



# Fiery Command WorkStation

© 2023 Fiery, LLC. De informatie in deze publicatie wordt beschermd volgens de Kennisgevingen voor dit product.

14 december 2023

# Inhoud

Fiery Command WorkStation .....	15
De werkruimte van Command WorkStation .....	15
Fiery slim zoeken .....	16
Taakcentrum .....	17
Taakstatussen voor verwerken en afdrukken .....	17
Opdrachten voor het beheren van taken in een wachtrij .....	18
Apparaatcentrum .....	20
Fiery server toevoegen en er verbinding mee maken .....	22
Toegangs niveaus om verbinding te maken met een Fiery server .....	22
Verbinden met een Fiery server .....	22
Een Fiery server toevoegen en er verbinding mee maken .....	23
Zoeken naar een beschikbare Fiery server .....	23
Afmelden bij de Fiery server .....	24
Een andere Fiery server weergeven .....	24
De lijst Servers .....	24
Command WorkStation verwijderen .....	26
Command WorkStation aanpassen .....	27
Command WorkStation-voorkeuren instellen .....	27
De serverlijst aanpassen .....	28
Kolommen in Taakcentrum beheren .....	28
De kolomweergave wijzigen .....	29
Breedte van een kolom aanpassen .....	29
Deelvensters uitvouwen of samenvouwen .....	29
Werkbalk aanpassen .....	29
De pictogrammen van de werkbalk van Taakcentrum .....	30
Back-up maken en delen van werkruimte-instellingen met behulp van een Fiery IQ-account .....	31
Command WorkStation aan een Fiery IQ-account koppelen .....	31
Een back-up maken van de werkruimte-instellingen .....	32
De werkruimte-instellingen terugzetten .....	32
De werkruimte-instellingen delen .....	33
Uitnodiging voor een Fiery IQ-cloudaccount accepteren .....	33

<b>Instellingen van Fiery servers configureren</b> .....	35
Configure openen .....	35
Configure openen vanuit Command WorkStation .....	35
Configure openen vanuit WebTools .....	35
Certificaten beheren .....	36
Help en andere informatie over Configure openen .....	37
Configure afsluiten .....	37
Serverinstellingen weergeven, opslaan of afdrukken .....	37
Configuratie-instellingen van server weergeven .....	38
Serverconfiguratie opslaan als bestand .....	38
Serverconfiguratiepagina afdrukken .....	38
Gebruikers en groepen .....	39
Nieuwe gebruikers maken .....	39
Groepen maken .....	39
Gebruikers toevoegen aan bestaande groepen .....	41
Postvakken voor scantaken maken .....	41
Gebruikers uit groepen verwijderen .....	42
Gebruikerskenmerken wijzigen .....	42
Rechten van een groep wijzigen .....	42
Gebruikers of groepen verwijderen .....	43
EFI Cloud Connector .....	44
Installeer de EFI Cloud Connector op een Fiery server .....	44
De Fiery server aan een Fiery IQ-account koppelen .....	44
De EFI Cloud Connector beheren .....	45
Open de Fiery Dashboard. ....	45
De Fiery server ontkoppelen van de EFI Cloud Connector .....	46
Back-ups maken en terugzetten .....	46
Back-up maken van Fiery server-instellingen of deze terugzetten .....	46
<b>Taken weergeven</b> .....	50
Fiery Preview in Command WorkStation .....	50
Taken weergeven in het voorbeeldvenster .....	50
Voorbeeldweergave van taken in de wachtrij .....	53
Werkbalkpictogrammen in Fiery Preview .....	53
Voorbeeld van rasterafbeelding weergeven .....	53
Werkbalkpictogrammen in rastervoorbeeld .....	55
Pagina's samenvoegen in Voorbeeld .....	56

VDP-rastervoorbeeld .....	56
<b>Afdrukken .....</b>	<b>58</b>
Taken importeren om af te drukken .....	58
Taak importeren in de afdrukwachtrijen .....	58
Taken importeren uit externe archieven en van de harde schijf van Fiery server .....	59
Afdrukopties instellen .....	60
Taakeigenschappen bekijken .....	60
Taakacties in het venster Taakeigenschappen .....	61
Categorieën van afdrukopties .....	62
Standaardwaarden instellen voor alle taakeigenschappen .....	63
Fiery Impose-sjablonen in Taakeigenschappen .....	64
Voorkeuze afdrukinstellingen .....	65
Servervoorkeuzen .....	70
Fiery JobExpert .....	74
Fiery JobExpert-regels .....	75
JobExpert-kolom toevoegen .....	75
Een taak importeren met JobExpert .....	75
JobExpert aan een virtuele printer toevoegen .....	76
JobExpert toevoegen aan Fiery Hot Folders .....	76
Pas JobExpert toe in het Taakcentrum .....	77
JobExpert-instellingen verwijderen .....	77
Fiery JobExpert-rapport bekijken .....	78
Rastergegevens uit een taak verwijderen .....	78
Rastercurve-editor .....	79
Afdrukmethoden .....	79
Lade-uitlijning gebruiken .....	79
Voorbeeldafdruk .....	80
Proefdruk .....	82
<b>Taken beheren .....</b>	<b>83</b>
Taken zoeken .....	83
Eenvoudige zoekactie voor taken .....	83
Alle Fiery servers doorzoeken .....	83
Geavanceerde zoekacties voor taken .....	84
Miniatuurweergaven van taken bekijken .....	85
Taak-tags toewijzen aan een taak .....	85
Taaktags beheren .....	86

De weergave Voltooid gebruiken .....	86
Huidige weergave exporteren .....	87
Taakgroepen .....	87
Een taakgroep aanmaken .....	88
Een taakgroep bewerken .....	88
Een taak verwijderen uit een taakgroep .....	89
Een taakgroep verwijderen .....	89
Taken naar een andere wachtrij verplaatsen .....	89
Taken opnieuw ordenen .....	90
Taken naar een andere Fiery server verzenden .....	90
Taken archiveren .....	91
Eerste keer instellen Archiefbeheer .....	91
Taken archiveren met Archiefbeheer .....	92
Inzicht in gearchiveerde taken .....	92
Ontoegankelijke mappen tijdens de migratie .....	93
Archieflocaties beheren .....	93
Archieven delen .....	93
Gearchiveerde taken zoeken .....	94
Gearchiveerde taken gebruiken .....	94
Archiefbeheer uitschakelen .....	94
Taken archiveren zonder Archiefbeheer .....	95
Server wissen .....	95
Bestandsbeheer via slepen en neerzetten .....	95
Geschat inktgebruik .....	96
Kolommen voor kosten en opdrachten instellen .....	96
Kosten schatten .....	97
De geschatte afdruktijd bekijken .....	98
Fiery-afdrukplanner .....	98
Fiery-afdrukplanner openen .....	98
Een taak plannen .....	99
Een taak opnieuw plannen .....	99
Planning annuleren .....	100
Vervolgens een taak afdrukken .....	100
Een geplande taak zoeken .....	100
Fiery JobFlow toepassen in Command WorkStation .....	100
Een workflow maken vanuit Command WorkStation .....	101
Fiery JobFlow-workflow toepassen met een virtuele printer .....	103

<b>Fiery JDF-taken</b> .....	104
Fiery JDF en JMF .....	104
Configuratie van Fiery JDF .....	104
JDF-verzendingstoepassingen inschakelen .....	105
Fiery JDF-workflow .....	105
JDF-taak verzenden .....	105
JDF-kolomkoppen weergeven in Command WorkStation .....	106
Fiery JDF-taken en virtuele printers .....	106
JDF-instellingen voor een taak opgeven .....	106
Tabblad Taainfo .....	107
Tabblad Uitvoeringslijst .....	107
Tabblad Taak sluiten .....	108
JDF-taakmedia toevoegen aan de Paper Catalog of Mediacatalogus .....	108
Mediaconflicten in JDF-taken oplossen .....	109
 <b>Fiery Central-workflows beheren</b> .....	 110
Over Fiery Central .....	110
Verbinding maken of verbreken met een Fiery Central server .....	111
Fiery Central server in Command WorkStation .....	112
Taakcentrum voor Fiery Central aanpassen .....	112
De Fiery Central-licentie weergeven of bewerken .....	113
Fiery Central configureren .....	114
Fiery Central Manager .....	114
Fiery Central Manager openen .....	115
Fiery Central-printergroepen .....	115
Fiery Central terugzetten of er een reservekopie van maken .....	119
Fiery Central Paper Catalog gebruiken .....	120
VDP-bestandszoekpaden instellen .....	121
 <b>Kleuren beheren</b> .....	 122
Kleurenafdrukopties .....	122
Standaard kleurenafdrukopties weergeven of bewerken .....	122
Profielen .....	138
Profieleigenschappen bekijken .....	139
Profielgamma's vergelijken .....	139
Profielen importeren of exporteren .....	140
Profielen maken of verwijderen .....	140

Profielinstellingen bewerken .....	142
Profielinhoud bewerken .....	142
Testpagina afdrukken .....	144
Grijsbalans van een profiel corrigeren .....	145
Calibrator-overzicht .....	145
Kalibratie voor conventionele CMYK- en zwart-witpersen .....	146
Kalibratie voor afdrukken in zwart-wit .....	146
Kalibratieworkflow .....	147
Kalibratieprogramma starten .....	147
Kalibratiepagina afdrukken .....	147
Vlakken meten met de spectrofotometer .....	148
Vlakken meten met ColorCal .....	149
Metingen importeren van een ander meetinstrument .....	151
Meetresultaten weergeven .....	152
Meetgegevens exporteren .....	153
Meetgegevens herstellen .....	153
Calibrator-instellingen .....	154
Kalibratie-instellingen voor uitvoerprofielen .....	157
Calibrator 3 .....	160
Vlakken meten met de spectrofotometer .....	161
De spectrofotometer kalibreren .....	162
Kalibratiepagina meten .....	162
Op dichtheid gebaseerde kalibratieworkflow .....	162
Een taak selecteren .....	163
De kalibratie voor de server maken .....	163
Een uitvoerkleurenprofiel maken voor een kalibratie-instelling .....	166
Meetresultaten weergeven .....	167
Meetgegevens exporteren .....	168
Meetgegevens herstellen .....	168
Calibrator-instellingen .....	168
Kalibratie-instellingen voor uitvoerprofielen .....	170
Opnieuw kalibreren .....	171
Kalibratiebeheer .....	173
Op L*a*b* gebaseerde kalibratieworkflow .....	174
Een taak selecteren .....	175
De kalibratie voor de server maken .....	176
Opnieuw kalibreren .....	184
Kalibratiebeheer .....	187



Op inkjet Delta E gebaseerde kalibratieworkflow .....	188
Een taak selecteren .....	188
De kalibratie voor de server maken .....	189
Kalibratie-instellingen kiezen .....	189
Inktcontroles instellen .....	190
Totale inktlimiet instellen voor linearisatie .....	191
Kalibratiesamenvatting .....	191
Een uitvoerprofiel maken .....	191
Opnieuw kalibreren .....	192
Kalibratiebeheer .....	195
Beeldverbetering .....	196
Instellingen voor beeldverbetering aanpassen .....	196
Image Enhance Visual Editor .....	198
Steunkleuren .....	204
Steunkleurgroepen en -definities .....	205
Uitvoerprofiel selecteren voor steunkleurbewerkingen .....	205
Volgorde van steunkleuren of groepen wijzigen .....	206
Steunkleuren zoeken .....	207
Steunkleuren bewerken .....	207
Steunkleuren optimaliseren .....	208
Steunkleuren of kleurgroepen maken, verwijderen of hernoemen .....	209
Aangepaste kleurgroepen importeren en exporteren .....	210
Het gamma van een kleurgroep bekijken .....	211
Pagina's en boeken met kleurstalen .....	212
Pagina of boek met kleurstalen afdrukken .....	213
Steunkleurwaarden meten en importeren .....	214
Vervangkleuren .....	215
Toewijzing tweekleurendruk .....	216
Steunkleuren in Spot Pro .....	217
Start Spot Pro .....	218
De werkruimte van Spot Pro .....	218
Spot Pro-groepstypen .....	219
Spot Pro-kleurtypen .....	220
Spot Pro aanpassen .....	220
Spot ProVoorkeuren .....	221
Spot Pro-kolommen beheren .....	222
Steunkleurbibliotheken in-/uitschakelen .....	223
Werkbalkpictogrammen in Spot Pro .....	224

Een steunkleur zoeken .....	225
Steunkleuren zoeken .....	225
Steunkleuren bewerken .....	225
Steunkleurvariaties .....	227
Een steunkleur of kleurgroep verwijderen .....	229
Steunkleuren of steunkleurbibliotheken dupliceren of exporteren .....	229
Een steunkleur in een taak bewerken .....	229
Spot Pro aliasing van steunkleuren .....	230
Alias-steunkleuren .....	231
Speciale kleuren en alias-steunkleuren .....	233
Mengen van speciale kleuren en steunkleuren .....	233
Speciale kleuren en steunkleuren mengen .....	233
Visuele controle voor steunkleuren met een speciale kleur .....	234
Speciale kleurmenging en uitvoerprofielen .....	234
Steunkleuren optimaliseren .....	235
Gammawaarschuwing .....	237
Steunkleuren met gradatie curvebewerking .....	237
Kleurgradatie editor gebruiken .....	237
Pagina's en boeken met kleurstalen .....	238
Pagina of boek met kleurstalen afdrukken .....	238
Een stalenboekje van een of meer steunkleuren afdrukken .....	239
Een kleurstalenboekje van alle steunkleuren in een groep afdrukken .....	239
Kleurvervanging .....	240
Vervangkleuren maken en bewerken .....	241
Fiery TrueBrand gebruiken .....	242
<b>Serverbronnen beheren .....</b>	<b>244</b>
Updates en patches voor Fiery-systeemsoftware .....	244
Fiery server-systeemsoftware bijwerken via Command WorkStation .....	244
Serverprestaties en -beveiliging controleren .....	245
De server optimaal laten draaien .....	245
Virtuele printers .....	246
Standaardwaarden instellen .....	246
Virtuele printers maken, bewerken of dupliceren .....	246
Virtuele printers beheren .....	248
Afdrukken naar virtuele printers vanuit Windows .....	248
Afdrukken naar virtuele printers vanaf Mac-computers .....	249
Paper Catalog .....	250

Media selecteren in Paper Catalog .....	251
Paper Catalog instellen .....	253
De Paper Catalog-database beheren .....	261
Mediumkenmerken .....	263
Ladekoppeling .....	274
Mediacatalogus .....	279
Mediacatalogus openen .....	280
Mediacatalogusinstellingen kiezen .....	282
Kenmerken voor nieuwe ingangen in Mediacatalogus .....	282
Een mediacatalogusvermelding maken .....	283
Formaatkenmerken definiëren voor mediacatalogusingangen .....	284
Kleurprofielinstellingen opgeven .....	284
Mediacatalogusvermeldingen als favorieten markeren of verwijderen .....	285
Taken zoeken met een mediacatalogusvermelding .....	286
Een mediacatalogusvermelding wijzigen .....	286
Een tijdelijk aangepast mediaformaat toewijzen .....	288
Een mediacatalogusingang toewijzen aan een taak .....	289
Media-ingangen .....	289
De mediacatalogus beheren .....	299
Ladekoppeling .....	300
Slimme media .....	302
Formaatcatalogus .....	305
VDP-hulpbronnen .....	309
FreeForm-masters 1 en 2 beheren .....	309
Back-ups van VDP-hulpbronnen maken .....	310
VDP-hulpbronnen terugzetten .....	310
Globale hulpbronnen bekijken en verwijderen .....	311
Lettertypen .....	311
Lettertypen op de Fiery-server beheren .....	311
Back-ups van lettertypen maken en terugzetten .....	312
Gebruikers en groepen .....	313
Groepen weergeven of toevoegen .....	313
Takenlogboek gebruiken .....	313
Takenlogboek weergeven .....	314
Takenlogboekkolommen aanpassen .....	314
Details van invoer in takenlogboek weergeven .....	314
Takenlogboek afdrukken .....	315
Inhoud van het takenlogboek exporteren .....	315

Inhoud van het takenlogboek exporteren en/of wissen .....	315
<b>Grafische hulpmiddelen .....</b>	<b>316</b>
Grafische functies van Fiery .....	316
Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition .....	316
Fiery Productivity Package .....	317
Fiery Graphic Arts Pro Package .....	317
Fiery Automation Package .....	318
Fiery ColorRight Package .....	318
Bedieningsbalk .....	319
Paginaformaat en bedieningsbalken (FS150/150 Pro) .....	319
Bedieningsbalk standaard afdrukken (FS200/200 Pro en FS150/150 Pro) .....	320
Bedieningsbalk standaard afdrukken .....	320
Een bedieningsbalk weergeven en bewerken .....	320
Een aangepaste bedieningsbalk maken of een bedieningsbalk dupliceren .....	321
Een aangepaste bedieningsbalk exporteren, importeren of verwijderen .....	322
Standaardinstellingen van de bedieningsbalk herstellen .....	322
Overvullen .....	323
Standaardinstellingen voor Automatisch overvullen voor alle taken .....	323
Overvulbreedten opgeven .....	323
Overvulkleurreductie opgeven .....	324
Overvulvormen opgeven .....	324
Overvulobjecttypen opgeven .....	325
Progressieve proeven .....	325
Rastersimulatie voor drukproeven .....	325
Aangepaste rasters weergeven of bewerken .....	326
Bewerken van witpunten voor papiersimulatie .....	326
Witpuntwaarden voor papiersimulatie bewerken .....	327
Preflight .....	328
Preflight-controle configureren en uitvoeren .....	329
Fiery Preflight Pro .....	330
Fiery ImageViewer .....	330
ImageViewer-vereisten .....	331
ImageViewer starten .....	331
Fiery ImageViewer-werkbalk voor snelle toegang tot algemene acties .....	332
Linialen weergeven in het deelvenster Afbeeldingsvoorvertoning .....	333
Afstanden meten in het deelvenster Afbeeldingsvoorvertoning .....	334
Afbeeldingsvoorvertoning aanpassen .....	334

De afbeeldingspositie aanpassen .....	335
Grootte van afbeelding wijzigen .....	336
Kleurwaarden in de afbeelding weergeven .....	336
Objectgegevens .....	336
Kleurvervanging .....	337
Lokale kleurvervanging .....	338
Kleurscheidingen weergeven en afdrukken .....	339
ImageViewer Edits .....	339
Responscurves bewerken .....	340
Kleuren bewerken met het kleurenwiel .....	341
Grijsresponscurve bewerken via afbeelding .....	342
Kleurbewerkingen toepassen op één of op alle pagina's .....	342
Kleurbewerkingen toepassen via een lokaal bestand .....	342
Kleurbewerkingen toepassen via een servervoorkeuze .....	343
Kleurcurve uit Curve2-/Curve3-/Curve4-bestand toepassen .....	344
Bewerkingen in grijsresponscurve toepassen .....	345
Pagina's beheren in Fiery ImageViewer .....	345
Taak afdrukken met bewerkingen .....	347
Proefdruk afdrukken .....	348
Afdrukvoorbeeld naar PDF exporteren .....	348
Zwart-witafdrukvoorbeeld naar PDF exporteren .....	348
Het monitorprofiel vergelijken met het uitvoerprofiel .....	349
Huidige bewerkingen installeren op de Fiery server .....	349
Fabrieksinstelling voor responscurve herstellen op de Fiery server .....	349
Fiery ImageViewer-voorkeuren instellen .....	350
Wijzigingen van Fiery ImageViewer 3.0 naar Fiery ImageViewer 4.0 .....	350
<b>Boekje maken .....</b>	<b>352</b>
Inslag met Boekje maken .....	352
Over Boekje maken en Fiery Impose .....	352
Booklet Maker openen .....	353
Boekje maken openen vanuit het printerstuurprogramma .....	353
Open Booklet Maker vanuit Command WorkStation .....	353
Boekjes maken .....	353
Een boekje maken in het Booklet Maker-venster .....	354
Een boekje maken met de wizard Boekje maken .....	355
Boekjestype .....	355
Door de rug geniet .....	357

Genest door de rug geniet .....	358
Op de rug gebonden .....	359
1 per vel; op de rug gebonden .....	360
Papierformaat voor 2 per vel .....	360
Gelijk aan documentformaat .....	361
Documentpagina verkleinen om passend te maken voor een geselecteerd papierformaat .....	362
Optie Passend verkleinen .....	363
Pagina-uitlijning .....	367
Pagina's uitlijnen .....	368
Pagina-uitlijning en rugmarges .....	370
Opkruipen compenseren .....	372
Gemengde media met 1 per vel op de rug gebonden .....	373
Instellingen voor gemengde media opgeven in Booklet Maker .....	373
Navigeren door taken in gemengde media .....	375
De opmaak van een taak weergeven als pagina's .....	375
De opmaak van een taak weergeven als vellen .....	375
Booklet Maker: beperkingen voor gemengde media .....	376
Omslagen toevoegen .....	376
Het documentformaat wijzigen in een toepassing .....	377
Maateenheden wijzigen .....	377
Voorbeeld van een boekje weergeven .....	378
Voorbeelden van workflows voor boekjes .....	378
Op de rug gebonden boekje afdrukken .....	378
Door de rug geniet boekje afdrukken .....	379
Genest door de rug geniet boekje afdrukken .....	379
Een 1 per vel op de rug gebonden-boekje afdrukken .....	380
Beperkingen van Booklet Maker .....	380
Verklarende woordenlijst voor Booklet Maker .....	381

# Fiery Command WorkStation

Command WorkStation is de afdruktaakbeheerinterface van de Fiery servers.

Met Command WorkStation kunt u verbinding maken met meerdere Fiery servers en taken vanuit één locatie beheren. De intuïtieve interface maakt complexe taken eenvoudig voor operators en beheerders, ongeacht het aantal of de soorten taken die u verwerkt.

Taakcentrum en Apparaatcentrum zijn geïntegreerde onderdelen van Command WorkStation die hulpmiddelen bevatten voor het zoeken van taken, bekijken van taakvoorbeelden, toewijzen van workflows, en beheren van digitale en offsetafdruktaken. U kunt de gereedschappen van Command WorkStation gebruiken om de volgende taken uit te voeren:

- Taken wijzigen en samenvoegen
- Informatie bekijken over taken en Fiery servers
- Aangepaste afdrukopties weergeven, selecteren en wijzigen
- Aangepaste workflows weergeven en wijzigen
- Prepress-workflows voor taken beheren
- Fiery-toepassingen, zoals Fiery Impose, gebruiken voor het beheer van andere taken en hulpbronnen

Er zijn een aantal optionele functies beschikbaar op Fiery servers, die allemaal gedocumenteerd zijn in dit Help-systeem. Optionele functies worden echter alleen weergegeven in Command WorkStation als ze door de verbonden Fiery server worden ondersteund; bijvoorbeeld de HyperRIP-modus.

U kunt zien welke Fiery-systeemversie op de Fiery server is geïnstalleerd in Apparaatcentrum > Algemene info. (Raadpleeg [De werkruimte van Command WorkStation](#) op pagina 15.)

Raadpleeg voor meer informatie over Command WorkStation-functies de *Hulpprogramma's*, wat onderdeel uitmaakt van het gebruikersdocumentatiepakket.

## De werkruimte van Command WorkStation

Het hoofdvenster geeft een overzicht van de activiteit die plaatsvindt op alle verbonden Fiery servers of op een geselecteerde server en geeft toegang tot onderdelen.

Als u aan de slag wilt met het toevoegen van een Fiery server aan Command WorkStation, raadpleegt u [Fiery server toevoegen en er verbinding mee maken](#) op pagina 22.

**Opmerking:** De weergegeven inhoud kan variëren, afhankelijk van de Fiery server. Raadpleeg het menu Help voor meer informatie.

Het hoofdvenster van Command WorkStation bevat de volgende gebieden:

- Hoofdmenu's: geven toegang tot opdrachten.
  - Zijbalk: hier bevindt zich de knopnavigatie voor de volgende schermen onder het Fiery-logo:
    - Beginscherm: toont een algemeen statusoverzicht van uw verbonden Fiery servers en een momentopname van de afdrukproductiestatistieken van de afgelopen week.
    - Taakcentrum: bekijk en beheer taken die zijn verzonden naar de verbonden Fiery server.
      - Servers: geeft een lijst weer met taakwachtrijen of taakstatussen. Sommige Fiery servers geven beschikbare media en verbruiksartikelen weer. De weergave voor elke Fiery server kan worden samengevouwen om extra servers weer te geven.
      - Taakstatus: hier wordt de status weergegeven van taken die momenteel worden verwerkt en afgedrukt. Voor het beheren van deze taken klikt u op de wachtrij **Bezig met verwerken** of **Bezig met afdrukken** in de serverlijst.
      - Voorbeeld: hier kunt u de taakinhoud (miniaturweergave) van een verwerkte taak bekijken. Op een Fiery server met Fiery-systeemsoftware FS300/300 Pro of hoger worden miniaturweergaven weergegeven voor taken in de wachtrij en verwerkte taken.
      - Samenvatting: biedt informatie over de geselecteerde taak, inclusief de naam of titel van de taak, het aantal pagina's of vellen en het aantal exemplaren. Andere informatie, zoals het tijdstip van plaatsing in de wachtrij of verwerking, de gebruikte media, preflight of taakverificatie, wordt weergegeven volgens de geselecteerde Fiery server. Sommige velden met taakeigenschappen kunt u bewerken door op het potloodpictogram te klikken.
      - Takenlijst: geeft de lijst met taken weer en een werkbalk met beschikbare taakacties. Klik met de rechtermuisknop op een taak voor een volledige lijst met taakacties.
    - Toepassingen en hulpbronnen: biedt toegang tot alle geïnstalleerde Fiery-toepassingen met één muisklik en geeft andere toepassingen en hulpbronnen voor de Fiery server weer. U hebt tevens toegang tot gratis proefversies en downloads van software voor zover die worden ondersteund voor de geselecteerde Fiery server.
- Opmerking:** Als u een lijst met beschikbare Toepassingen en hulpbronnen wilt weergeven, hebt u een internetverbinding nodig.
- Fiery slim zoeken: doorzoek de Fiery-kennisbank voor meer informatie over Command WorkStation en Fiery-functies.

## Fiery slim zoeken

Fiery slim zoeken kan informatie- en trainingshulpbronnen zoeken voor meer informatie over Command WorkStation en Fiery-functies.

Met Fiery slim zoeken kunt u de volgende hulpbronnen in de Fiery-kennisbank doorzoeken:

- Help-documentatie
- Fiery Communities



- How-to-handleidingen
  - Fiery-productgidsen
- 1 Klik in Taakcentrum op het pictogram Fiery slim zoeken (vergrootglas) linksonder in Fiery-zijbalk. Fiery slim zoeken is altijd beschikbaar in de zijbalk linksonder zolang er geen ander venster is geopend over Taakcentrum.
  - 2 Typ de zoekterm in het gebied Fiery-informatie zoeken en druk op Enter. U kunt de lijst doorlopen met de muis of de schuifbalk. Het zoekvenster toont 10 resultaten tegelijk.
  - 3 Klik op een zoekresultaat. De informatie wordt geopend in uw standaard webbrowsen.

## Taakcentrum

Het Taakcentrum van Command WorkStation is een centrale locatie waar u taken die zijn verstuurd naar de verbonden Fiery server, kunt weergeven en beheren. Taakcentrum bevat afdruk- en verwerkingswachtrijen en de weergaven Geblokkeerd, Afgedrukt, Gearchiveerd en Voltooid.

In Taakcentrum kunt u het volgende doen:

- Taken zoeken, taakeigenschappen weergeven en voorbeelden van taken bekijken op alle Fiery server waarin u zoekt. Gebruikers kunnen met een werkbalk gedetailleerde informatie over hun taken bekijken.
- Workflows toewijzen en taken beheren.
- Aangepaste weergaven gebruiken om taken te groeperen voor efficiënt taakbeheer.
- Alle taken in de weergave Alle taken weergeven, waarbij alle taken in alle wachtrijen worden weergegeven
- Taken in de weergave Voltooid weergeven, waarin alle afgedrukte taken in de Fiery server worden vermeld, ongeacht de locatie van de taak.
- De status van alle Fiery servers bekijken.
- Informatie bekijken over de printer, verbruiksartikelen en media, en taakvereisten
- Taakvoorbeelden weergeven.
- Miniatuurpictogrammen van taken bekijken.
- Niet-afdrukactiviteiten bekijken.
- Het aantal exemplaren, de taaknaam en de workflow vanuit het deelvenster Taakoverzicht bewerken.
- Taken slepen en neerzetten vanaf het bureaublad naar Command WorkStation.

### Taakstatussen voor verwerken en afdrukken

Boven in Taakcentrum worden de deelvensters Bezig met verwerken en Bezig met afdrukken (blauwe rechthoeken) weergegeven met de voortgang van de taken die respectievelijk worden verwerkt of afgedrukt.

U kunt taken naar de deelvensters Bezig met verwerken en Bezig met afdrukken slepen.

Als uw Fiery server de modus HyperRIP ondersteunt, is een extra status beschikbaar. Wanneer een taak in de modus Pagina parallel wordt verwerkt (enkelvoudige taakmodus), wordt de voortgangsbalk in het deelvenster Bezig met verwerken in Taakcentrum verdeeld in secties, waarbij de voortgang wordt getoond van elke processor die momenteel in gebruik is. In de modus Pagina parallel (enkelvoudige taakmodus) worden in de wachtrij Bezig met verwerken onder de kolom Taakstatus aanvullende voortgangsbalken weergegeven voor elke taak die op dat moment wordt verwerkt.

## Opdrachten voor het beheren van taken in een wachtrij

U hebt toegang tot opdrachten voor een taak die wordt weergegeven in de wachtrij Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd in Taakcentrum. Klik met de rechtermuisknop op een taak in een wachtrij om de lijst met opdrachten weer te geven of selecteer een opdracht in het menu Acties.

Optionele functies worden alleen weergegeven als ze door de verbonden Fiery server worden ondersteund.

<b>JobExpert toepassen</b>	Past de aanbevolen instellingen voor taakeigenschappen toe op afzonderlijke PDF-taken. Raadpleeg <a href="#">Fiery JobExpert</a> op pagina 74 voor meer informatie.
<b>Workflow toepassen</b>	Toont een lijst met servervoorkeuzen en virtuele printers die op de geselecteerde taak kunnen worden toegepast.
<b>Archiveren</b>	Hiermee archiveert u de geselecteerde taak.
<b>Taak kalibreren</b>	Hiermee opent u Calibrator.
<b>Annuleren</b>	Hiermee wordt de geselecteerde taak geannuleerd. Alleen van toepassing op taken die nog in de afdruk- of verwerkingswachtrij worden getoond.
<b>JobExpert wissen</b>	Hiermee verwijdert u de aanbevolen instellingen voor taakeigenschappen die door JobExpert zijn ingesteld vanaf de geselecteerde taak. Raadpleeg <a href="#">Fiery JobExpert</a> op pagina 74 voor meer informatie.
<b>Compose (optie)</b>	Opent Fiery Compose (indien ondersteund), waarmee u de subhoofdstukken voor een taak kunt definiëren, paginabereiken kunt afdrukken op verschillende soorten media, lege media tussen pagina's kunt toevoegen en tabbladen met tekst kunt invoegen (als de printer afdrukken op tabbladen ondersteunt).
<b>Kopiëren naar</b>	Kopieert een taak naar de wachtrij van een andere Fiery server. De doel-Fiery server moet zijn verbonden met Command WorkStation, anders wordt de server niet weergegeven in de lijst.
<b>Taakgroep aanmaken</b>	Hiermee opent u het venster Taakgroep, waarin u de instellingen voor een taakgroep kunt opgeven. Raadpleeg <a href="#">Taakgroepen</a> op pagina 87 voor meer informatie.
<b>Verwijderen</b>	Hiermee verwijdert u de geselecteerde taak.
<b>Dupliceren</b>	Hiermee maakt u een kopie van de geselecteerde taak.
<b>Fiery Verify (optie)</b>	Opent Fiery Verify, onderdeel van Fiery Color Profiler Suite.
<b>Blokkeren</b>	Hiermee worden de geselecteerde bestanden geïmporteerd in de lijst Geblokkeerd.

<b>Image Enhance Visual Editor (optie)</b>	Hiermee opent u Image Enhance Visual Editor (IEVE), een beeldverbeteringstoepassing die een visuele werkruimte biedt voor het aanpassen van afzonderlijke afbeeldingen in PDF- of PostScript-taken die worden verzonden naar Fiery servers (inclusief taken die worden verzonden via Fiery JDF-workflows).
<b>ImageViewer</b>	Hiermee opent u Fiery ImageViewer (indien ondersteund), waarin de eerste pagina van één taak wordt weergegeven (als meerdere taken zijn geselecteerd, wordt de eerste geselecteerde taak weergegeven). Raadpleeg <a href="#">Fiery ImageViewer</a> op pagina 330 voor meer informatie.
<b>Impose (optie)</b>	Opent Fiery Impose, waarmee inslagopmaak wordt toegepast op taken voor aangepast afdrukken, binden en snijden. Met Fiery Impose kunt u ook inslagfuncties toepassen op taken met variabele gegevens en ingeslagen taken opslaan als PDF-bestanden.
<b>JobMaster (optie)</b>	Opent Fiery JobMaster, en biedt geavanceerde, op PDF gebaseerde gereedschappen voor taakvoorbereiding op het gebied van scannen, het maken en invoegen van tabbladen, paginanummering, het maken van hoofdstukken en het bewerken in een laat stadium.
<b>Verplaatsen naar</b>	Als uw Fiery server Fiery-systeemsoftware versie FS350/350 Pro of hoger heeft, kunt u een taak naar een andere Fiery server verplaatsen. De doel-Fiery server moet zijn verbonden met Command WorkStation en kan elke ondersteunde versie van de systeemsoftware hebben, anders wordt de server niet weergegeven in de lijst.
<b>Omhoog/omlaag verplaatsen</b>	Hiermee rangschikt u de geselecteerde taken. Alleen van toepassing op taken die nog in de afdruk- of verwerkingswachtrij worden getoond.
<b>Preflight</b>	Hiermee opent u het dialoogvenster Preflight-instellingen, waarin één geselecteerde taak wordt weergegeven (als meerdere taken zijn geselecteerd, wordt de eerste geselecteerde taak weergegeven). U kunt hier de meest voorkomende uitvoerfouten controleren om zeker te zijn dat de bestanden goed worden afgedrukt. Raadpleeg <a href="#">Preflight</a> op pagina 328 voor meer informatie.
<b>Preflight Pro</b>	Geeft de lijst weer van voorkeuzen die kunnen worden toegepast op de geselecteerde PDF- of PDF/VT-taken. Deze optie is alleen beschikbaar voor PDF- of PDF/VT-taken op Fiery-servers op basis van Windows met Fiery-systeemsoftware FS500 Pro en hoger. Fiery Preflight Pro vereist het Fiery Graphic Arts Pro Package. Raadpleeg <a href="#">Fiery Preflight Pro</a> op pagina 330 voor meer informatie.
<b>Voorbeeld</b>	Hiermee opent u het venster Voorbeeld, waar u miniatuurweergaven van pagina's in de taak kunt bekijken.
<b>Afdrukken</b>	Hiermee drukt u de geselecteerde taak af.
<b>Afdrukken en verwijderen</b>	Hiermee drukt u de geselecteerde taak af waarna deze wordt verwijderd.
<b>Afdrukken en blokkeren</b>	Als de geselecteerde taak is verwerkt, stuurt u de taak hiermee naar de afdrukwachtrij. Als een geselecteerde taak niet is verwerkt, stuurt u de taak hiermee naar de verwerkingswachtrij. Nadat de taak is afgedrukt, blijft een

raster van de taak behouden wanneer de taak wordt teruggestuurd naar de lijst Geblokkeerd.

<b>Volgende afdrukken</b>	Hiermee stuurt u de geselecteerde taak naar het begin van de afdrukwachtrij zonder dat de momenteel afgedrukte taak wordt onderbroken. Dit geeft hetzelfde resultaat als wanneer u de taak naar het begin van de afdrukwachtrij sleept.
<b>Verwerken en blokkeren</b>	Hiermee stuurt u de geselecteerde taak vanuit de lijsten Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd naar de verwerkingswachtrij.
<b>Volgende verwerken</b>	Hiermee stuurt u de geselecteerde taak naar het begin van de verwerkingswachtrij zonder dat de momenteel afgedrukte taak wordt onderbroken. Dit geeft hetzelfde resultaat als wanneer u de taak naar het begin van de verwerkingswachtrij sleept.
<b>Proefdruk</b>	Hiermee drukt u een proef (kopie) van de geselecteerde taak af zonder dat het oorspronkelijke aantal exemplaren van de taak wordt gewijzigd. Raadpleeg <a href="#">Proefdruk</a> op pagina 82 voor meer informatie.
<b>Eigenschappen</b>	Hiermee opent u het venster Taakeigenschappen, dat informatie over de geselecteerde taak (bijvoorbeeld afdrukinstellingen) weergeeft. Als meerdere taken zijn geselecteerd, worden eigenschappen die niet door de geselecteerde taken worden gedeeld blanco weergegeven.
<b>Raster verwijderen</b>	Hiermee verwijdert u het raster van de geselecteerde taak uit de lijst Geblokkeerd of Gearchiveerd.
<b>Hernoemen</b>	Hiermee wijzigt u de naam van de geselecteerde taak.
<b>Direct afdrukken</b>	Hiermee stuurt u de geselecteerde taak naar het begin van de afdrukwachtrij en drukt u de taak onmiddellijk af. De taak die op dat moment wordt afgedrukt, wordt onderbroken.
<b>Afdrukken plannen</b>	Hiermee opent u het venster Fiery-afdrukplanner, waarmee u kunt plannen wanneer een taak wordt afgedrukt. Raadpleeg <a href="#">Fiery-afdrukplanner</a> op pagina 98 voor meer informatie.
<b>JobExpert-rapport bekijken</b>	Hiermee opent u een JobExpert-rapport. De rapporten zijn alleen beschikbaar voor taken waarop Fiery JobExpert is toegepast. Raadpleeg <a href="#">Fiery JobExpert</a> op pagina 74 voor meer informatie.
<b>Preflight-rapport weergeven</b>	Hiermee opent u een Preflight-rapport. De rapporten zijn alleen beschikbaar voor Preflight-taken. Raadpleeg <a href="#">Preflight</a> op pagina 328 voor meer informatie.  Het Fiery Preflight Pro-rapport is alleen beschikbaar voor Preflight PDF- of PDF/VT-taken op Fiery-servers op basis van Windows met Fiery-systeemsoftware FS500 Pro en hoger.

## Apparaatcentrum

Command WorkStation toont systeeminformatie in één werkruimte. In het Apparaatcentrum kunt u de verbonden Fiery server configureren en hebt u toegang tot diverse hulpmiddelen voor afdrukbeheer.

Klik voor toegang tot het Apparaatcentrum op het pictogram Meer (drie puntjes) en selecteer Apparaatcentrum, of dubbelklik op de naam van de Fiery server in de lijst Servers.

In Apparaatcentrum kunt u de volgende taken uitvoeren:

- Informatie bekijken over de verbonden Fiery server, inclusief informatie over verbruiksartikelen op de gekoppelde printer.
- Kleurstandaard instellen.
- Paper Catalog of Mediacatalogus, variabele gegevens afdrukken (VDP), kleurprofielen, steunkleurtabellen en lettertype-instellingen bekijken en wijzigen.
- De beschikbare virtuele printers en servervoorkeuzen weergeven en maken, en de correctie van afbeeldingen automatiseren met de instellingen voor beeldverbetering.
- Een gedetailleerd logboek van alle verwerkte en afgedrukte taken weergeven.

Apparaatcentrum bevat de volgende instellingen:

- **Algemeen:** hier kunt u informatie over de verbonden Fiery server weergeven, waaronder het IP-adres, de capaciteit (beschikbare ruimte op de harde schijf) en een lijst van geïnstalleerde opties en pakketten. Het gedeelte Algemeen bevat de volgende functies: Algemene info, Serverconfiguraties en Gereedschappen.
- **Kleurinstellingen:** het gedeelte Kleurinstellingen bevat Kleurbeheer en kan de Bedieningsbalk, Overvullen en Rastersimulatie bevatten, als deze functies door de verbonden Fiery server worden ondersteund.
- **Hulpbronnen:** hier kunt u Paper Catalog of Mediacatalogus, variabele gegevens afdrukken (VDP), kleurprofielen, steunkleurtabellen en lettertype-instellingen bekijken en wijzigen. Het gedeelte Hulpbronnen omvat het volgende: VDP-hulpbronnen, Profielen en Lettertypen en kan Paper Catalog, Mediacatalogus, Speciale kleuren en Spot Pro bevatten als deze functies worden ondersteund door de verbonden Fiery server.
- **Workflows:** hier kunt u een lijst met beschikbare virtuele printers en servervoorkeuzen weergeven en de correctie van afbeeldingen automatiseren met de instellingen voor beeldverbetering. Het gedeelte Workflows bevat het volgende: Taakvoorkeuzen, Virtuele printers en Beeldverbetering.
- **Logboeken:** hiermee geeft u een gedetailleerd logboek van alle verwerkte en afgedrukte taken weer. Het tabblad Logboeken bevat het tabblad Takenlogboek.
- **Fiery-updates -** hier bekijkt en installeert u de beschikbare updates en patches voor de Fiery server, en kunt u de geschiedenis van reeds geïnstalleerde updates en patches bekijken. Het gedeelte Fiery-updates bevat Updates, Patches en Geschiedenis.

# Fiery server toevoegen en er verbinding mee maken

## Toegangsniveaus om verbinding te maken met een Fiery server

U kunt zich aanmelden als beheerder, operator of elke gebruiker aan wie de beheerder toegang heeft verleend. Beheerders kunnen wachtwoorden instellen voor elk type gebruiker.

- **Beheerder:** heeft volledige toegang tot alle functies van Command WorkStation en het bedieningspaneel van de Fiery server. Een beheerderswachtwoord is vereist.
- **Operator:** heeft toegang tot alle functies van Taakcentrum. In Apparaatcentrum heeft een operator geen toegang tot Configure, Back-up maken en terugzetten, wachtwoorden wijzigen en het verwijderen van het takenlogboek. Een operator kan de Paper Catalog of Mediacatalogus, virtuele printers en kleurbeheerfuncties bekijken, maar niet bewerken. Alleen beheerders kunnen deze items bewerken.
- **Gebruikersnaam:** de beheerder maakt gebruikers en wijst deze toe aan groepen, en wijst toegangsrechten (zoals gastrechten voorkeuzen of het maken van servervoorkeuzen) aan groepen toe.

Raadpleeg *Help van Configure* en *Configuratie en instellingen* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor meer informatie over het instellen van toegangsniveaus.

## Verbinden met een Fiery server

Als u Command WorkStation wilt gebruiken, moet u verbinding maken met een Fiery server.

De lijst Servers van Command WorkStation beheert toegang tot elke beschikbare Fiery server. U kunt een Fiery server toevoegen (en er verbinding mee maken), verwijderen en de verbinding ermee verbreken.

U kunt een Fiery server zoeken door de servernaam of het IP-adres in te voeren in het dialoogvenster. Nadat de verbinding met de server is gemaakt en geverifieerd, wordt het IP-adres in de lijst Servers gewijzigd in de naam van de Fiery server. Command WorkStation kan met meer dan één Fiery server tegelijk worden verbonden.

Als de verbinding met de Fiery server wordt verbroken, probeert Command WorkStation automatisch opnieuw verbinding te maken. Raadpleeg [Command WorkStation-voorkeuren instellen](#) op pagina 27 voor meer informatie over automatisch opnieuw verbinding maken.

Als een van de Command WorkStation-invoegtoepassingsvensters open is op het moment dat de verbinding met de Fiery server wordt verbroken, geeft de Fiery Impose, Fiery Compose of Fiery JobMaster een bericht voor de gebruiker weer en biedt een optie om de taak op te slaan als PDF met één laag.

Raadpleeg voor meer informatie over opslaan als PDF met één laag de *Help van Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose*.

## Een Fiery server toevoegen en er verbinding mee maken

U kunt een Fiery server toevoegen en er (opnieuw) verbinding mee maken.

Voordat u een Fiery server toevoegt, moet u over de servernaam of het IP-adres ervan beschikken.

Als u niet over de servernaam of het IP-adres beschikt, kunt u een beschikbare Fiery server zoeken in het netwerk. Raadpleeg [Zoeken naar een beschikbare Fiery server](#) op pagina 23.

- 1 Klik op het plusteken in de lijst Servers of in het beginscherm. Typ het IP-adres of de servernaam voor de Fiery server en klik op Toevoegen.
- 2 Selecteer de gebruiker in de lijst Gebruiker en typ het juiste wachtwoord.  
Als de netwerkbeheerder gebruikers als lid van een van de groepen heeft ingesteld, kunnen deze zich niet alleen als Beheerder of Operator aanmelden, maar ook met hun eigen gebruikersnaam.
- 3 Klik op Aanmelden.
- 4 Als u eerder verbinding hebt gemaakt met een Fiery server in de lijst Servers, selecteert u de Fiery server en klikt u op Verbinden.

## Zoeken naar een beschikbare Fiery server

Als u geen servernaam of IP-adres van een Fiery server kent, kunt u in uw lokale netwerk zoeken naar een Fiery server. U kunt zoeken in het subnet waarin zich de lokale computer bevindt, of binnen een specifiek subnet of IP-adresbereik zoeken.

- 1 Klik op het plusteken in de lijst Servers.
- 2 Als het dialoogvenster Fiery-server toevoegen geen resultaten weergeeft voor een automatische zoekactie in het lokale subnet, of als u geen servernaam of IP-adres hebt, klikt u op Geavanceerd zoeken.
- 3 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Als u wilt zoeken naar Fiery servers binnen een bepaald IP-adresbereik, selecteert u IP-bereik in het vervolgkeuzemenu Zoeken.
    - Voer het begin van het IP-adresbereik in bij Vanaf. Voer 0 in om het begin van een octet op te nemen. Bijvoorbeeld 10.100.10.0.
    - Voer het einde van het IP-adresbereik in bij Tot. Als u alles tot en met het einde van een octet wilt opnemen, voert u 255 in. Bijvoorbeeld 10.100.10.255.
  - Als u wilt zoeken naar Fiery servers binnen een bepaald subnetbereik, selecteert u Subnet in het vervolgkeuzemenu Zoeken.
    - Voer het Subnetadres in om het subnetbereik op te geven. Voer 0 in de octetten in waarvoor elk getal aanvaardbaar is. Met 10.100.10.0 wordt bijvoorbeeld van 10.100.10.1 tot 10.100.10.255 gezocht.
    - Voer het Subnetmasker in om eventueel subnetbereiken uit te sluiten. Voer 0 in de octetten in waarvoor niets wordt uitgesloten. 255.255.255.0 sluit bijvoorbeeld alles uit behalve het aangegeven subnetadres in de eerste drie octetten, en staat alles in het vierde octet toe (zoals 10.100.10.30).

#### 4 Klik op Start.

Elke beschikbare Fiery server die overeenkomt met de zoekcriteria wordt weergegeven. U kunt de lijst met zoekresultaten filteren door een trefwoord te typen in het veld Filteren op trefwoord.

- 5 Selecteer de Fiery server in de lijst met resultaten en klik op OK en vervolgens op Toevoegen om deze aan de lijst met Servers toe te voegen.

## Afmelden bij de Fiery server

Als u zich afmeldt bij de Fiery server, wordt de verbinding tussen de Fiery server en Command WorkStation verbroken.

- 1 Selecteer een Fiery server in de lijst Servers.
- 2 Klik op het pictogram Meer naast de naam van de Fiery server en meld u af.

## Een andere Fiery server weergeven

In Command WorkStation kunt u de weergave schakelen van de ene verbonden Fiery server naar een andere.

- Klik op een andere Fiery server in de lijst Servers om te schakelen naar de weergave van een andere verbonden Fiery server.

## De lijst Servers

De lijst Servers toont informatie over Fiery servers die momenteel verbonden zijn of die verbonden waren, ook al is de verbinding momenteel verbroken.

Als u het IP adres van de Fiery server in de lijst Servers wilt weergeven, plaatst u de aanwijzer boven de naam.

De lijst Servers is een 'neerzetgebied', wat betekent dat u bestanden naar de lijst Servers kunt slepen. De lijst Servers is zodanig ontworpen dat informatie over verbonden printers direct onder de naam van de Fiery server wordt weergegeven. U kunt een afzonderlijke Fiery server uitvouwen door te klikken op het plusteken links van de naam van de Fiery server. Als u Command WorkStation afsluit, blijft de lijst Servers behouden.

## Verbruiksartikelen

Verbruiksartikelen zijn beperkte bronnen, zoals papier, toner/inkt en nietjes, die door de printer worden gebruikt (of "verbruikt") om taken af te drukken.

Informatie over verbruiksartikelen is beschikbaar in:

- De lijst Servers, onder de namen van de wachtrijen voor de Fiery server.
- Apparaatcentrum > Algemeen > Algemene info > Verbruiksartikelen.



Het gedeelte Verbruiksartikelen in zowel de lijst Servers als Apparaatcentrum bevat informatie over beschikbare papierladen, papierniveaus en de huidige toner-/inktniveaus. Vanuit Apparaatcentrum kunt u ook aanvullende gegevens vinden over tonerafvalniveau, fuserolie en nietjes. U kunt als volgt informatie over een lade bekijken:

- Dubbelklik op de lade.
- Selecteer de lade en klik op de pijl.

Als de Fiery server ladekoppeling ondersteunt, kunt u mediumingangen in Paper Catalog of Mediacatalogus toewijzen aan specifieke laden van de printer.

## Serverinformatie

Als u een gedetailleerde lijst met informatie over de Fiery server wilt weergeven, klikt u op Apparaatcentrum > Algemeen > Algemene info.

## Fouten door verkeerde papiercombinatie

Als een afdruktaak wordt verzonden en deze niet overeenkomt met de papier- of papierladekenmerken, genereert de taak een fout. De taak blijft in de afdrukwachtrij of wordt geblokkeerd, geannuleerd of onderbroken op basis van de instellingen van de Fiery server.

De Fiery server heeft de volgende modi voor verkeerde combinaties:

- Onderbreken bij verkeerde combinatie
- Annuleren bij verkeerde combinatie

Taken met de fout Onderbreken bij verkeerde combinatie blijven in de afdrukwachtrij gedurende een tijdsinterval ("de time-outperiode") dat in de Instellingen is gedefinieerd. Tijdens deze periode worden een foutbericht voor een verkeerde combinatie en een timer weergegeven. De timer geeft aan hoeveel tijd u hebt om de fout te verhelpen voordat de taak wordt vrijgegeven uit de afdrukwachtrij en wordt geannuleerd. Om automatische annulering van de taak te voorkomen, moet u het juiste papier in de papierlade plaatsen voordat de time-outperiode verstrijkt. Ondertussen wordt de volgende taak afgedrukt. Als die taak is afgedrukt voordat de time-outperiode is verstreken, wordt de taak met de fout Onderbreken bij verkeerde combinatie opnieuw verzonden naar de afdrukwachtrij.

Raadpleeg de *Help van Configure* voor meer informatie over het verwerken van taken met ontbrekende media.

# Command WorkStation verwijderen

Gebruik Fiery Software Manager als u Command WorkStation en gerelateerde toepassingen moet verwijderen. Verwijderen kan nuttig zijn als u de toepassing op die computer niet meer wilt gebruiken of als u een probleem probeert op te lossen en een nieuwe installatie wenst. Omdat Command WorkStation deel uitmaakt van een pakket, worden door het pakket te verwijderen ook de gerelateerde toepassingen verwijderd, waaronder Fiery Software Manager.

**1** Start Fiery Software Manager.

U kunt Fiery Software Manager vinden in de Fiery-groep met geïnstalleerde toepassingen of in de systeemplatte in de rechterbenedenhoek van het bureaublad van uw computer.

**2** Plaats de cursor op de vermelding voor Fiery Command WorkStation Package en klik op het pictogram Verwijderen (prullenbak).

**3** Volg de instructies op het scherm.

**4** U kunt toepassingen ook verwijderen vanuit Configuratiescherm > Programma's en onderdelen op Windows en vanuit Fiery Software Uninstaller op macOS.

# Command WorkStation aanpassen

## Command WorkStation-voorkeuren instellen

U kunt voorkeuren voor Command WorkStation globaal instellen om bijvoorbeeld de toepassingsinstellingen terug te zetten naar de originele standaardwaarden.

### 1 Het venster Voorkeuren openen:

- Klik bij gebruik van een Windows-computer op Bewerken > Voorkeuren.
- Klik op een Mac-computer op Command WorkStation > Voorkeuren.

### 2 Geef onder Algemeen een van de volgende gewenste algemene instellingen op:

- Automatisch opnieuw verbinden - selecteer Automatisch opnieuw verbinden inschakelen om automatisch opnieuw verbinding te maken met niet-verbonden servers met opgeslagen wachtwoorden.
- Updates: klik op Nu zoeken voor recentere softwareversies.
- Instellingen terugstellen - Klik op Terugstellen om de oorspronkelijke standaardwaarden van de toepassingsinstellingen te herstellen.

**Opmerking:** Fiery servers die zijn toegevoegd, blijven met de bijbehorende wachtwoorden bewaard in de Servers-lijst.

- Gegevens wissen - Klik op Gegevens wissen om opgeslagen wachtwoorden te wissen voor alle gebruikers en alle servers waarvan Command WorkStation wachtwoorden heeft opgeslagen.
- Archiefbeheer - Selecteer of Archiefbeheer moet worden in- of uitgeschakeld.
- Taaktags - Selecteer of u Tags wilt weergeven (maximaal 10) in de serverlijst.
- Fiery Health Monitor - Selecteer Status weergeven in Taakcentrum om de Fiery server-gezondheidsstatus in de rechterbovenhoek van Taakcentrum weer te geven.
- Verbeteringsprogramma: schakel het betreffende selectievakje in om Fiery te helpen de kwaliteit, betrouwbaarheid en prestaties van de software te verbeteren door anonieme gebruiksgegevens te verzenden zonder naam, adres of andere persoonsgegevens.

### 3 Geef onder Gebied een van de volgende voorkeuren op voor landinstellingen:

- **Taal** - Selecteer in welke taal u Command WorkStation wilt weergeven. Standaard gebruikt Command WorkStation de lokale taal van het besturingssysteem, als deze taal wordt ondersteund. Als de taal niet wordt ondersteund, wordt de Command WorkStation standaard ingesteld op Engels.

**Opmerking:** Het wijzigen van de taal van Command WorkStation geldt ook voor Fiery Hot Folders en andersom, indien geïnstalleerd op dezelfde clientcomputer.

- **Maateenheden:** geef de maateenheden op die worden gebruikt voor de weergave van kenmerken zoals paginaformaat en aangepast formaat. Deze instelling heeft geen invloed op de vooraf ingestelde waarden voor het paginaformaat.


**Opmerking:** Als Fiery Impose is ingeschakeld, geldt de Maateenheden-instelling ook voor de waarden die handmatig worden ingevoerd in het inslagvenster.

### 4 Onder Exporteren kunt u instellingen delen met een andere Command WorkStation-client.

- **Importeren** - Klik op Importeren om Command WorkStation-instellingen te importeren van een andere computer.
- **Exporteren** - Klik op Exporteren om Command WorkStation-instellingen te exporteren naar een zip-bestand, dat kan worden gebruikt om andere Command WorkStation-clients in te stellen.

### 5 Klik op OK om op te slaan en het venster Voorkeuren te sluiten.

## De serverlijst aanpassen

- 1 Als u de volgorde wilt wijzigen van Fiery servers die in het deelvenster Server worden vermeld, klikt u op het pictogram Serverlijst aanpassen (.

Het pictogram bevindt zich bovenaan de lijst Servers, links van de knop + (Server toevoegen).

- 2 Selecteer de naam van de Fiery server en klik op Omhoog of Omlaag om de Fiery server naar de gewenste positie te verplaatsen.
- 3 Klik op OK.

## Kolommen in Taakcentrum beheren

U kunt kolomkoppen aanpassen voor de wachtrijen. U kunt de volgorde van deze kolommen wijzigen of kolommen toevoegen/verwijderen om informatie weer te geven die relevant is voor uw persoonlijke afdrukomgeving.

## De kolomweergave wijzigen

U kunt sets kolommen van Taakcentrum opgeven, kolommen toevoegen of kolommen verwijderen.

- 1 Klik met de rechtermuisknop in de kolomkoppenbalk.
- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Selecteer Standaardset, VDP-set of JDF-set om een vooraf gedefinieerde kolomopmaak te gebruiken.
  - Houd de muisaanwijzer boven Nieuw toevoegen en selecteer een kolom om specifieke kolomkoppen uit de beschikbare categorieën toe te voegen.  
  
**Opmerking:** De toegevoegde kolom wordt links van de geselecteerde kolom weergegeven. U kunt de kolom verplaatsen door de kolomnaam te slepen en neer te zetten.
  - Selecteer Verwijderen om de momenteel geselecteerde kolom te verwijderen.

## Breedte van een kolom aanpassen

U kunt de breedte van een kolom in Taakcentrum wijzigen.

- Sleep een kolomrand naar links of rechts.

## Deelvensters uitvouwen of samenvouwen

U kunt de deelvensters Taakvoorbeeld, Taakoverzicht en Servers uitvouwen of samenvouwen. U kunt ook de afzonderlijke servers in het deelvenster Servers samenvouwen.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op het pijlpictogram in de titelbalk van het deelvenster Voorbeeld om het venster uit te vouwen of samen te vouwen.
  - Klik op het plusteken of het minteken naast een server in de lijst Servers.
  - Als u het volledige deelvenster Servers naar links wilt samenvouwen, klikt u op het pijlpictogram in de balk linksonder.
  - Als u het volledige deelvenster Taakoverzicht naar rechts wilt samenvouwen, klikt u op het pijlpictogram in de balk rechtsonder.

## Werkbalk aanpassen

U kunt de werkbalk aanpassen in Taakcentrum. U kunt ook de standaard werkbalkpictogrammen herstellen.

Sommige werkbalkpictogrammen zijn alleen beschikbaar als de Fiery server deze ondersteunt.

- 1 Klik met de rechtermuisknop ergens op de werkbalk en selecteer Aanpassen in het submenu dat wordt weergegeven.

Standaardset is de standaardset met werkbalkpictogrammen.

- 2 In het venster Werkbalk aanpassen kunt u werkbalkpictogrammen toevoegen of verwijderen door een gereedschap te selecteren en te klikken op Toevoegen of Verwijderen. U kunt de volgende werkbalkpictogrammen aan de standaardset toevoegen:

- Verwerken en blokkeren - hiermee wordt de geselecteerde taak verwerkt en blijft deze staan in de lijst Geblokkeerd.
- Archief: hiermee archiveert u de geselecteerde taak.
- Afdrukken onderbreken/hervatten - hiermee wordt geschakeld tussen het onderbreken en hervatten van het afdrukken van alle taken.
- Impose: hiermee opent u het venster Fiery Impose voor de geselecteerde taak.
- Compose: hiermee opent u het venster Fiery Compose voor de geselecteerde taak.
- JobMaster: hiermee opent u het venster Fiery JobMaster voor de geselecteerde taak.

Raadpleeg [De pictogrammen van de werkbalk van Taakcentrum](#) op pagina 30 voor een lijst met de standaardset pictogrammen.

- 3 Als u vanuit de lijst Beschikbare gereedschappen een gereedschap wilt toevoegen aan de lijst Geselecteerde gereedschappen, selecteert u het gereedschap in de lijst en klikt u op Toevoegen. Als u een gereedschap wilt verwijderen uit de lijst Geselecteerde gereedschappen, selecteert u dit en klikt u op Verwijderen.
- 4 Geef de volgorde waarin de werkbalkpictogrammen moeten worden weergegeven, op door een gereedschap te selecteren en te klikken op Omhoog of Omlaag.
- 5 Klik op Standaardset om terug te keren naar de standaardwerkbalkpictogrammen.

## De pictogrammen van de werkbalk van Taakcentrum

De werkbalk Taakcentrum geeft een standaardset pictogrammen.

<b>Importeren</b>	Hiermee opent u het venster Bestanden importeren.
<b>afdrukken</b>	Hiermee drukt u de geselecteerde taak af.
<b>Eigenschappen</b>	Hiermee opent u het venster Taakeigenschappen voor de geselecteerde taak.
<b>Voorbeeld</b>	Hiermee opent u het venster Fiery-voorbeeld waarin de geselecteerde taak wordt weergegeven.

<b>Planning</b>	Hiermee opent u het venster Fiery-afdrukplanner waar u de geselecteerde taak voor afdrukken kunt inplannen.
<b>Nieuwe taak</b>	Hiermee opent u het venster Fiery JobMaster, Fiery Impose of Fiery Compose, afhankelijk van de licentie die is geactiveerd op uw computer, waar u een geheel nieuwe afdruktaak kunt maken.
<b>Verwijderen</b>	Hiermee verwijdert u de geselecteerde taak.
<b>Kalibreren</b>	Opent het Kalibratieprogramma voor de Fiery server.
<b>Logboeken</b>	Hiermee opent u het venster Takenlogboek.
<b>Paper Catalog of Mediacatalogus</b>	Hiermee opent u het Paper Catalog- of Mediacatalogus-venster.
<b>Spot Pro</b>	Hiermee opent u het Spot Pro-venster.
<b>Voorbeeldafdruk starten</b>	Hiermee wordt een afzonderlijke pagina of voltooide uitvoer ingesteld op een open uitvoerlade om de uitvoer te controleren.

**Opmerking:** Sommige hulpmiddelen zijn alleen beschikbaar als de Fiery server ze ondersteunt.

## Back-up maken en delen van werkruimte-instellingen met behulp van een Fiery IQ-account

U kunt een back-up maken van de werkruimte-instellingen van Command WorkStation in de Fiery IQ-cloud en de werkruimte-instellingen delen met andere gebruikers.

De werkruimte-instellingen omvatten het volgende:

- Fiery server-lijst
- Taakcentrum: kolommen, werkbalk en opgeslagen weergave
- Taakeigenschappen: instellingen voor Snelle toegang en lokale voorkeuzen
- Fiery Impose-sjablonen en voorkeuzen van Image Enhance Visual Editor

Bij het maken van een back-up van de instellingen op het tabblad Werkruimte worden de volgende instellingen niet vastgelegd:

- Een back-up maken van uw Fiery-softwarelicenties
- Een back-up maken van Fiery server-instellingen
- Fiery servers integreren met Fiery IQ

## Command WorkStation aan een Fiery IQ-account koppelen

U kunt verbinding maken met uw Fiery IQ-account vanuit het venster Voorkeuren in Command WorkStation om toegang te krijgen tot Fiery IQ-cloudservices.

1 Het venster Voorkeuren openen:

- Klik bij gebruik van een Windows-computer op Bewerken > Voorkeuren.
- Klik op een Mac-computer op Command WorkStation > Voorkeuren.

2 Voer een van de volgende stappen uit onder EFI IQ-cloudaccount:

- Klik op Aanmelden om u met uw bestaande inloggegevens aan te melden bij het Fiery IQ-cloudaccount.
- Klik op Registreren om een nieuw Fiery IQ-account aan te maken.

**Opmerking:** U moet een geldig e-mailadres opgeven om het aanmaken van de Fiery IQ-account te bevestigen.

## Een back-up maken van de werkruimte-instellingen

U kunt een back-up maken van uw werkruimte-instellingen in de Fiery IQ-cloud nadat u Command WorkStation hebt gekoppeld aan uw Fiery IQ-account.

- Klik in het venster Voorkeuren, onder Werkruimte, op Nu back-up maken.

Er wordt een back-up gemaakt van uw werkruimte-instellingen in de Fiery IQ-cloud.

## De werkruimte-instellingen terugzetten

U kunt de werkruimte-instellingen vanuit de Fiery IQ-cloud terugzetten naar Command WorkStation op uw computer.

1 Klik in het venster Voorkeuren, onder Werkruimte, op Herstellen vanaf cloud-back-up.

2 U kunt op een van de volgende manieren de vereiste werkruimte selecteren:

- Selecteer Privé om privé-instellingen terug te zetten.
- Selecteer Gedeeld om te kiezen uit de lijst met gedeelde werkruimten.

Raadpleeg [De werkruimte-instellingen delen](#) op pagina 33 voor meer informatie.

Standaard worden alle werkruimte-instellingen geselecteerd. U kunt echter kiezen welke specifieke werkruimte-instellingen u wilt terugzetten.

3 Klik op Terugzetten om de geselecteerde werkruimte-instellingen terug te zetten op uw Command WorkStation-computer.

Command WorkStation wordt opnieuw gestart om de wijzigingen in de werkruimte-instellingen toe te passen.

**Opmerking:** De werkruimte-instellingen worden samengevoegd met uw huidige instellingen wanneer u deze terugzet.

4 Klik op Annuleren om het venster te sluiten zonder wijzigingen in de instellingen op te slaan.



## De werkruimte-instellingen delen

U kunt uw werkruimte-instellingen alleen delen met andere gebruikers na het maken van een back-up van uw instellingen in de Fiery IQ-cloud.

- 1 Klik in het venster Voorkeuren, onder Werkruimte, op Delen.
- 2 Voer de volgende stappen uit in het venster Werkruimte-instellingen delen:
  - a) Typ in het veld Uw werkruimte een naam geven een naam voor de werkruimte die u met andere gebruikers wilt delen.
  - b) Typ in het veld Beschrijving een beschrijving van de werkruimte.
- 3 Klik op Delen.
- 4 Als het delen is gelukt, kunt u gebruikers uitnodigen om een account te maken en de werkruimte-instellingen te gebruiken die u hebt gedeeld.

Gebruikers met een EFI IQ-account kunnen de gedeelde werkruimte-instellingen terugzetten vanuit de EFI IQ-cloud.
- 5 Voer de volgende stappen uit in het venster Gebruikers uitnodigen:
  - a) Typ het e-mailadres van de gebruiker.
  - b) Kies voor de gebruiker de rol Admin of Operator.

Gebruikers met de rol Operator kunnen werkruimte-instellingen delen in Command WorkStation, maar kunnen geen andere gebruikers uitnodigen. Gebruikers met de rol Operator hebben daarnaast geen toegang tot de Beheerconsole van EFI IQ in iq.efi.com.

Gebruikers met de rol Admin kunnen gebruikers uitnodigen om de gedeelde werkruimte-instellingen te gebruiken.
  - c) Klik op Toevoegen.

Uitnodigingen worden verzonden naar het opgegeven e-mailadres.

In het venster Gebruikers uitnodigen wordt in het gedeelte Uw teamleden het volgende weergegeven:

  - Status van de uitnodiging en de rol van de gebruiker
  - Details van de bestaande Fiery IQ-gebruikers die met dezelfde printer zijn verbonden met de beheerdersrol
- 6 Klik op Gereed.

## Uitnodiging voor een Fiery IQ-cloudaccount accepteren

Als u geen Fiery IQ-account hebt, kunt u er een maken door de e-mailuitnodiging te accepteren die door een Fiery IQ-gebruiker aan u is verzonden. Nadat u de Fiery IQ-account hebt gemaakt, kunt u de gedeelde werkruimte-instellingen toepassen op uw Command WorkStation-computer.

- 1 Open de inschrijvings-e-mail voor Fiery IQ die naar uw e-mailadres is verzonden.
- 2 Klik op Accepteer de uitnodiging.

**3** Voer de volgende stappen uit op de pagina *Maak uw wachtwoord*:

- 1** Typ uw voornaam in het veld *Voornaam*.
- 2** Typ uw achternaam in het veld *Achternaam*.
- 3** Typ uw nieuwe wachtwoord.
- 4** Typ uw wachtwoord opnieuw in het veld *Wachtwoord bevestigen*.
- 5** Klik op *Wachtwoord maken*.

Uw Fiery IQ-account is geactiveerd.

**Opmerking:** U kunt dezelfde Fiery IQ-inloggegevens gebruiken voor verschillende Command WorkStation-computers.

Raadpleeg [De werkruimte-instellingen terugzetten](#) op pagina 32 voor meer informatie over het gebruik van de gedeelde werkruimte-instellingen op uw Command WorkStation-computer.

# Instellingen van Fiery servers configureren

## Configure openen

Nadat u de Fiery server de eerste keer hebt gestart of nadat u systeemsoftware hebt geïnstalleerd, moet u de Fiery server instellen. Als u dit niet doet, worden de standaardinstellingen gebruikt. Zorg dat de instellingen geschikt zijn voor uw afdrumgeving. Als er wijzigingen in uw netwerk- of afdrumgeving worden aangebracht, moeten de instellingen mogelijk worden aangepast.

Wanneer u proxy servers met de standaard webbrowser gebruikt, kunt u Configure mogelijk niet starten vanaf Command WorkStation. Registreer het IP-adres van Fiery server als uitzondering in de standaardinstellingen van de browser. Controleer de verbindinginstellingen van de standaardbrowser en pas deze dienovereenkomstig aan.

U kunt de Fiery server instellen vanaf een clientcomputer met Configure, dat u kunt openen vanuit de volgende locaties:

- Command WorkStation
- WebTools (met een ondersteunde internetbrowser)

## Configure openen vanuit Command WorkStation

- 1 Maak in Command WorkStation verbinding met de gewenste Fiery server en meld u aan als beheerder.
- 2 Ga als volgt te werk om Configure te starten:
  - In Apparaatcentrum selecteert u Algemene informatie en vervolgens klikt u op Configure in de rechterbenedenhoek.
  - Klik op Configure in het menu Server.
- 3 Wijzig via Configure de huidige instellingsopties van de Fiery server.

## Configure openen vanuit WebTools

Gebruik Configure om de Fiery server in te stellen. Instelling is vereist wanneer de Fiery server voor het eerst wordt ingeschakeld of nadat systeemsoftware is geïnstalleerd. Gebruik Configure ook om informatie op te geven over de netwerkomgeving en de afdrumvoorkeuren voor taken die de gebruikers naar de Fiery server sturen.

- 1 Open een internetbrowser en voer het IP-adres van de Fiery server in.  
Als u webservices hebt uitgeschakeld vanaf het bedieningspaneel van de printer, moet u het adres `https://IP` typen.

- 2 Klik in WebTools op het tabblad Configure.

**Opmerking:** Wanneer u Configure start, geeft de browser mogelijk een beveiligingscertificaatfout weer. U kunt veilig doorgaan, ondanks de fout.

- 3 Meld u aan met beheerdersrechten.

## Certificaten beheren

De Fiery server vereist een beveiligde verbinding tussen gebruikerscomputers en onderdelen van de Fiery server. HTTPS over TLS versleutelt communicatie tussen de twee eindpunten. HTTPS is vereist voor een verbinding met de Fiery server vanaf WebTools. Deze communicaties zijn versleuteld met TLS 1.2 en 1.3.

Met de Fiery server kan de beheerder de certificaten beheren die worden gebruikt tijdens TLS-communicaties (X.509-certificaatindeling gecodeerd in Base64). De Fiery server ondersteunt RSA-certificaten met 4096-, 3072- en 2048-bits sleutellengte.

U kunt certificaten op de volgende manieren beheren:

- Zelfondertekende digitale certificaten maken.
- Een certificaat en de bijbehorende persoonlijke sleutel toevoegen voor de Fiery server.
- Certificaten van een vertrouwde certificeringsinstantie toevoegen, doorzoeken, bekijken en verwijderen.

**Opmerking:** Omdat zelfondertekende certificaten niet beveiligd zijn, moet u een certificaat van een vertrouwde certificeringsinstantie (CA) gebruiken.

Nadat u een certificaat hebt ontvangen dat is ondertekend door een vertrouwde certificeringsinstantie, kunt u het certificaat uploaden naar de Fiery server in Configure.

## Een certificaat of een privésleutel toevoegen

Wanneer u een certificaat of privésleutel toevoegt, geeft u de locatie ervan op.

- 1 Als u informatie over een certificaat wilt bekijken, plaatst u de cursor op de certificaatnaam en klikt u vervolgens op het oogpictogram.

U kunt het certificaat ook verwijderen door op het prullenbakpictogram te klikken.

- 2 Kies Beveiliging > Vertrouwde certificaten in Configure.
- 3 Klik op Toevoegen.
- 4 Klik op Bladeren om het bestand te selecteren en vervolgens op Toevoegen.

## Een certificaat toewijzen aan het gedeelte webserver van de Fiery server

U kunt een certificaat dat door de webserver wordt gebruikt toewijzen of opnieuw toewijzen.

- 1 Kies Beveiliging > Servercertificaat in Configure.
- 2 Klik op Zelf-ondertekend certificaat maken.

- 3 Geef de certificaatinformatie op en sla deze op.
- 4 Als u het door de webserver gebruikte certificaat wilt wijzigen, selecteert u het certificaat, klikt u op **Certificaat wijzigen** en geeft u vervolgens de locatie van het certificaat of de privésleutel op.

### Een toegewezen certificaat verwijderen

U kunt een toegewezen certificaat verwijderen.

- 1 Kies **Beveiliging > Vertrouwde certificaten** in **Configure**.
- 2 Wijs met de cursor het certificaat aan dat u wilt verwijderen.  
U ziet dat het pictogram **Verwijderen** (prullenbak) wordt weergegeven.
- 3 Klik op het pictogram **Verwijderen**.

### Help en andere informatie over Configure openen

Klik in **Configure** op het **Help**-pictogram rechts op het scherm.

Raadpleeg het onderdeel *Configuratie en instellingen* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor meer informatie over instelopties in **Configure** die niet in deze **Help** of in de *Help van Configure* worden besproken.

**Opmerking:** Het is mogelijk dat uw Fiery server bepaalde opties van **Configure** niet ondersteunt.

### Configure afsluiten

Bepaalde wijzigingen worden pas van kracht nadat u de Fiery server hebt gereboot. Als opnieuw starten, rebootten of een andere actie is vereist om een instelling te wijzigen, wordt dit getoond in een bericht in de banner boven aan de pagina.

- 1 Breng de gewenste wijzigingen aan.  
Als u meerdere instellingen wijzigt die een reboot vereisen, kunt u wachten met rebootten totdat u alle instellingen hebt gewijzigd.
- 2 Reboot de Fiery server zodat de wijzigingen van kracht worden.

### Serverinstellingen weergeven, opslaan of afdrukken

Het tabblad **Serverconfiguratie** in **Command WorkStation** vermeldt de huidige instellingen van de Fiery server.

## Configuratie-instellingen van server weergeven

In het tabblad Serverconfiguratie kunt u instellingscategorieën van de Fiery server bekijken of de instellingsopties wijzigen.

- 1 Maak vanuit Command WorkStation verbinding met de gewenste Fiery server en klik op Apparaatcentrum > Algemeen > Serverconfiguratie.
- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op de snelkoppelingen aan de linkerzijde van de pagina om de instellingen voor een bepaalde categorie weer te geven.
  - Klik op Configure rechtsonder in het venster om de huidige instellingsopties van de Fiery server te wijzigen.

## Serverconfiguratie opslaan als bestand

U kunt de serverconfiguratie opslaan als een bestand voor elke Fiery server waarmee u verbinding maakt. Dit is vooral nuttig als u meerdere Fiery servers beheert en alle wijzigingen in de instellingen van de Fiery server wilt bijhouden.

- 1 Maak vanuit Command WorkStation verbinding met de gewenste Fiery server.
- 2 Klik op Apparaatcentrum > Algemeen > Serverconfiguratie.
- 3 Klik op Opslaan als.
- 4 Geef de bestandsnaam en -locatie op.
- 5 Selecteer PDF of Tekst als bestandstype.
- 6 Klik op Opslaan.

## Serverconfiguratiepagina afdrukken

Als u klaar bent met de instelling, drukt u de serverconfiguratie af om de instellingen te controleren. Bewaar de afdruk in de buurt van de Fiery server zodat u deze snel kunt raadplegen. Gebruikers hebben de informatie op deze pagina, zoals de huidige standaardinstellingen, nodig.

- 1 Maak in Command WorkStation verbinding met de gewenste Fiery server en kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op Apparaatcentrum > Algemeen > Serverconfiguratie.
  - Kies Server > Afdrukken > Serverconfiguratie.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op Afdrukken, selecteer de printer waarnaar u de serverconfiguratiepagina wilt verzenden en klik vervolgens op Definiëren als u andere taakeigenschappen voor de afdruktaak wilt opgeven dan momenteel als standaard zijn ingesteld op de Fiery server. Klik opnieuw op Afdrukken om de pagina af te drukken.
- Klik op Server > Afdrukken > Serverconfiguratie. Er wordt een serverconfiguratiepagina verzonden naar de printer waarmee u op dit moment verbinding hebt. De pagina wordt afgedrukt met het standaardpapierformaat en de opties van de Fiery server.

## Gebruikers en groepen

U kunt rechten definiëren voor de gebruikers die toegang hebben tot de Fiery server door deze aan groepen toe te wijzen. Verscheidene groepen zijn standaard ingesteld en u kunt nieuwe groepen maken. Alle gebruikers in een groep hebben dezelfde rechten.

**Opmerking:** Met Command WorkStation kunnen alleen gebruikers van de bestaande beheerders- of operatorgroepen zich aanmelden en niet uit aangepaste groepen die door de gebruiker zijn gemaakt.

U kunt gedetailleerde informatie over gebruikers en groepen bekijken via Configure > Gebruikersaccounts.

U kunt niet alleen de gebruikers die u hebt gemaakt aan een groep toewijzen, maar ook gebruikers uit de algemene adreslijst van uw organisatie toevoegen. Hiervoor moet u eerst LDAP-services op de Fiery server inschakelen.

## Nieuwe gebruikers maken

Als gebruikers niet in de algemene adreslijst of in de contactlijst voorkomen, kunt u deze handmatig maken. Elke naam die in de contactlijst wordt vermeld, kan een gebruiker worden die u toevoegt aan een groep.

De beheerdersgroep en de operatorengroep hebben een standaardgebruiker, respectievelijk 'Beheerder' en 'Operator' genaamd.

- 1 Selecteer Gebruikersaccounts in Configure.
- 2 Klik op de knop Fiery-contactenlijst.
- 3 Klik in het dialoogvenster Fiery-contactenlijst op de knop Gebruiker toevoegen.
- 4 Geef de vereiste informatie op in het dialoogvenster Gebruiker maken. Klik op Maken.
- 5 Klik op Sluiten.

## Groepen maken

Wanneer u een groep maakt, definieert u de rechten ervan. U kunt nieuwe of bestaande gebruikers toevoegen aan de groep wanneer u deze maakt, of u kunt een groep zonder gebruikers maken en ze later toevoegen.

Als u gebruikers uit de algemene adreslijst van uw organisatie wilt toevoegen, moet u eerst LDAP-services op de Fiery server inschakelen in Configure.

- 1 Als u wilt dat alleen bevoegde gebruikers kunnen afdrukken, stelt u in Configure onder Beveiliging > Afdrukrechten de optie Afdrukken toestaan voor in op Bevoegde gebruikers.
  - Als u Alle gebruikers selecteert, kan iedereen op de Fiery server afdrukken, ongeacht het feit of u de persoon als gebruiker definieert, gebruikers aan een groep toevoegt of rechten aan de groepen toewijst.
  - Als Bevoegde gebruikers is geselecteerd, is het afdrukken beperkt tot gebruikers van groepen waarvoor u afdrukrechten hebt ingesteld. Bovendien kunnen gebruikers van de groep Gastgebruikers alleen afdrukken als u de groep Gastgebruikers afdrukrechten hebt gegeven. Standaard heeft de groep Gastgebruikers geen afdrukrechten.

**Opmerking:** Als ook uw printer een authenticatiemethode voor gebruikers heeft, is het mogelijk dat u de authenticatiemethode van de printer en die van de Fiery server niet tegelijkertijd kunt gebruiken.

- 2 Klik in Gebruikersaccounts op Groep toevoegen.  
De huidige lijst van groepen wordt weergegeven, met inbegrip van verscheidene standaardgroepen.
- 3 Voer in het dialoogvenster Groep toevoegen een groepsnaam en een beschrijving in.
- 4 Selecteer de juiste rechten voor de groep.

**Opmerking:** Het is mogelijk dat uw Fiery server deze rechten niet ondersteunt.

- Kalibratie: hiermee kunnen leden van deze groep de Fiery server kalibreren. Voor standaardgroepen hebben alleen Beheerder- en Operator-groepen dit recht. Voor door de gebruiker gemaakte groepen hebben gebruikers dit recht.
- Servervoorkeuzen maken: hiermee kunnen leden van deze groep een set afdrukopties opslaan die gebruikers voor een taak kunnen selecteren.
- Fiery-postvak: hiermee kunnen leden van deze groep individuele postvakken hebben voor scantaken.
- Workflows beheren: hiermee kunnen leden van deze groep servervoorinstellingen en virtuele printers maken, bewerken en verwijderen.
- Afdrukken in zwart-wit: hiermee worden leden beperkt tot alleen afdrukken in zwart-wit.
- Afdrukken in kleur en zwart-wit: hiermee kunnen leden afdrukken in kleur en grijswaarden.

**Opmerking:** Als Afdrukken toestaan voor is ingesteld op Bevoegde gebruikers, kunnen taken op de Fiery server nog wel zonder authenticatie worden verzonden vanuit Hot Folders.

- 5 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op Opslaan om de groep te maken zonder gebruikers toe te voegen.
  - Klik op Gebruikers opslaan en toevoegen om gebruikers aan de groep toe te voegen.

Als u Gebruikers opslaan en toevoegen kiest, wordt het dialoogvenster Gebruiker toewijzen weergegeven.

- 6 In het dialoogvenster Gebruiker toewijzen kunt u gebruikers toevoegen aan of verwijderen uit de Fiery-contactenlijst of de globale adreslijst.
  - Fiery-contactenlijst: bevat gebruikers die u al hebt aangemaakt.
  - Globale adreslijst: LDAP moet zijn geconfigureerd en ingeschakeld. Bevat namen uit de database van uw organisatie.



Groepen die met Configure zijn gemaakt en die domeingroepen delen die via LDAP van de bedrijfsserver zijn verkregen, worden dynamisch bijgewerkt. Dit is nuttig omdat de Fiery server automatisch wijzigingen (zoals extra groepsleden) in de LDAP-domeingroepen verifieert en de groep van de Fiery server bijwerkt.

## Gebruikers toevoegen aan bestaande groepen

U kunt bestaande gebruikers toevoegen aan een bestaande groep of nieuwe gebruikers maken en deze toevoegen aan de bestaande groep. U kunt gebruikers toevoegen aan zoveel groepen als u wilt.

Door een gebruikersaccount te maken, geeft u de gebruiker nog geen rechten. Daarvoor moet u de gebruiker toevoegen aan een groep.

Als u alle gebruikers toestaat zonder authenticatie af te drukken (door in Beveiliging > Afdrukrechten de optie Afdrukken toestaan voor in te stellen op Alle gebruikers), kan een gebruiker die niet tot een groep behoort wel afdrukken, maar heeft deze geen andere rechten.

- 1 Selecteer Gebruikersaccounts in Configure.
- 2 Selecteer de groep waaraan u gebruikers wilt toevoegen.
- 3 Klik op Gebruikers toewijzen.
- 4 Wijs de gebruiker op een van de volgende manieren aan de gewenste groepen toe:
  - Als u een nieuwe gebruiker wilt maken en deze aan een groep wilt toevoegen, selecteert u Nieuwe gebruiker maken en toewijzen in de vervolgkeuzelijst, typt u de juiste informatie in het dialoogvenster Gebruiker maken en klikt u vervolgens op Opslaan.
  - Als u een bestaande gebruikersaccount wilt toewijzen aan een groep, selecteert u Toevoegen vanuit contactenlijst. Voer in het dialoogvenster Gebruikers toewijzen de accountnaam in onder Gebruikers van Fiery-contactenlijst en druk op Enter, of selecteer de account indien deze wordt vermeld en klik op Gebruikers toevoegen.
  - Als u een gebruiker wilt toewijzen vanuit de Globale adreslijst, selecteert u Toevoegen vanuit globale adreslijst. Als LDAP is geconfigureerd en ingeschakeld, bevat deze lijst namen uit de bedrijfsdatabase van uw organisatie. Als de knop LDAP-instellingen configureren wordt weergegeven, klikt u op de knop om de LDAP-instellingen voor Command WorkStation te configureren.
- 5 Klik op Sluiten wanneer u klaar bent met het toevoegen van gebruikersaccounts aan groepen.

## Postvakken voor scantaken maken

Als u postvakken wilt maken, voegt u gebruikers toe aan een groep met postvakrecht voor de Fiery.

- 1 Voeg gebruikers toe aan een groep.

U kunt aan elke groep gebruikers toevoegen, niet noodzakelijk aan de standaardgroep Scangebruikers.
- 2 Geef de groep het postvakrecht voor de Fiery.

Postvakken worden gemaakt met dezelfde namen als de gebruikersnamen.

## Gebruikers uit groepen verwijderen

U kunt een gebruiker uit een groep verwijderen. Eventuele taken die de gebruiker al naar de Fiery server heeft verzonden, worden verwerkt en het takenlogboek behoudt de naam van de gebruiker met de relevante taakinformatie.

Nadat u een gebruiker uit een groep hebt verwijderd, blijft deze in de Fiery-contactenlijst aanwezig.

**Opmerking:** U kunt de standaardgebruikers 'Beheerder' en 'Operator' niet verwijderen.

- 1 Selecteer Gebruikersaccounts in Configure.
- 2 Selecteer de groep waarvan de gebruiker momenteel deel uitmaakt.
- 3 Plaats de cursor op de naam van de gebruiker die u uit de groep wilt verwijderen. De pictogrammen Bewerken en Verwijderen worden weergegeven.
- 4 Klik op het pictogram Verwijderen. De gebruiker wordt verwijderd uit de groep, maar niet uit de Fiery-contactenlijst.

## Gebruikerskenmerken wijzigen

U kunt gebruikerskenmerken, zoals het gebruikerswachtwoord en het e-mailadres, wijzigen. Als de gebruiker al is aangemeld, hebben de wijzigingen pas invloed op de gebruiker wanneer deze zich afmeldt en opnieuw aanmeldt.

Als u de standaardwachtwoorden voor beheerder en operator wilt wijzigen, gebruikt u de onderstaande procedure of configureert u een nieuw wachtwoord.

- 1 Selecteer Gebruikersaccounts in Configure.
- 2 Klik op de knop Fiery-contactenlijst.
- 3 Plaats de cursor op de naam van een gebruiker. Het pictogram Bewerken wordt weergegeven.
- 4 Klik op het pictogram Bewerken. Bewerk gebruikerskenmerken in het dialoogvenster Gebruiker bewerken en klik op Opslaan.

## Rechten van een groep wijzigen

- 1 Selecteer Gebruikersaccounts in Configure.
- 2 Plaats de cursor op de naam van een groep. Het pictogram Bewerken wordt weergegeven.
- 3 Klik op het pictogram Bewerken. Schakel rechten in of uit in het dialoogvenster Groep bewerken en klik op Opslaan.

**Opmerking:** Het is mogelijk dat niet alle Fiery servers deze rechten ondersteunen.

- **Kalibratie:** hiermee kunnen leden van een groep die dit recht hebben de Fiery server kalibreren. Voor de standaardgroepen hebben alleen Beheerder- en Operator-groepen dit recht. Voor door de gebruiker gemaakte groepen hebben gebruikers dit recht.

Gebruikers in een groep met kalibratierechten hebben ook toegang tot de TrueBrand-toepassing.

- **Servervoorkeuzen maken:** hiermee kunnen leden van een groep die dit recht hebben een set afdrukopties opslaan die gebruikers voor een taak kunnen selecteren.
- **Fiery-postvak:** hiermee kunnen leden van een groep die dit recht hebben individuele postvakken hebben.
- **Workflows beheren:** hiermee kunnen leden van een groep die dit recht hebben servervoorkeuzen en virtuele printers maken, bewerken en verwijderen.
- **Afdrukken in zwart-wit:** hiermee worden leden beperkt tot alleen afdrukken in zwart-wit.
- **Afdrukken in kleur en zwart-wit:** hiermee kunnen leden van een groep die dit recht hebben afdrukken in kleur en grijswaarden.
- **Taken bewerken:** hiermee kunnen leden van een groep die dit recht hebben taken bewerken in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt.

## Gebruikers of groepen verwijderen

U kunt een gebruiker volledig van de Fiery server verwijderen. Eventuele taken die de gebruiker al naar de Fiery server heeft verzonden, worden verwerkt en het takenlogboek behoudt de naam van de gebruiker met de relevante taakinformatie.

Wanneer u een groep verwijdert, worden de gebruikers van de groep niet uit het systeem verwijderd.

**Opmerking:** U kunt de standaardgebruikers Beheerder, Operator en Gastgebruiker niet verwijderen en u kunt evenmin de groepen Beheerders, Operators en Gastgebruikers verwijderen.

- 1 Selecteer Gebruikersaccounts in Configure.
- 2 Als u een gebruiker volledig van de Fiery server wilt verwijderen, gaat u als volgt te werk:
  - a) Klik op de knop Fiery-contactenlijst.
  - b) Plaats in het dialoogvenster Fiery-contactenlijst de cursor op de naam van de gebruiker die u wilt verwijderen. De pictogrammen Bewerken en Verwijderen worden weergegeven.
 

**Opmerking:** Het pictogram Verwijderen wordt alleen weergegeven als u bevoegd bent om de gebruiker te verwijderen.
  - c) Klik op het pictogram Verwijderen. De gebruiker wordt volledig van de Fiery server verwijderd.
  - d) Klik op Sluiten.

**3** Als u een groep wilt verwijderen, gaat u als volgt te werk:

**a)** Plaats in de kolom Groepen de cursor op de naam van de groep die u wilt verwijderen.  
De pictogrammen Bewerken en Verwijderen worden weergegeven.

**Opmerking:** Het pictogram Verwijderen wordt alleen weergegeven als u bevoegd bent om de groep te verwijderen.

**b)** Klik op het pictogram Verwijderen.  
Klik op Ja wanneer om bevestiging wordt gevraagd. De groep wordt volledig van de Fiery server verwijderd.

## EFI Cloud Connector

De EFI Cloud Connector verbindt de Fiery server met een Fiery IQ-account. U kunt uw Fiery server verbinden met een Fiery IQ-account en de verbinding verbreken. Na het verbinden van de Fiery server kunt u ook uw verbinding met uw Fiery IQ-account beheren.

### Installeer de EFI Cloud Connector op een Fiery server

Voor FS400 en eerder moet de EFI Cloud Connector eerst zijn geïnstalleerd op de Fiery server.

Voordat u de EFI Cloud Connector installeert, moet de Fiery server inactief zijn en verbonden zijn met internet.

- 1** Selecteer de Fiery server in het deelvenster Server.
- 2** Voer een van de volgende handelingen uit om verbinding te maken met EFI Cloud Connector:
  - Selecteer Fiery IQ in het menu Server en klik vervolgens op Fiery server Bijwerken.
  - Klik op Meldingen en klik vervolgens op Fiery server Bijwerken.
- 3** Klik op Doorgaan in het dialoogvenster Bijwerken vereist.  
De Fiery server wordt automatisch opnieuw opgestart na de update.

### De Fiery server aan een Fiery IQ-account koppelen

Met behulp van de EFI Cloud Connector kunt u de Fiery server aan een Fiery IQ-account koppelen.

- 1** Selecteer de Fiery server in het deelvenster Server.
- 2** Ga als volgt te werk om verbinding te maken met Fiery IQ:
  - Selecteer Fiery IQ in het menu Server en klik vervolgens op verbinden met Fiery IQ.
  - Klik op Meldingen en klik vervolgens op Verbinden met Fiery IQ.

Een Fiery IQ-webpagina wordt geopend.

**3** Voer een van de volgende handelingen uit op de webpagina Apparaat activeren:

- Meld u aan met uw bestaande Fiery IQ-accountgegevens.
- Maak een Fiery IQ-account aan.

Raadpleeg voor meer informatie over het aanmaken van een Fiery IQ-account *Help van EFI IQ*.

## De EFI Cloud Connector beheren

U kunt uw EFI Cloud Connector-verbinding met de Fiery server beheren. U kunt ook verbinding maken met een proxyserver.

- 1** Selecteer de Fiery server in het deelvenster Server.
- 2** Selecteer Fiery IQ in het menu Server en klik vervolgens op EFI Cloud Connector Beheren. De EFI Cloud Connector wordt geopend in een webpagina.

## Configuratie van proxy-instellingen voor EFI Cloud Connector

U kunt uw proxy-instellingen configureren om verbinding te maken met Fiery IQ via een firewall met EFI Cloud Connector.

- 1** Selecteer de Fiery server in het deelvenster Server.
- 2** Selecteer Fiery IQ in het menu Server en klik vervolgens op EFI Cloud Connector Beheren. De EFI Cloud Connector wordt geopend in een webpagina.
- 3** Klik op Proxy-instellingen configureren.
- 4** Selecteer in het venster Proxy-instellingen de optie Proxy gebruiken.
- 5** Geef de volgende informatie op in de tekstvelden:
  - Naam proxyserver
  - Poort
  - Proxygebruikersnaam
  - Proxywachtwoord
- 6** Klik op Testen.  
Als de proxyconfiguratie-test is geslaagd, wordt een bericht weergegeven in het venster Proxy-instellingen.
- 7** Klik op Opslaan.

## Open de Fiery Dashboard.

U kunt navigeren naar de Fiery Dashboard vanaf Command WorkStation nadat u de Fiery server met een Fiery IQ-account hebt verbonden .

- 1 Selecteer de Fiery server in het deelvenster Server.
- 2 In het menu Server plaatst u de cursor op Fiery IQ.
- 3 Klik op Ga naar Dashboard.  
De Fiery Dashboard wordt geopend in een webpagina.

## De Fiery server ontkoppelen van de EFI Cloud Connector

U kunt de Fiery server ontkoppelen van een Fiery IQ-account.

- 1 Selecteer de Fiery server in het deelvenster Server.
- 2 Selecteer Fiery IQ in het menu Server en klik vervolgens op EFI Cloud Connector Beheren.  
De EFI Cloud Connector wordt geopend in een webpagina.
- 3 Klik op uw Gebruikersnaam.

**Opmerking:** Uw Gebruikersnaam is het e-mailadres dat aan uw Fiery IQ-account is gekoppeld.

- 4 Klik op ECC deactiveren.
- 5 Klik op Jain het dialoogvenster ECC deactiveren.

## Back-ups maken en terugzetten

U kunt een back-up maken van ofwel de Fiery-hulpbronnen en -instellingen, ofwel een volledige systeemkopie van de Fiery server.

Zie *Configuratie en instellingen*, dat deel uitmaakt van de gebruikersdocumentatie, voor meer informatie over het maken van een back-up van de systeemkopie.

## Back-up maken van Fiery server-instellingen of deze terugzetten

U kunt van Fiery server-instellingen een back-up maken of deze terugzetten vanuit Command WorkStation. Als uw Fiery server Fiery-systeemsoftware FS350/350 Pro of lager heeft, kunt u ook een back-up van instellingen maken of deze terugzetten vanuit Configure.

**Opmerking:** De opties Fiery-instellingen herstellen en Fiery-standaardinstellingen herstellen zijn niet voor elke Fiery server beschikbaar.

## Een back-up maken van Fiery server-instellingen vanuit Configure (FS350/350 Pro en lager)

Vanuit Configure kunt u kiezen van welke instellingen van de Fiery server u een back-up wilt maken.

- 1 Kies Fiery-server > Reservekopie maken in Configure.

- 2 Volg de instructies op het scherm om een back-up te maken van de instellingen.

### **Een back-up maken van Fiery server-instellingen van Command WorkStation (FS350/350 Pro en lager)**

Vanaf Command WorkStation kunt u kiezen van welke Fiery server-instellingen u een back-up wilt maken.

- 1 Maak verbinding met de Fiery server en voer een van de volgende handelingen uit:
  - Klik op Apparaatcentrum > Algemeen > Gereedschappen > Reservekopie maken en terugzetten.
  - Selecteer Server > Reservekopie maken en terugzetten.
- 2 Klik op Back-up maken.
- 3 Selecteer de items waarvan u een reservekopie wilt maken.
- 4 Selecteer in het weergegeven dialoogvenster een locatie om het bestand op te slaan en geef een naam voor het reservekopiebestand op.
- 5 (Optioneel) Selecteer Datum toevoegen aan bestandsnaam.
- 6 Klik op Volgende en klik vervolgens op Voltooien.

### **Een back-up maken van Fiery server-instellingen vanuit Command WorkStation (FS400/400 Pro en later)**

Vanaf Command WorkStation kunt u kiezen van welke Fiery server-instellingen u een back-up wilt maken.

Wij raden u aan het back-upbestand op te slaan op een netwerkserver, niet op de Fiery server zelf. Het back-upbestand wordt anders verwijderd wanneer u systeemsoftware opnieuw installeert.

U kunt de instellingen ook terugzetten naar een andere Fiery server van hetzelfde model en met dezelfde versie, maar de instellingen zoals Servernaam, IP-adres en Netwerkinstellingen worden niet hersteld; de bestaande instellingen blijven ongewijzigd. Zo worden problemen voorkomen met meerdere Fiery servers naast elkaar op hetzelfde netwerk.

- 1 Maak verbinding met de Fiery server als Beheerder en voer een van de volgende handelingen uit:
  - Klik op Apparaatcentrum > Algemeen > Gereedschappen > Fiery-hulpbronnen en -instellingen.
  - Selecteer Server > Reservekopie maken en terugzetten.
- 2 Klik op Fiery-hulpbronnen en -instellingen in het nieuwe webbrowservenster dat wordt weergegeven.
- 3 Klik op Nu back-up maken.
- 4 Selecteer de items waarvan u een back-up wilt maken en klik op Doorgaan.
- 5 Geef in het dialoogvenster dat wordt weergegeven een naam voor het back-upbestand op.
- 6 (Optioneel) Selecteer Datum toevoegen aan bestandsnaam.
- 7 Klik op Doorgaan.

- 8 Download het gewenste bestand en geef een locatie voor het bestand op.  
U moet een fbf-bestand en een DAT-bestand selecteren.

### **Fiery server-instellingen terugzetten vanuit Configure (FS350/350 Pro en lager)**

Als u eerder een back-up hebt gemaakt van Fiery server-instellingen, kunt u deze terugzetten vanuit Configure.

- 1 Kies Fiery-server > Terugzetten in Configure.
- 2 Volg de instructies op het scherm om de instellingen terug te zetten.

### **Fiery server-standaardinstellingen terugzetten vanuit Configure (FS350/350 Pro en lager)**

Nadat u de standaardinstellingen vanuit Configure hebt hersteld, moet u de Fiery server rebooten om hiernaar terug te keren.

**Opmerking:** De informatie in dit onderwerp geldt alleen voor de Integrated Fiery server.

- 1 Kies Fiery-server > Fiery-standaardinstellingen herstellen in Configure.
- 2 Klik op de knop Fiery-standaardinstellingen herstellen.

### **Fiery server-instellingen terugzetten vanuit Command WorkStation (FS350/350 Pro en lager)**

Als u een back-up hebt gemaakt van Fiery server-instellingen, kunt u deze terugzetten vanuit Command WorkStation.

- 1 Maak verbinding met de Fiery server en voer een van de volgende handelingen uit:
  - Klik op Apparaatcentrum > Algemeen > Gereedschappen > Reservekopie maken en terugzetten.
  - Selecteer Server > Reservekopie maken en terugzetten.
- 2 Klik op Terugzetten.
- 3 Blader in het dialoogvenster dat wordt weergegeven naar de locatie van de configuratie-instellingen die u wilt terugzetten en klik op Openen of selecteer een recente reservekopie.
- 4 Klik op Volgende en selecteer de items die u wilt terugzetten.
- 5 Klik op Volgende en klik vervolgens op Voltooien.
- 6 Start na het terugzetten desgevraagd de Fiery server opnieuw op.

### **Fiery server-instellingen vanuit Command WorkStation terugzetten (FS400/400 Pro en later)**

Als u een back-up hebt gemaakt van Fiery server-instellingen, kunt u deze terugzetten vanuit Command WorkStation.



U kunt de instellingen ook terugzetten naar een andere Fiery server van hetzelfde model en met dezelfde versie, maar de instellingen zoals Servernaam, IP-adres en Netwerkinstellingen worden niet hersteld; de bestaande instellingen blijven ongewijzigd. Zo worden problemen voorkomen met meerdere Fiery servers naast elkaar op hetzelfde netwerk.

- 1** Maak verbinding met de Fiery server als Beheerder en voer een van de volgende handelingen uit:
  - Klik op Apparaatcentrum > Algemeen > Gereedschappen > Fiery-hulpbronnen en -instellingen.
  - Selecteer Server > Reservekopie maken en terugzetten.
- 2** Klik op Fiery-hulpbronnen en -instellingen in het nieuwe webbrowservenster dat wordt weergegeven.
- 3** Klik op Terugzetten.
- 4** Klik in het dialoogvenster dat verschijnt op Bestand kiezen en blader naar de locatie van de configuratie-instellingen die u wilt terugzetten en klik op Openen.  
U moet een fbf-bestand en een DAT-bestand selecteren.
- 5** Klik op Doorgaan.
- 6** Selecteer de items die u wilt terugzetten en klik op Doorgaan.
- 7** Start na het terugzetten desgevraagd de Fiery server opnieuw op.

# Taken weergeven

U kunt de inhoud van taken op verschillende manieren weergeven.

De inhoud van in de wachtrij geplaatste, niet-verwerkte taken kan worden bekeken in:

- Fiery-voorbeeld: raadpleeg [Fiery Preview in Command WorkStation](#) op pagina 50.
- Het deelvenster Taakvoorbeeld in het venster Command WorkStation. Raadpleeg [Taken weergeven in het voorbeeldvenster](#) op pagina 50.

De inhoud van verwerkte taken kan worden bekeken in:

- Deelvenster Taakvoorbeeld: dit bevindt zich in het Command WorkStation-hoofdvenster. Raadpleeg [Taken weergeven in het voorbeeldvenster](#) op pagina 50.
- Het venster Voorbeeld: hierin worden verwerkte taken weergegeven. Raadpleeg [Voorbeeld van rasterafbeelding weergeven](#) op pagina 54.
- Fiery ImageViewer - beschikbaar mits ondersteund door de Fiery server. Raadpleeg [Fiery ImageViewer](#) op pagina 330.

## Fiery Preview in Command WorkStation

Fiery Preview geeft een voorbeeld van taken. U kunt in Fiery Preview zowel in de wachtrij geplaatste als verwerkte taken openen. Als u een verwerkte taak opent in Fiery Preview, wordt de taak geopend in de rastervoorbeeldmodus.

Als u Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition of Fiery Productivity Package hebt geïnstalleerd, kunt u de rasterafbeelding van een verwerkte taak bekijken in Fiery ImageViewer en kleuren aanpassen en andere acties met zachte drukproef uitvoeren. Het pictogram Fiery ImageViewer is beschikbaar in de rechterbovenhoek van het venster Fiery Preview.

Als u een gerasterde taak wilt openen en instellingen wilt opgeven Fiery Impose , Fiery Compose of Fiery JobMaster selecteert u de taak in Command WorkStation Taakcentrum.

## Taken weergeven in het voorbeeldvenster

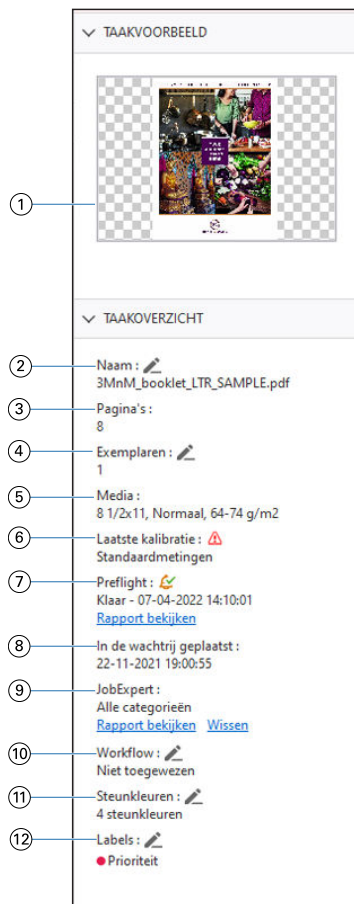
Het deelvenster Taakvoorbeeld bevat specifieke informatie voor de geselecteerde taak. Als de opdracht is verwerkt, worden miniatuurweergaven voor alle oppervlakken in de geselecteerde opdracht weergegeven. Op een Fiery server die FS300 Pro of hoger is, worden miniatuurweergaven weergegeven voor opdrachten in de wachtrij en verwerkte opdrachten.

Als een opdracht is verwerkt, kunt u miniatuurweergaven van alle inhoud bekijken in het deelvenster Opdrachtvoorbeeld in Opdrachtcentrum. Een in wachtrij geplaatste, niet-verwerkte opdracht kan in het venster Fiery-voorbeeld worden geopend. U kunt een verwerkte taak openen in Fiery ImageViewer als Fiery Graphic Arts

Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition of Fiery Productivity Package wordt ondersteund op de Fiery server.

Start Command WorkStation en selecteer een in de wachtrij geplaatste of verwerkte opdracht in de lijst Geblokkeerd om deze weer te geven in het deelvenster Opdrachtvoorbeeld. Er wordt informatie over de opdracht weergegeven. Bepaalde informatie kan worden bewerkt.

Het deelvenster Taakvoorbeeld bevindt zich rechts van het venster Command WorkStation. Als de taak is verwerkt, kunt u met gereedschappen door het document navigeren. De volgende afbeelding toont een taak in de wachtrij.



**Opmerking:** Elk veld met het potloodpictogram kan worden bewerkt.

1 Miniatuur

2 Naam van de opdracht

3 Aantal pagina's in de opdracht

4 Aantal exemplaren dat u wilt afdrucken

5 Mediagegevens, zoals paginaformaat, mediatype en mediagewicht

6 Datum laatste kalibratie van de printer

Een pictogram geeft de status aan.

7 Informatie Preflight

Een pictogram geeft de status aan.

U kunt de fouten en waarschuwingen in de taak weergeven door op Rapport weergevende klikken.

8 Laatste uitgevoerde actie voor de opdracht, zoals in de wachtrij geplaatst, verwerkt of afgedrukt, samen met een datum- en tijdstempel

9 Fiery JobExpert-regels toegepast op de taak

U kunt de aanbevolen taakinstellingen bekijken die op de taak zijn toegepast door te klikken op Rapport weergeven. U kunt ook klikken op Wissen om de aanbevolen taakinstellingen te verwijderen die zijn ingesteld door Fiery JobExpert.

10 Gebruikte workflow voor de taak

**Opmerking:** U kunt kiezen uit de beschikbare virtuele printers of voorkeuzen.

- 11 Aantal steunkleuren dat in de taak wordt gebruikt
- 12 De huidige labels die zijn toegepast op de taak

## Voorbeeldweergave van taken in de wachtrij

U kunt in de wachtrij geplaatste taken bekijken in het venster Fiery Preview.

- 1 Selecteer een in de wachtrij geplaatste taak in de lijst Geblokkeerd in Taakcentrum.

**Opmerking:** Als de taak is verwerkt, wordt er een rastervoorbeeld van de taak weergegeven en hebt u beperkte toegang tot functies.

- 2 Kies een van de volgende manieren om het venster Fiery Preview te openen:
  - Klik met de rechtermuisknop en selecteer Voorbeeld.
  - Selecteer Voorbeeld in het menu Acties.
  - Klik op het pictogram Voorbeeld op de taakbalk van Command WorkStation.
  - Dubbelklik ergens in de weergegeven afbeelding in het deelvenster Taakvoorbeeld.

## Werkbalkpictogrammen in Fiery Preview

Op de standaard Fiery Preview-werkbalk vindt u de volgende bedieningselementen:

- Selecteer een vel of pagina in het Fiery Preview-venster.
- Het voorbeeld in het venster verplaatsen
- Afmetingen van pagina-elementen weergeven
- Inzoomen
- Uitzoomen
- Velinhoud in-/uitschakelen schakelt heen en weer tussen miniatuur- en lijnweergave. In de lijnweergave ziet u de paginering van records.
- Afwerklay-outlijnen weergeven

**Opmerking:** Het pictogram Afwerklay-outlijnen weergeven verschijnt als er een geldige Fiery Impose-licentie is en wanneer het selectievakje Integratie van afwerkeenheid toestaan is aangevinkt in Voorkeuren.

Raadpleeg *Help van Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose* voor meer informatie.

## Voorbeeld van rasterafbeelding weergeven

Als een taak is verwerkt, kunt u miniatuurweergaven van de inhoud bekijken in het deelvenster Voorbeeld in Taakcentrum of in het venster Voorbeeld, waar de rasterafbeelding wordt weergegeven.

U kunt Fiery ImageViewer openen als de Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition of Fiery Productivity Package wordt ondersteund op de Fiery server.

Als u een rastervoorbeeld van een verwerkte taak wilt openen, selecteert u de taak in de lijst Geblokkeerd en kiest u een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op Voorbeeld in het menu Acties.
- Klik op de knop Voorbeeld op de werkbalk.

of:

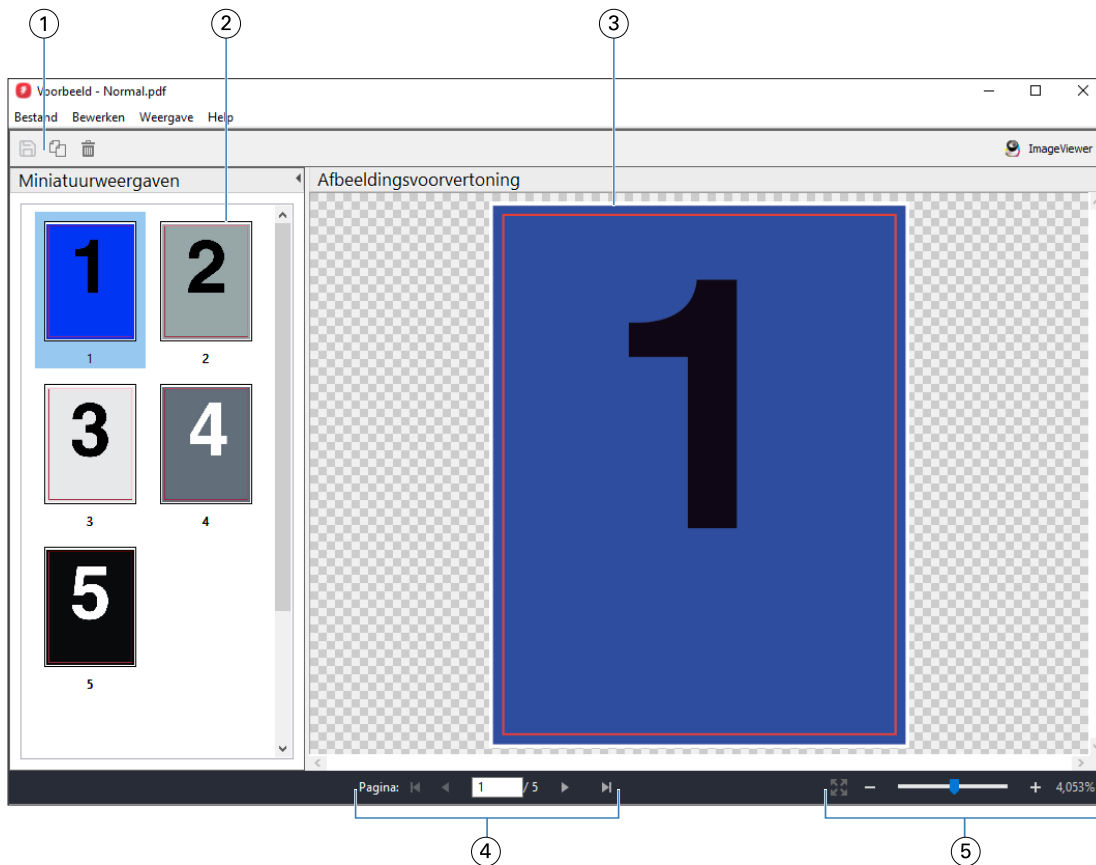
- Klik met de rechtermuisknop (Windows) of houd Cmd ingedrukt (macOS) op de geselecteerde taak in de lijst Geblokkeerd en selecteer Voorbeeld.
- Dubbelklik op de afbeelding in het deelvenster Voorbeeld.

Als u het niet-bedrukbare gebied wilt weergeven, klikt u op Weergave > Niet-bedrukbaar gebied. U kunt de kleur van het niet-bedrukbare gebied wijzigen in Voorkeuren.

**Opmerking:** U kunt meerdere voorbeeldvensters met verschillende verwerkte taken openen. Wanneer u echter meerdere verwerkte taken tegelijk selecteert, is de optie Voorbeeld niet beschikbaar.

Voorbeeld toont de resultaten van Rastercurve-editor. Als de Fiery server de functie Zuivere primaire kleuren ondersteunt, geeft Voorbeeld niet het effect van Zuivere primaire kleuren met rastercurvebewerkingen weer. Fiery ImageViewer zal de selectie van Zuivere primaire kleuren met rastercurvebewerkingen weergeven en de taak wordt correct afgedrukt.

De onderstaande afbeelding toont het rastervoorbeeld van een taak.



- 1 Werkbalkpictogrammen voor het opslaan van de taak en voor het dupliceren en verwijderen van de geselecteerde pagina('s) van de taak
- 2 Miniatuurweergaven
- 3 Rasterbestand
- 4 Navigatieknoppen om door de taak te bladeren terwijl het velnummer wordt weergegeven
- 5 Zoompictogrammen voor Pagina passend maken en Zoomratio

## Werkbalkpictogrammen in rastervoorbeeld

De standaardwerkbalk van Voorbeeld bevat de volgende bedieningselementen:

- Opslaan: klik hierop om wijzigingen van taken te bewaren of om een nieuw bestand op te slaan.
- Dupliceren: klik hierop om de geselecteerde pagina's te dupliceren.
- Verwijderen: klik hierop om de geselecteerde pagina's te verwijderen.
- ImageViewer: klik hierop om de taak in het Fiery ImageViewer-venster te openen als de Fiery server Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery ColorRight Package, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition of Fiery Productivity Package ondersteunt.

## Pagina's samenvoegen in Voorbeeld

U kunt meerdere Voorbeeld-vensters met verschillende taken openen, maar alle taken moeten van dezelfde Fiery server afkomstig zijn. U kunt de taken in elk venster afzonderlijk bewerken. Ook kunt u pagina's van het ene naar het andere venster slepen.

Wanneer u een pagina van het ene naar het andere venster sleept, wordt het bronvenster (vanwaaruit u de taak hebt geslept) alleen-lezen. Het doelvenster kunt u wel bewerken, maar u moet de nieuwe taak met samengevoegde pagina's opslaan in het doelvenster voordat het bronvenster weer bewerkbaar wordt.

**Opmerking:** Wanneer u meerdere Voorbeeld-vensters van verschillende taken hebt geopend, kunt u de overige taken niet bewerken, tenzij u de laatst bewerkte taak opslaat.

## VDP-rastervoorbeeld

U kunt een voorbeeld van een verwerkte VDP-taak (afdrukken van variabele gegevens) weergeven in het venster Voorbeeld. Een voorbeeld bevat alle eventuele inslaginstellingen die op de taak zijn toegepast. De inhoud van de taak wordt weergegeven op het werkelijke formaat, geordend op records of afwerkingssets.

In het VDP-rastervoorbeeld kunt u het volgende doen:

- Navigeren door de taak op records of afwerkingssets en pagina's of oppervlakken. De weergegeven navigatieparameters worden dynamisch gewijzigd, afhankelijk van het feit of de taak is ingeslagen of niet.
- Het formaat van de miniatures wijzigen.
- Records of miniatures in- of uitklappen.
- Open de taak in Fiery ImageViewer, als deze wordt ondersteund door de Fiery server.

**Opmerking:** De functies Opslaan, Dupliceren en Verwijderen zijn niet beschikbaar voor VDP-taken die worden weergegeven in het venster Voorbeeld.

## Voorbeeld van een VDP-taak vóór inslag

Wanneer een verwerkte VDP-taak vóór inslag wordt weergegeven in het venster Voorbeeld, kunt u navigeren op records en pagina's. U kunt de taak ook openen in het venster Fiery ImageViewer als dit wordt ondersteund door de Fiery server.

**Opmerking:** De functies Opslaan, Dupliceren en Verwijderen zijn niet beschikbaar voor VDP-taken die worden weergegeven in het venster Voorbeeld.

## Voorbeeld van een VDP-taak na inslag

Wanneer een verwerkte VDP-taak na inslag wordt weergegeven in het venster Voorbeeld, kunt u navigeren op afwerkingssets en oppervlakken.

Als u een verwerkte VDP-taak wilt inslaan, moet u de taak inslaan, deze opslaan in dbp-indeling, de taak verwerken en deze vervolgens openen in het venster Voorbeeld. U kunt de taak ook openen in het venster Fiery ImageViewer, als dit wordt ondersteund door de Fiery server.

**Opmerking:** De functies Opslaan, Dupliceren en Verwijderen zijn niet beschikbaar voor VDP-taken die worden weergegeven in het venster Voorbeeld.



### **Weergave van VDP-combinatietaken**

Als u een VDP-taak inslaat als Combineren (als Knippen en stapelen of Duplo) en de Stapelgrootte instelt op Alles, bestaat de taak uit één afwerkingsset. In deze workflow kunt u alleen navigeren op oppervlak. Als u Stapelgrootte instelt op meer dan één, kunt u navigeren op afwerkingsset en oppervlak, net als bij andere ingeslagen VDP-taken.

# Afdrukken

## Taken importeren om af te drukken

U kunt bestanden afdrukken door deze rechtstreeks te importeren in Fiery server-wachtrijen, of door taken te importeren die zijn gearhiveerd naar externe locaties (anders dan de vaste schijf van de Fiery server).

### Taak importeren in de afdrukwachtrijen

Bestanden afdrukken door deze rechtstreeks te importeren naar de Fiery server. U kunt meerdere taken tegelijk importeren en de indeling van de bestanden behouden.

U kunt meerdere taken tegelijk importeren. Bestanden naar een wachtrij importeren is vergelijkbaar met afdrukken via een printerstuurprogramma of een toepassing, maar taken die met de opdracht Afdrukken worden verzonden, worden in PostScript omgezet, terwijl bij de functie Importeren de bestandsindeling behouden blijft. U kunt bestanden importeren door slepen en neerzetten naar:

- verbonden Fiery servers in de lijst Servers
- de afdruk- of verwerkingswachtrij
- Wachtrij Geblokkeerd

Voor zoveel mogelijk controle over het importeren van bestanden kunt u echter het beste het pictogram Importeren gebruiken op de werkbalk Taakcentrum, of Taak importeren in het menu Bestand. U komt direct bij het dialoogvenster Bladeren op uw computer. Als er bestanden zijn geselecteerd, worden ze weergegeven in het dialoogvenster Bestanden importeren. In dit dialoogvenster kunt u eenvoudig een workflow (servervoorkeuze of virtuele printer) toepassen op bestanden tijdens het importeren. Doorgaans kunt u dit niet doen wanneer u bestanden importeert via slepen en neerzetten (de lijst Servers is de enige uitzondering op deze regel).

- 1 Sleep bestanden of mappen vanaf de computer naar de wachtrij Bezig met afdrukken of Bezig met verwerken, of naar de lijst Geblokkeerd.

De ondersteunde bestandstypen zijn PS, PRN (indien gemaakt met een PostScript- of PCL-printerstuurprogramma), PDF, EPS, TIFF, PCL (indien gemaakt met een PCL-stuurprogramma), PDF/VT, PPML, ZIP, VPS en Fiery FreeForm Plus.

**Opmerking:** De bestandstypen PCL, PPML, ZIP en VPS worden mogelijk niet ondersteund voor alle Fiery servers.

Het dialoogvenster Bestanden importeren wordt niet weergegeven wanneer u bestanden of mappen naar deze locaties sleept. De volledige inhoud van mappen wordt geïmporteerd.

- 2 Sleep bestanden naar een verbonden Fiery server in de lijst Servers, de wachtrij Bezig met afdrukken, Bezig met verwerken of Geblokkeerd.

Het dialoogvenster Bestanden importeren wordt geopend. Zie stap 5.

- 3 Voor het importeren en afdrukken van een document rechtstreeks vanaf de computer voert u één van de volgende handelingen uit:

- Klik op Bestand > Taak importeren.
- Klik op het werkbalkpictogram Importeren in Taakcentrum.

- 4 Selecteer in het dialoogvenster Bladeren op uw computer de bestanden die u wilt uploaden.

Het dialoogvenster Bestanden importeren wordt geopend.

- 5 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Selecteer Standaardinstellingen toepassen om bestanden met kenmerken die zijn gedefinieerd in het bestand te importeren. Als een bepaalde instelling niet is gedefinieerd, wordt de standaardinstelling op de Fiery server gebruikt.
- Selecteer Servervoorkeuze instellen en kies vervolgens uit een lijst met in de fabriek ingestelde voorkeuzen of servervoorkeuzen die momenteel op de Fiery server zijn gepubliceerd.
- Selecteer Virtuele printer gebruiken en kies vervolgens uit een lijst met virtuele printers die momenteel op de Fiery server zijn gepubliceerd.

De bovenstaande opties Servervoorkeuze instellen en Virtuele printer gebruiken worden alleen weergegeven als de servervoorkeuzen of virtuele printers op de Fiery server zijn ingesteld.

- 6 Selecteer een taakactie. Bijvoorbeeld:

- Verwerken en blokkeren (standaardinstelling)
- Afdrukken
- Afdrukken en blokkeren
- Afdrukken en verwijderen

Andere keuzen kunnen worden weergegeven, afhankelijk van de mogelijkheden van de Fiery server.

**Opmerking:** De laatst gekozen actie wordt weergegeven.

## Taken importeren uit externe archieven en van de harde schijf van Fiery server

Importeer taken die zijn gearchiveerd op externe locaties, inclusief de harde schijf van Fiery server.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Voor het handmatig importeren van bestanden klikt u op Bestand > Gearchiveerde taak importeren. Ga naar de directory en selecteer de map met de gearchiveerde taak. Selecteer de taak en klik op OK.  
Als de gewenste map niet wordt weergegeven in de lijst, klikt u op Beheren om naar de directory te gaan en de map te zoeken en toe te voegen. Klik vervolgens op OK.  
De geïmporteerde taak wordt weergegeven in de wachtrij Geblokkeerd of Afdrukt.
  - Selecteer het bestand op het bureaublad van de computer en sleep het naar de opgegeven wachtrij in Command WorkStation.

## Afdrukopties instellen

De afdrukopties voor een taak, die u opent vanuit het venster Taakeigenschappen, tonen informatie zoals of de taak enkel- of dubbelzijdig wordt afgedrukt en of deze wordt geniet.

Nadat een afdruktaak de Fiery server bereikt, kan een operator deze afdrukopties in het venster Taakeigenschappen van Command WorkStation weergeven en wijzigen. Een operator kan bijvoorbeeld het volgende doen:

- De afdrukinstellingen van de taak weergeven, inclusief de instructies voor de operator
- Instellingen overschrijven
- Een lijst met de huidige taakeigenschappen afdrukken naar een lokale printer

## Taakeigenschappen bekijken

U kunt de afdrukopties bekijken of overschrijven voor een geselecteerde taak in de wachtrij Geblokkeerd, Afdrukt of Gearchiveerd.

Als u een operator bent en geen instellingen of afdrukopties hebt gewijzigd voor een taak in Command WorkStation, toont het venster Taakeigenschappen alle taakinstellingen die een gebruiker in het PostScript-printerstuurprogramma heeft ingevoerd voordat de taak werd verzonden, of de standaardinstellingen van het PostScript-printerstuurprogramma.

Voor taken die in Command WorkStation zijn geïmporteerd, worden ofwel de instellingen weergegeven die in de taak zijn opgenomen (alleen voor PostScript-taken) ofwel de standaardtaakinstellingen van de Fiery server (voor PDF-bestanden en geïmporteerde taken zonder taakinformatie).

Voor taken die momenteel worden uitgevoerd, kunt u een alleen-lezenversie van taakeigenschappen bekijken. Dit geldt ook voor taken die worden verwerkt, die wachten op verwerking, worden afgedrukt of wachten op afdrukken. Op deze manier kunt u de eigenschappen van actieve taken verifiëren zonder de taak te hoeven annuleren.

## Taakeigenschappen bekijken of tijdelijk overschrijven

U kunt de afdrukopties voor een taak weergeven of wijzigen.

**Opmerking:** U kunt als alternatief ook de inlinebewerking gebruiken in het deelvenster Taakoverzicht om taakeigenschappen te overschrijven.

1 Dubbelklik op een taak in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt of selecteer de taak en kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik met de rechtermuisknop en selecteer Eigenschappen.
- Klik op het pictogram Eigenschappen.
- Klik op Acties > Eigenschappen.

Als u meerdere taken op één Fiery server wilt selecteren, gebruikt u Shift-klik, Ctrl-klik (Windows), of Cmd-klik (macOS) en klikt u vervolgens op Eigenschappen. Wanneer meerdere taken zijn geopend en u een waarde opgeeft in het venster Taakeigenschappen, wordt deze standaard toegepast op alle taken. In het tabblad Overzicht kunt u de afdrukopties van meerdere taken naast elkaar vergelijken.

2 Klik op elk pictogram om de afdrukopties weer te geven voor de groep taakeigenschappen.

Voor bepaalde opties heeft het wijzigen van de instelling tot gevolg dat de taak opnieuw moet worden verwerkt.

3 Als u de afdrukopties wilt overschrijven, brengt u de wijzigingen aan en klikt u vervolgens op OK om uw vervangende instellingen op te slaan, of klikt u op Afdrukken om de taak met uw instellingen op te slaan en af te drukken.

Wanneer u op Overzicht klikt, wordt het venster Taakeigenschappen gesloten en wordt de taak met de huidige instellingen afgedrukt.

Sommige instellingen kunnen niet onmiddellijk worden toegepast op taken die zijn verwerkt en geblokkeerd, omdat de taak opnieuw moeten worden verwerkt om de instellingen toe te passen.

## Een overzicht bekijken van de bestaande afdrukeigenschappen van een taak

In het venster Taakeigenschappen kunt u een overzicht afdrukken van de huidige eigenschappen van een taak.

- 1 Klik in het venster Taakeigenschappen op het pictogram Samenvatting.
- 2 Als u een lijst met de bestaande eigenschappen van een taak wilt afdrukken, klikt u op Samenvatting afdrukken.

**Opmerking:** Sommige afdrukopties die beschikbaar zijn in het printerstuurprogramma worden niet weergegeven in het venster Taakeigenschappen. Raadpleeg de documentatie van uw Fiery server voor informatie over specifieke afdrukopties en instellingen en waar u deze kunt instellen.

## Taakacties in het venster Taakeigenschappen

In het venster Taakeigenschappen kunt u veelgebruikte taakacties uitvoeren, zoals Afdrukken, en Verwerken en blokkeren. De standaardtaakactie is Afdrukken.

### Afdrukken

Hiermee wordt de taak door de Fiery server in de wachtrij geplaatst om te verwerken en vervolgens af te drukken. Als de taak al is verwerkt, wordt de taak door de Fiery server in de wachtrij geplaatst om af te drukken.

### Afdrukken en blokkeren

Hiermee wordt de taak door de Fiery server in de wachtrij geplaatst om te verwerken en af te drukken, en wordt de taak vervolgens weer in de wachtrij Geblokkeerd geplaatst in een verwerkte toestand.

<b>Afdrukken en verwijderen</b>	Hiermee wordt de taak door de Fiery server in de wachtrij geplaatst om te verwerken, af te drukken en deze vervolgens te verwijderen. Met deze actie wordt ervoor gezorgd dat de afgedrukte taak niet wordt opgeslagen in de wachtrij Afgedrukt, wat vaak een vereiste is voor beveiligd afdrukken.
<b>Blokkeren</b>	Hiermee wordt de taak in de wachtrij van de Fiery server geplaatst totdat de operator verdere actie onderneemt. Geblokkeerde taken kunnen een voorverwerkte of verwerkte toestand hebben.
<b>Verwerken en blokkeren</b>	Hiermee wordt de taak door de Fiery server in de wachtrij geplaatst om te verwerken en wordt de taak vervolgens weer in de wachtrij Geblokkeerd geplaatst. Met deze taakactie kunt u een voorbeeld van een taak weergeven voordat u deze afdrukt.
<b>Proefdruk</b>	Hiermee kunt u één exemplaar van een taak afdrukken om de uitvoer te controleren. Nadat de taak is afgedrukt, wordt het oorspronkelijke aantal exemplaren weer ingesteld en blijft het raster behouden dat bij de proefdruk is gemaakt (of is gebruikt indien dit al bestond). De proefdruk is beschikbaar in het snelmenu, het venster Taakeigenschappen en Fiery Hot Folders.

## Categorieën van afdrukopties

De afdrukopties van Taakeigenschappen zijn ingedeeld in categorieën zodat ze snel toegankelijk zijn.

<b>Snelle toegang</b>	Bevat identieke afdrukopties uit de andere groepen met taakeigenschappen. U kunt dit tabblad aanpassen, dus u kunt elke afdrukoptie toevoegen aan of verwijderen uit de weergave. Op het tabblad Snelle toegang kunt u snel afdrukopties vinden zonder door alle tabbladen van Taakeigenschappen te bladeren.
<b>Taakinfo</b>	Alle informatie over de taak, waaronder gebruikersinformatie die mogelijk is vereist voor gebruikersauthenticatie, beveiligde afdrukeigenschappen en taakafhandeling.
<b>Media</b>	Papierkenmerken en -bronnen voor het afdrukken en invoegen.
<b>Opmaak</b>	Definieert de inslag van de afdruktaak en het boekjesproces op het medium/vel, behalve voor plaatsing waarbij afwerkingsopties worden gecompenseerd, zoals bij Lade-uitlijning.
<b>Kleur</b>	Kleurinstellingen en extra functies (indien functies voor optionele kleuren zijn ingeschakeld). Dit tabblad wordt verborgen wanneer een zwart-witprinter is aangesloten.
<b>Afbeelding</b>	Alle instellingen voor beeldkwaliteit die worden ondersteund door de verbonden Fiery server en printer.
<b>Afwerking</b>	Afdrukopties die alleen verband houden met afwerkeenheden op de printer, en daarnaast beeldverschuiving om afwerkingsopties te compenseren.
<b>VDP</b>	Alle instellingen voor variabele gegevens afdrukken (VDP), zoals FreeForm en geavanceerde VDP-instellingen.

<b>Stempel</b>	Alle stempelopties voor het toevoegen of verbergen/verwijderen van een afbeelding voor de taak. Hieronder vallen ook watermerkeigenschappen die de positie en de stijl van een watermerk definiëren.  <b>Opmerking:</b> Het is mogelijk dat niet alle Fiery servers het tabblad Stempel ondersteunen.
<b>Overzicht</b>	Een overzicht van de bestaande afdrukeigenschappen van een taak.

## Standaardwaarden instellen voor alle taakeigenschappen

Met de functie Standaardwaarden instellen kunt u de Fiery server aanpassen door de standaardinstellingen van de taakeigenschappen te wijzigen. Nadat de Fiery server via Standaardwaarden is geconfigureerd, bepaalt deze de eerste instellingen bij het maken van Fiery Hot Folders, virtuele printers en servervoorkeuzen. De ingestelde standaardwaarden zijn van toepassing op taken die via de Fiery Driver worden verzonden wanneer Tweerichtingscommunicatie is ingeschakeld.

Taken die in de Fiery server zijn geïmporteerd via Standaardinstellingen toepassen en die zijn geselecteerd in het dialoogvenster Bestanden importeren of die naar het Taakcentrum zijn gesleept, zijn ook onderhevig aan de huidige standaardinstellingen zoals geconfigureerd in de functie Standaardwaarden instellen. Wanneer de taken in de wachtrij van de Fiery server staan, kunnen de taakeigenschappen worden overschreven.

**Opmerking:** Als Tweerichtingscommunicatie is uitgeschakeld, worden taken toegepast met door de gebruiker geselecteerde instellingen en die zijn verzonden vanaf de Fiery Driver naar de Fiery server. Alle andere instellingen (die niet door de gebruiker zijn bewerkt) staan onder invloed van de fabrieksinstellingen (ook wel Standaardwaarde van printer genoemd).

U kunt standaardinstellingen voor alle taakeigenschappen weergeven en bewerken. Om de standaard taakinstellingen, inclusief kleurinstellingen, te wijzigen, selecteert u Standaardwaarden instellen. De functie Standaardwaarden instellen kan als volgt worden geopend:

- Apparaatcentrum > Virtuele printers
- Apparaatcentrum > Taakvoorkeuren
- Apparaatcentrum > Kleurbeheer
- Server > Standaardwaarden instellen

Met Standaardwaarden instellen wordt het venster Standaardinstellingen geopend, waar u de gewenste standaardinstellingen voor de Fiery server kunt selecteren. Deze instellingen zijn van toepassing op de Afdrukwachtrij en de Blokkeringswachtrij en dienen als standaardinstelling voor toekomstige servervoorkeuzen of virtuele printers.

- 1 Klik op het pictogram Meer (drie punten) naast de naam van de Fiery server, selecteer vervolgens Standaardwaarden instellen of Server > Standaardwaarden instellen.

- 2 In het venster Standaardinstellingen kunt u opties afzonderlijk instellen en opgeven of de optie moet worden vergrendeld of niet.

U kunt ook kiezen voor de opties Alles vergrendelen en Alles ontgrendelen.

U kunt Uitvoerprofiel niet vergrendelen omdat de Fiery server altijd standaard wordt ingesteld op Taakgedefinieerde instellingen gebruiken.

Vergrendelde items worden grijs (onbeschikbaar) weergegeven in de Fiery Driver voor Windows wanneer Tweerichtingscommunicatie is ingeschakeld. Deze instellingen kunnen tijdens het afdrukken niet worden gewijzigd. Als u echter afdrukt via de Fiery Driver met de optie Tweerichtingscommunicatie uitgeschakeld, of als u afdrukt via de Fiery Driver voor macOS, worden de vergrendelde instellingen niet grijs weergegeven. De vergrendelde instellingen worden wel toegepast en de standaardinstellingen op de Fiery server worden overschreven.

**Opmerking:** Klik op Terugstellen om de taakeigenschappen terug te stellen naar de instellingen die bestonden voor de wijzigingen werden aangebracht.

- 3 Klik op OK.

**Opmerking:** Selecteer Virtuele printers in Fiery-systeem herstellen om een back-up te maken van de standaardinstellingen, waaronder de standaard kleurinstellingen die zijn weergegeven bij Standaardwaarden instellen. Raadpleeg [Een back-up maken van Fiery server-instellingen van Command WorkStation \(FS350/350 Pro en lager\)](#) op pagina 47 voor meer informatie.

## Fiery Impose-sjablonen in Taakeigenschappen

Fiery Impose biedt diverse vooraf gedefinieerde inslagsjablonen die toegankelijk zijn via het tabblad Opmaak in het venster Taakeigenschappen. Als u over een Fiery Impose-licentie beschikt, kunt u de sjablonen bewerken en ze opslaan als aangepaste sjablonen.

Als u een sjabloon kiest, worden alle relevante instellingen voor taakeigenschappen ingesteld. Hierdoor wordt de juiste uitvoer gegarandeerd en worden conflicten tussen afdrukinstellingen voorkomen. Inslagsjablonen zijn beschikbaar vanuit Fiery Hot Folders en kunnen aan servervoorkeuzen en virtuele printers worden toegevoegd. De standaardinslagsjablonen gebruiken de afwerkinstelling Op basis van bijsnij kader. Aangepaste inslagsjablonen ondersteunen de workflows voor de afwerkformaten Door gebruiker gedefinieerd en Op basis van snijkader die automatisch het snijkaderformaat van Acrobat PDF gebruiken. Op basis van snijkader is alleen beschikbaar voor combinatietaken. Raadpleeg voor meer informatie de *Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose Help*.

**Opmerking:** De aangepaste sjablonen Door gebruiker gedefinieerd en Op basis van snijkader vereisen PDF-bronbestanden. PostScript-bestanden worden niet ondersteund.

## Open Fiery Impose vanuit Taakeigenschappen

Wanneer u een taak in het Fiery Impose-venster vanuit Taakeigenschappen opent, verschijnt de taak in wireframe-weergave in het deelvenster Velweergave. De besturingselementen voor Fiery Compose-instellingen en het gebruiksdoel in het deelvenster Instellingen zijn niet beschikbaar.

- 1 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op een in wachtrij geplaatste/geblokkeerde taak in de lijst Geblokkeerd.
- Klik voor een overdrachtmap op de overdrachtmap in de Fiery Hot Folders Console.



- 2 Klik op Acties > Eigenschappen.
- 3 Klik op het tabblad Opmaak en klik vervolgens op Impose.
- 4 Klik op Impose-sjabloon bewerken.

Als u het Fiery Impose-sjabloon wilt bewerken om een aangepast sjabloon te maken, moet de Fiery server Fiery Impose ondersteunen en moet u de juiste licentie hebben.

## Impositiesjablonen

Fiery Impose biedt vooraf gedefinieerde sjablonen. U kunt ook aangepaste sjablonen maken.

De vooraf gedefinieerde sjablonen zijn Normaal, Boekje en Combineren:

- Normaal biedt Standaard-sjabloon en 1 per vel; voll. afloop.
- Boekje biedt 2 per vel; op de rug gebonden, 2 per vel; door de rug geniet en 4 per vel; rug aan rug.
- Combineren biedt 3 per vel; brochure, vouw in drie, 4 per vel; vouwen en 4 per vel; zigzagvouw.

**Opmerking:** Bij de vooraf gedefinieerde standaardinslagsjablonen wordt de afwerkformaatinstelling Op basis van bijsnij kader gebruikt.

**Opmerking:** Normaal, boekje en combineren -sjablonen geven fabrieks sjablonen aan de bovenzijde, gevolgd door aangepaste sjablonen. Beide fabriekssjablonen en aangepaste sjablonen worden gesorteerd in alfanumerieke, oplopende volgorde.

U kunt een aangepaste sjabloon maken door de instellingen van een vooraf gedefinieerde sjabloon te wijzigen. Selecteer de sjabloon, breng wijzigingen aan en sla de sjabloon op onder een nieuwe naam. (Mogelijk zijn niet alle instellingen beschikbaar voor aangepaste sjablonen.) De nieuwe instellingen zijn direct van toepassing. De Fiery server moet Fiery Impose ondersteunen en u hebt de juiste licentie nodig.

**Opmerking:** Aangepaste sjablonen die zijn gemaakt met Japanse stijltekens kunnen alleen worden gebruikt in Fiery Impose.

In het dialoogvenster Voorkeuren kunt u een pad instellen naar de map of directory waarin u aangepaste sjablonen wilt opslaan.

U kunt inslagsjablonen ook bewerken vanuit Fiery Hot Folders als u een Fiery Impose-licentie hebt. De aangepaste inslagsjablonen ondersteunen nu de workflows voor de afwerkformaten Door gebruiker gedefinieerd en Op basis van snijkader. Door gebruiker gedefinieerd gebruikt het PDF-snijkader dat in het brondocument als afwerkformaat is gedefinieerd. De gebruiker kan de standaardwaarde overschrijven om het snijformaat in te stellen. Op basis van snijkader is alleen beschikbaar voor gangup-inslag. De workflow Op basis van snijkader is een geautomatiseerde workflow waarmee dynamisch de opmaak voor verschillende kleinere items (zoals visitekaartjes, briefkaarten of concertkaartjes) op een groter vel (zoals 11 x 17) wordt gemaakt.

**Opmerking:** De workflows voor de afwerkformaten Door gebruiker gedefinieerd en Op basis van snijkader vereisen PDF-bronbestanden. PostScript-bestanden worden niet ondersteund.

Raadpleeg voor meer informatie over de inslagsjablonen de *Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose Help*.

## Voorkeuze afdrukinstellingen

Een voorkeuze is een verzameling afdrukinstellingen in het venster Taakeigenschappen die u op een later tijdstip kunt openen.

U kunt Servervoorkeuzen openen vanuit Taakeigenschappen en printerstuurprogramma's, en u kunt deze toepassen op workflows zoals Fiery Hot Folders en Virtuele printers.

Taakvoorkeuzen worden vermeld in de keuzelijst Voorkeuzen in het venster Taakeigenschappen. U kunt een van de taakvoorkeuzen in de lijst selecteren of een nieuwe voorkeuze maken op basis van de huidige geselecteerde opties in het venster Taakeigenschappen. Als een taak momenteel geen voorkeuze gebruikt, is het veld met de voorkeuzen blanco: er wordt geen tekst weergegeven in het veld Voorkeuzen. Bij alle eigenschappen worden de oorspronkelijke standaardinstellingen weergegeven. Wanneer u een taakvoorkeuze selecteert, worden alle instellingen bijgewerkt volgens de opgeslagen voorkeuze. Als u een afdrukinstelling wijzigt, wordt de lijst Voorkeuzen weer blanco.

Er zijn drie soorten taakvoorkeuzen:

- **Lokale voorkeuzen:** opgeslagen op de lokale computer van de gebruiker.  
Lokale voorkeuzen zijn altijd beschikbaar in de lijst Voorkeuzen wanneer u de Fiery server opent. Voorkeuzen blijven op uw lokale vaste schijf staan totdat u ze verwijdert.
- **Servervoorkeuzen:** deze zijn opgeslagen op de Fiery server en worden gedeeld met andere gebruikers van de Fiery server.  
Wanneer u een Servervoorkeuze toepast op een taak, worden de bijbehorende instellingen onderdeel van de taak en blijven dit tot u de voorkeuze wijzigt.  
Als de Servervoorkeuze vergrendelde afdrukinstellingen bevat, kunt u de afdrukinstellingen overschrijven in het venster Taakeigenschappen nadat u deze hebt geselecteerd voor de taak. Wanneer u de instelling overschrijft, wordt het vak Voorkeuzen blanco.
- **Standaardvoorkeuzen voor server** (alleen beschikbaar voor FS200/200 Pro en hoger): fabrieksvoorkeuzen geïnstalleerd op de Fiery server en gedeeld met andere gebruikers van de Fiery server.

### Voorkeuzen toepassen

U kunt taakvoorkeuzen toepassen via de volgende methoden:

- Importeer een taak in Command WorkStation met behulp van Bestand > Taak importeren of het werkbalkpictogram Importeren in Taakcentrum. U kunt Servervoorkeuze gebruiken selecteren en vervolgens een voorkeuze selecteren in de lijst in het venster Bestanden importeren.
- Selecteer een taak in de wachtrij Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd in Taakcentrum en klik op het werkbalkpictogram Eigenschappen. Selecteer een **Lokale voorkeuze** of **Servervoorkeuze** in de lijst Voorkeuzen.
- Klik met de rechtermuisknop op een taak in de wachtrij Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd in Taakcentrum, selecteer Workflow toepassen en selecteer vervolgens een voorkeuze in de lijst.
- Selecteer of klik met de rechtermuisknop op een taak in de wachtrij Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd in Taakcentrum. Selecteer in het deelvenster Taakoverzicht een servervoorkeuze in de lijst Workflow.

### Voorkeuzen bewerken

U kunt als alternatief ook de inlinebewerking gebruiken in het deelvenster Taakoverzicht om de voorkeuze te bewerken

### Lokale voorkeuzen of servervoorkeuzen maken

Als beheerder kunt u Servervoorkeuzen maken, bewerken, hernoemen, publiceren, verwijderen en de publicatie ervan ongedaan maken in Server > Apparaatcentrum > Werkstromen > Taakvoorkeuzen. Een Lokale voorkeuze kunt u alleen opslaan in het venster Taakeigenschappen.

U maakt een Lokale voorkeuze of Servervoorkeuze door in het venster Taakeigenschappen de instellingen te kiezen en deze vervolgens op te slaan in de lijst Voorkeuzen.

Beheerders kunnen een voorkeuze opslaan als Lokale voorkeuze of Servervoorkeuze. Operators kunnen alleen een Lokale voorkeuze opslaan.

### Een lokale voorkeuze maken

Beheerders en operators kunnen instellingen in het venster Taakeigenschappen opslaan als lokale voorkeuzen.

- 1 Dubbelklik op een taak in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt, of selecteer de taak en kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik met de rechtermuisknop en selecteer Eigenschappen.
  - Klik op het werkbalkpictogram Eigenschappen in Taakcentrum.
  - Klik op Acties > Eigenschappen.
- 2 Pas de afdrukinstellingen voor elk tabblad naar wens aan.
- 3 Kies bij Voorkeuzen de optie Voorkeuze opslaan.
- 4 Voer een beschrijvende naam in voor de voorkeuze en selecteer Lokale voorkeuzen.
- 5 Klik op Opslaan.

De Lokale voorkeuzen zijn op elk moment beschikbaar als u het venster Taakeigenschappen opent. Voorkeuzen blijven op uw lokale vaste schijf staan totdat u ze verwijdert.

### Een servervoorkeuze maken

Beheerders kunnen instellingen in het venster Taakeigenschappen opslaan als servervoorkeuzen. Deze voorkeuzen worden opgeslagen op de Fiery server en gedeeld met de gebruikers ervan.

- 1 Klik op Server > Apparaatcentrum > Workflows > Taakvoorkeuzen.
- 2 Klik op Nieuw.
- 3 Voer een beschrijvende naam in voor de voorkeuze.  
Spaties zijn niet geldig in namen van voorkeuzen.
- 4 Voer een beschrijving in voor de voorkeuze (optioneel).
- 5 Kies het type servervoorkeuze door een van de volgende opties te selecteren:
  - Volledig - De voorkeuze bevat alle instellingen in Taakeigenschappen. Als u dit type voorkeuze toepast, worden alle huidige taakinstellingen overschreven.
  - Selectief - De voorkeuze bevat alleen de instellingen voor Taakeigenschappen die u selecteert. Als u dit type voorkeuze toepast, worden alleen de gedefinieerde instellingen gewijzigd. Alle andere taakinstellingen blijven behouden.

U kunt geen virtuele printer maken vanaf deze voorkeuze als u Selectief kiest.

**6** Klik op Definiëren om de taakeigenschappen op te geven en klik vervolgens op OK.

**7** Klik op OK om het venster Taakvoorkeuze-instellingen te sluiten.

De Servervoorkeuzen zijn op elk moment beschikbaar als u Server > Apparaatcentrum > Workflows > Taakvoorkeuzen of het venster Taakeigenschappen opent. Deze instellingen blijven behouden op de Fiery server totdat een beheerder deze verwijdert.

Nadat u een Servervoorkeuze hebt gemaakt, worden in het deelvenster Instellingen (aan de rechterzijde) de wijzigingen ten opzichte van de standaardinstellingen weergegeven, evenals vergrendelde instellingen. De Servervoorkeuze wordt automatisch gepubliceerd zodat deze kan worden gedeeld met andere gebruikers die zijn verbonden met de Fiery server.

U kunt selectieve voorkeuzen alleen in Apparaatcentrum maken. U kunt ze niet vanuit Taakcentrum maken.

## Voorkeuzen voor afdruktaken wijzigen

U kunt een andere voorkeuze kiezen om op alle taken toe te passen. U kunt ook een voorkeuze bewerken of hernoemen, een lokale voorkeuze verwijderen of de standaardvoorkeuze herstellen.

U werkt met voorkeuzen in het venster Taakeigenschappen. Om dit weer te geven dubbelklikt u op een taak in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt, of selecteert u de taak en klikt u op het werkbalkpictogram Eigenschappen in Taakcentrum.

## Andere voorkeuzen kiezen

U kunt de huidige reeks afdrukopties wijzigen in een andere voorkeuze voor een taak.

- Selecteer een taak in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt en kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik met de rechtermuisknop en selecteer Workflow toepassen. Kies vervolgens een voorkeuze.
  - Klik met de rechtermuisknop en selecteer Eigenschappen. Selecteer een andere voorkeuze onder Voorkeuzen in het venster Taakeigenschappen.
  - Klik op Acties > Workflow toepassen en kies vervolgens een voorkeuze.

De voorkeuze wordt gebruikt totdat u een andere selecteert of verdere wijzigingen aanbrengt in Taakeigenschappen.

## Voorkeuzen bewerken

Een voorkeuze bevat de meeste afdrukopties die u instelt in het venster Taakeigenschappen. U kunt een voorkeuze overschrijven in het venster Taakeigenschappen nadat u een voorkeuze hebt gekozen.

- U kunt een voorkeuze op een van de volgende manieren bewerken:
  - Pas een voorkeuze op een taak toe, bewerk de instellingen naar wens en klik op Opslaan als voorkeuze. Typ dezelfde voorkeuzenaam en selecteer lokale voorkeuze of servervoorkeuze.
  - Selecteer in Server > Apparaatcentrum > Workflows > Taakvoorkeuzen de voorkeuze in de lijst en klik op Bewerken. Breng de gewenste wijzigingen aan in het venster Taakeigenschappen en sluit het venster om de wijzigingen op te slaan.

Wanneer u een voorkeuze bewerkt in Apparaatcentrum > Servervoorkeuzen, kunt u het type voorkeuze niet wijzigen (Volledig of Selectief).

### Lokale voorkeuzen verwijderen

U kunt een lokale voorkeuze verwijderen met de functie Lokale voorkeuzen beheren in het venster Taakeigenschappen.

- 1 Selecteer Lokale voorkeuzen beheren onder Voorkeuzen in het venster Taakeigenschappen.
- 2 Selecteer een voorinstelling en klik op Verwijderen.

### Voorkeuzen hernoemen

U kunt de naam van een lokale voorkeuze wijzigen met de functie Lokale voorkeuzen beheren in het venster Taakeigenschappen.

- 1 Selecteer Lokale voorkeuzen beheren onder Voorkeuzen in het venster Taakeigenschappen.
- 2 Selecteer een voorkeuze en klik op Hernoemen.
- 3 Voer een beschrijvende naam in voor de voorkeuze en klik op Opslaan.

### Standaardvoorkeuze herstellen

U kunt de standaardvoorkeuze toepassen op een taak om de afdrukopties terug te zetten naar de standaardinstellingen van de Fiery server. U kunt de huidige standaardinstellingen toepassen zoals gedefinieerd door de Beheerder met Standaardinstellingen instellen of Fabrieksinstelling (eerder Standaardwaarde van printer genoemd).

- Pas de standaardinstellingen toe op een van de volgende manieren:
  - Selecteer onder Voorkeuzen de optie Standaard om de huidige standaard serverinstellingen toe te passen in het venster Taakeigenschappen.
  - Selecteer onder Voorkeuzen de optie Fabrieksinstelling om de fabrieksinstellingen toe te passen in het venster Taakeigenschappen

Raadpleeg [Standaardwaarden instellen voor alle taakeigenschappen](#) op pagina 63 voor informatie over standaardinstellingen voor taakeigenschappen.

## Servervoorkeuzen

Servervoorkeuzen bieden een consistente set afdrukopties die alle gebruikers kunnen gebruiken. Gebruikers kunnen lokale voorkeuzen opslaan op de computer, maar alleen een beheerder kan servervoorkeuzen opslaan, bewerken, publiceren en verwijderen.

Servervoorkeuzen zijn toegankelijk vanuit:

- Command WorkStation (selecteer Server > Apparaatcentrum > Werkstromen > Taakvoorkeuzen, en vanuit het werkbalkpictogram Eigenschappen in Taakcentrum)
- Command WorkStation Taakeigenschappen (klik op het werkbalkpictogram Eigenschappen in Taakcentrum)
- Fiery Hot Folders (zie *Fiery Hot Folders Help*)
- Virtuele printers (raadpleeg [Virtuele printers](#) op pagina 246)
- Printerstuurprogramma's voor Windows en macOS

Een beheerder kan Fiery Hot Folders en virtuele printers maken op basis van een servervoorkeuze. Door de servervoorkeuze te bewerken, worden ook de instellingen voor deze Fiery Hot Folders en virtuele printers gewijzigd.

### Gearchiveerde taken met servervoorkeuzen

Gearchiveerde taken behouden de taakinformatie en de voorkeuzenaam: Wanneer u een gearchiveerde taak terugzet op dezelfde Fiery server als waarop de taak is gemaakt, wordt de servervoorkeuze weergegeven in de kolomkop Voorkeuze voor alle wachtrijen van Taakcentrum, zoals Bezig met verwerken en Bezig met afdrukken.

### Bewerkte voorkeuzen bijhouden

Als een servervoorkeuze is gewijzigd nadat deze is toegepast op een geblokkeerde, afgedrukte of gearchiveerde taak, wordt de voorkeuzenaam gemarkeerd met een sterretje (\*). Met andere woorden: de voorkeuze is bewerkt door een beheerder nadat de taak is verzonden. Als u de nieuwste instellingen wilt gebruiken, past u de voorkeuze opnieuw toe op de taak.

Als de kolomkop Voorkeuze is toegevoegd aan een van de wachtrijen van Taakcentrum (Bezig met afdrukken, Bezig met verwerken, Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd), worden het sterretje en de taaknaam weergegeven in de kolom Voorkeuze.

### Standaard servervoorkeuzen

Om gebruikers te helpen aan de slag te gaan met Fiery server-werkstromen, worden vijf standaard servervoorkeuzen meegeleverd die veel worden gebruikt. De standaard servervoorkeuzen zijn in de fabriek geïnstalleerd. De standaard servervoorkeuzen zijn beschikbaar op een Fiery server met Fiery-systeemsoftware FS200/200 Pro en hoger indien ondersteund door de server.

Bij het opstarten van Fiery server worden de relevante standaardvoorkeuzen weergegeven, gebaseerd op het standaardpapierformaat en de standaardtaalinstellingen van Fiery server.

De standaard servervoorkeuzen zijn:

- 2\_per\_vel\_liggend
- Dubbelzijdig-grijswaarden
- Dubbelzijdig-nieten

- Groot\_boekje
- Klein\_boekje

**Opmerking:** Voorkeuzen die door de gebruiker zijn ingesteld, bevatten alle instellingen in het venster Taakeigenschappen, zelfs als de instellingen niet zijn gewijzigd. De standaard servervoorkeuze daarentegen bevat alleen de instellingen die hierboven zijn opgesomd. Alle andere instellingen worden overgedragen vanuit de taak of servervoorkeuzen.

Een standaard servervoorkeuze kan worden bewerkt in Command WorkStation (selecteer Server > Apparaatcentrum > Werkstromen > Taakvoorkeuzen. Als een standaard servervoorkeuze wordt bewerkt, is het niet langer een standaardvoorkeuze maar een gebruikersvoorkeuze.

#### Beperkingen:

De volgende beperkingen zijn van toepassing op standaard servervoorkeuzen:

- Wanneer een standaard servervoorkeuze wordt toegepast op taken met instellingen voor gemengde media, worden de instellingen voor gemengde media niet behouden.
- De standaard servervoorkeuzen voor boekjes geven geen omslaginstellingen weer in het tabblad Opmaak. Om afzonderlijke omslagen toe te voegen, klikt u op Normaal en vervolgens opnieuw op Boekje. De omslaginstellingen worden nu weergegeven.
- VDP-taken bieden geen ondersteuning voor instellingen van de opties Boekje maken en Combineren van Taakeigenschappen. Deze instellingen worden daarom genegeerd als een standaard servervoorkeuze is gebruikt.

**Opmerking:** Als u boekjes- of gecombineerde taken met VDP-taken wilt maken, gebruikt u Fiery Impose.

- Wanneer u standaard servervoorkeuzen toepast bij printers die Paper Catalog of Mediacatalogus gebruiken, moet u vóór gebruik de voorkeuze bewerken om een papiercatalogus- of mediacatalogusvermelding te kunnen toewijzen.

## **Servervoorkeuzen bewerken, verwijderen of de publicatie ervan ongedaan maken**

U kunt een servervoorkeuze bewerken, verwijderen of de publicatie ervan ongedaan maken in Server > Apparaatcentrum > Werkstromen > Taakvoorkeuzen.

U moet als beheerder zijn aangemeld bij de Fiery server om deze handelingen uit te voeren.

Als u een servervoorkeuze bewerkt of verwijdert die momenteel in gebruik is, zijn de wijzigingen alleen van invloed op toekomstige taken. De wijzigingen in de voorkeuze worden direct toegepast op Fiery Hot Folders of virtuele printers die de opgegeven servervoorkeuze gebruiken.

U kunt een bestaande servervoorkeuze op dezelfde manier overschrijven als bestanden op een computer. Een servervoorkeuze kan worden overschreven vanuit Taakeigenschappen.

Taken die zich al in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt van de Fiery server bevinden, worden niet automatisch bijgewerkt met wijzigingen in de voorkeuze. Als u een taak in een wachtrij van de Fiery server wilt bijwerken met een recent gewijzigde voorkeuze, moet u de voorkeuze opnieuw toepassen op de taak via Taakeigenschappen.

## **Servervoorkeuzen bewerken**

Beheerders kunnen servervoorkeuzen bewerken. U kunt servervoorkeuzen bewerken in Command WorkStation (Server > Apparaatcentrum > Werkstromen) of in Taakeigenschappen.

- 1** Als u een voorkeuze wilt bewerken in Apparaatcentrum, selecteert u de voorkeuze die u wilt bewerken en klikt u op Bewerken op de werkbalk in Apparaatcentrum > Werkstromen > Taakvoorkeuzen.
  - a)** Voer een beschrijving in voor de wijziging (optioneel).
  - b)** Klik op Definiëren om de afdrukinstellingen te wijzigen.
  - c)** Klik op OK.
- 2** Als u een voorkeuze wilt bewerken in Taakeigenschappen, klikt u met de rechtermuisknop op een taak in de wachtrij Geblokkeerd of Afdrukt en selecteert u Taakeigenschappen.
  - a)** Selecteer een servervoorkeuze in de lijst Voorkeuzen voor de taak.
  - b)** Voer de wijzigingen door in Taakeigenschappen die u wilt toepassen op de voorkeuze.
  - c)** Selecteer Voorkeuze opslaan in de lijst Voorkeuzen, selecteer Servervoorkeuze en typ de exacte naam voor de voorkeuze.
  - d)** Klik op Opslaan en klik vervolgens op OK om de bestaande voorkeuze te overschrijven.

### **Servervoorkeuzen verwijderen**

Beheerders kunnen servervoorkeuzen verwijderen.

- 1** Selecteer in de lijst een voorkeuze (al dan niet gepubliceerd) en klik in de werkbalk op Verwijderen.
- 2** Klik op Ja.

Voor Fiery Hot Folders en virtuele printers die aan de verwijderde voorkeuze zijn gekoppeld, wordt de koppeling verbroken. De instellingen van de verwijderde voorkeuze blijven echter wel behouden.

### **Publicatie van servervoorkeuzen ongedaan maken**

Een niet-gepubliceerde voorkeuze is niet beschikbaar voor gebruik in de printerstuurprogramma's of het venster Taakeigenschappen. Nadat u de publicatie van een servervoorkeuze ongedaan hebt gemaakt, kunt u deze opnieuw publiceren.

- 1** Selecteer in de lijst een Servervoorkeuze met het gepubliceerde pictogram.
- 2** Klik in de werkbalk op Publicatie ongedaan maken.

De voorkeuze wordt weergegeven met het niet-gepubliceerde pictogram.
- 3** Klik op Ja.

Voor Fiery Hot Folders en virtuele printers die aan de ongepubliceerde voorkeuze zijn gekoppeld, wordt de koppeling verbroken. De instellingen van de ongepubliceerde voorkeuze blijven echter wel behouden.

### **Over vergrendelde servervoorkeuzen**

U kunt de afdrukinstellingen van een servervoorkeuze vergrendelen of ontgrendelen in Server > Apparaatcentrum > Workflows > Taakvoorkeuzen.

U moet als beheerder zijn aangemeld op de Fiery server om deze handelingen uit te voeren.



Door een instelling in een servervoorkeuze te vergrendelen bereikt u het volgende:

- De instelling wordt toegepast op alle bestanden die in Command WorkStation worden geïmporteerd met de voorkeuze.
- Nadat de instelling is geselecteerd, kan deze worden overschreven in de taakeigenschappen in het printerstuurprogramma. Wanneer de instelling wordt overschreven, wordt de lijst Voorkeuze echter blanco.
- Fiery Hot Folders-taken nemen dezelfde vergrendelde instellingen over (ervan uitgaande dat de Fiery Hot Folders de servervoorkeuze gebruikt).
- Virtuele printers geven de instellingen weer als vergrendeld. In clientprinterstuurprogramma's die met een virtuele printer zijn verbonden, kan de instelling niet meer worden gewijzigd.

U kunt Uitvoerprofiel niet vergrendelen omdat de Fiery server altijd standaard wordt ingesteld op Taakgedefinieerde instellingen gebruiken.

Vergrendelingen zijn alleen van toepassing op het moment van taakverzending. Als de taken zich eenmaal op de Fiery server bevinden, kan elke vergrendelde instelling worden bewerkt in het venster Taakeigenschappen van Command WorkStation.

### **Instellingen in servervoorkeuzen vergrendelen of ontgrendelen**

U moet als beheerder zijn aangemeld bij de Fiery server om afdrukinstellingen te vergrendelen of ontgrendelen in Server > Apparaatcentrum > Werkstromen > Taakvoorkeuzen.

- 1 Selecteer de voorkeuze die u wilt bewerken, en klik in de werkbalk op Bewerken.
- 2 Voer een beschrijving in voor de wijziging (optioneel).
- 3 Klik op Definiëren om de afdrukinstellingen te wijzigen.
- 4 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op Alle vergrendelen om alle afdrukinstellingen te vergrendelen.
  - Klik op het vergrendelingspictogram om een specifieke afdrukinstelling te vergrendelen.
  - Klik op Alle ontgrendelen om alle afdrukinstellingen te ontgrendelen.
  - Klik op het vergrendelingspictogram om dit te wijzigen in het ontgrendelingspictogram voor een specifieke afdrukinstelling.
- 5 Klik op OK.

### **Servervoorkeuzen exporteren en importeren**

U kunt servervoorkeuzen vanaf de ene Fiery server exporteren naar een bestand (Exported Presets.fjp) en het bestand vervolgens importeren naar een andere Fiery server van hetzelfde model en dezelfde versie in Server > Apparaatcentrum > Workflows > Taakvoorkeuzen.

U kunt ook servervoorkeuzen exporteren als veiligheidsmaatregel via de functie Reservekopie maken en terugzetten (Server > Apparaatcentrum > Algemeen > Gereedschappen). Back-upbestanden met voorkeuzen kunnen niet worden teruggezet naar een Fiery server van een ander model.

Wanneer u een voorkeuzenbestand importeert, kunt u de nieuwe voorkeuzen samenvoegen met bestaande voorkeuzen, of kunt u bestaande voorkeuzen hiermee overschrijven.

U moet als beheerder zijn aangemeld bij de Fiery server om servervoorkeuzen te kunnen exporteren en importeren.

### Servervoorkeuzen exporteren

Beheerders kunnen servervoorkeuzen exporteren voor gebruik op een andere Fiery server.

- 1 Klik in de werkbalk op Exporteren.
- 2 Blader naar een locatie om het bestand Exported Presets.fjp op te slaan.
- 3 Klik op Opslaan.

### Servervoorkeuzen importeren

Na het exporteren van servervoorkeuzen vanuit een Fiery server, kan een beheerder deze importeren voor gebruik op een andere, vergelijkbare Fiery server.

- 1 Klik in de werkbalk op Importeren.
- 2 Kies Samenvoegen met bestaande of Bestaande vervangen.

Als de servervoorkeuzen worden samengevoegd, worden de voorkeuzen in het geïmporteerde bestand toegevoegd aan de bestaande voorkeuzen op de Fiery server. Als een naam dubbel voorkomt, wordt voor de geïmporteerde voorkeuzen een numeriek achtervoegsel toegevoegd aan het einde van de naam, bijvoorbeeld EersteTest-1.

Als bestaande voorkeuzen worden vervangen door de servervoorkeuzen, worden alle huidige servervoorkeuzen verwijderd en vervangen door de servervoorkeuzen in het zojuist geïmporteerde FJP-bestand (Fiery Job Preset, Fiery-taakvoorkeuze).

- 3 Blader naar de locatie van het bestand Exported Presets.fjp.
- 4 Klik op Openen.

### Standaardwaarden instellen

Met de functie Standaardwaarden instellen kunt u de Fiery server aanpassen door de standaardinstellingen van de opdrachteigenschappen te wijzigen.

## Fiery JobExpert

Met Fiery JobExpert kunt u automatisch voorgestelde taakeigenschappen toepassen op uw taken in Fiery Command WorkStation. JobExpert optimaliseert taakeigenschappen per taak en geeft een gedetailleerd overzicht van de wijzigingen die in een taak zijn aangebracht.

U kunt ook handmatig taakeigenschappen wijzigen wanneer JobExpert wordt toegepast.

## Fiery JobExpert-regels

Met JobExpert kunt u kiezen uit een lijst met vooraf gedefinieerde regels.

Kies uit de volgende opties:

<b>Alle categorieën</b>	JobExpert kiest de beste instellingen voor taakeigenschappen op basis van de inhoud van de taak.
<b>Kleurbeheer</b>	JobExpert kiest de beste kleurinstellingen op basis van de inhoud van de taak.
<b>Afdrukkwaliteit</b>	JobExpert kiest de beste instellingen voor beeldkwaliteit op basis van de inhoud van de taak.  Nadat de taak is geanalyseerd door JobExpert, kunt u de toegepaste instellingen controleren door het tabblad Afbelding in Taakeigenschappen te openen.
<b>VDP</b>	JobExpert kiest de beste instellingen in Taakeigenschappen voor PDF-taken die variabele gegevens bevatten. Als PDF/X-objecten worden gedetecteerd in de taak, zal JobExpert ook de PDF Print Engine inschakelen.

## JobExpert-kolom toevoegen

U kunt een kolom toevoegen voor JobExpert in het Taakcentrum in Command WorkStation.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op een willekeurige kolom onder de titelbalk van het venster.
- 2 Klik op Nieuw toevoegen > Opdrachtinfo.
- 3 Selecteer JobExpert-regel.

De JobExpert-kolom geeft de JobExpert-regels weer die momenteel worden toegepast op de taak.

## Een taak importeren met JobExpert

U kunt een taak importeren en JobExpert toepassen in Command WorkStation.

- 1 Voor het importeren van bestanden in de lijst Geblokkeerd voert u een van de volgende handelingen uit:
  - Klik op Bestand > Taak importeren.
  - Klik op het werkbalkpictogram Importeren in Taakcentrum.
- 2 Navigeer naar de locatie van het bestand dat u wilt toevoegen.
- 3 Klik op Openen.

U kunt meerdere taken importeren door te klikken op het pluspictogram (+) in het dialoogvenster Bestanden importeren.

**4** Selecteer Standaardinstellingen toepassen.

**Opmerking:** Als u een servervoorkeuze of virtuele printer toepast wanneer u een taak importeert, worden de instellingen van de servervoorkeuze of virtuele printer als eerste toegepast. Als JobExpert ook is geselecteerd, worden sommige instellingen mogelijk overschreven door JobExpert, zoals kleur- en beeldinstellingen.

**5** Selecteer JobExpert (geldt voor: PDF).

**6** Selecteer JobExpert Toepassen.

**7** Kies uit een van de volgende regels:

- Alle categorieën
- Kleurbeheer
- Beeldkwaliteit
- VDP

**8** Selecteer een taakactie.

JobExpert zal automatisch de aanbevolen instellingen op uw taak toepassen.

## JobExpert aan een virtuele printer toevoegen

U kunt JobExpert toepassen op nieuwe virtuele printers in Command WorkStation.

Alleen Beheerders kunnen nieuwe virtuele printers aanmaken.

**1** Klik op Server > Apparaatcentrum.

**2** Klik op Virtuele printers in het gedeelte Workflows in Apparaatcentrum.

**3** Klik op Nieuw.

**4** Selecteer JobExpert in het venster Nieuwe virtuele printer.

**5** Kies uit een van de volgende regels:

- Alle categorieën
- Kleurbeheer
- Beeldkwaliteit
- VDP

**6** Klik op OK.

Wanneer een PDF taak via een virtuele printer wordt geïmporteerd in Command WorkStation, wordt de taak verzonden naar de geselecteerde Taakactie en zal JobExpert de aanbevolen instellingen toepassen.

## JobExpert toevoegen aan Fiery Hot Folders

U kunt JobExpert toepassen op nieuwe overdrachtmappen in Fiery Hot Folders.

U moet verbinding maken met een Fiery server die Fiery JobExpert ondersteunt.

- 1 De Fiery Hot Folders-console openen.
- 2 Klik op Nieuw.
- 3 Kies uit een van de volgende regels:
  - Alle categorieën
  - Kleurbeheer
  - Beeldkwaliteit
  - VDP
- 4 Klik op OK.

Wanneer een taak wordt geïmporteerd via Fiery Hot Folders, zal JobExpert de aanbevolen instellingen toepassen.

## Pas JobExpert toe in het Taakcentrum

U kunt JobExpert toepassen op een bestaande taak in Taakcentrum.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op een taak in de lijst Geblokkeerd.
- 2 Selecteer JobExpert Toepassen en kies een van de volgende regels:
  - Alle categorieën
  - Kleurbeheer
  - Beeldkwaliteit
  - VDP

Een voortgangsbalk toont de voortgang van JobExpert in de kolom Taakstatus. Als de JobExpert-kolom aan Taakcentrum wordt toegevoegd, wordt het bericht Analyseren weergegeven.

**Opmerking:** Met JobExpert kunt u meerdere taken tegelijk verwerken.

- 3 Selecteer JobExpert Toepassen.

U kunt JobExpert in uitvoering op een van de volgende manieren annuleren:

- Klik op de X in de voortgangsbalk.
- Klik met de rechtermuisknop op de taak en kies Annuleer JobExpert.

## JobExpert-instellingen verwijderen

U kunt instellingen die door Fiery JobExpert op een taak zijn toegepast verwijderen in Command WorkStation.

U kunt JobExpert-instellingen ook verwijderen door naar JobExpert te navigeren in het deelvenster Taakoverzicht en te klikken op Wissen.

**Opmerking:** Wanneer u de toegepaste JobExpert-instellingen verwijdert, worden de taakeigenschappen die zijn gewijzigd door JobExpert teruggezet naar de standaardinstellingen van de server. U kunt een taak ook dupliceren en vervolgens JobExpert toepassen om terug te keren naar de oorspronkelijke instellingen voor taakeigenschappen.

## Fiery JobExpert-rapport bekijken

U kunt een overzicht bekijken van de wijzigingen die in een taak zijn aangebracht door JobExpert in Command WorkStation.

- 1 Selecteer een JobExpert-taak in de lijst Geblokkeerd in Taakcentrum.
- 2 Kies een van de volgende manieren om het JobExpert-rapport te openen:
  - Klik met de rechtermuisknop op de taak en selecteer Bekijk JobExpert-rapport.
  - Navigeer naar het deelvenster Taakoverzicht in Command WorkStation en klik op Rapport bekijken.

## Bekijk wijzigingen in JobExpert

U kunt de wijzigingen bekijken die in uw taak zijn aangebracht door JobExpert.

- 1 Navigeer in het Fiery JobExpert-venster naar de taakeigenschap die u wilt bekijken.
- 2 Klik op Voorbeeld bekijken.

In het deelvenster Aangepaste paginavoorbeeld kunt u de volgende bedieningselementen gebruiken:

- Vorige en volgende: navigeert tussen taakeigenschappen.
- Aangepaste pagina's: navigeert tussen verschillende aangepaste pagina's in dezelfde taakeigenschap.
- Achtergrond: opent een kleurkeuzetool om de maskerkleur van de achtergrond aan te passen.

De volgende pictogrammen zijn beschikbaar in het deelvenster Aangepaste paginavoorbeeld:

- X: sluit het huidige taakeigenschap-voorbeeldvenster.
- Gereedschap Zoomen (vergrootglas): hiermee zoomt u in en uit. U kunt ook handmatig een waarde invoeren.

## Rastergegevens uit een taak verwijderen

Rastergegevens worden automatisch uit een taak verwijderd als u een actie kiest waarvoor dat noodzakelijk is (als u bijvoorbeeld een taakeigenschap wijzigt waardoor herverwerking nodig is).

Rastergegevens worden gegenereerd en gekoppeld aan een taak die wordt verwerkt of wordt verwerkt en geblokkeerd.

Als u een verwerkte taal selecteert en een van de volgende taakopties kiest: Impose, Compose of JobMaster, of Verwerken en blokkeren, wordt het raster automatisch verwijderd zodat de taak wordt geopend als een taak in de wachtrij. Het is niet nodig om Raster verwijderen te kiezen, tenzij u schijfruimte wilt besparen.



Dit pictogram wijst op een verwerkte taak met rastergegevens.



Dit pictogram wijst op een in wachtrij geplaatste taak zonder rastergegevens.

Als u de rastergegevens handmatig moet verwijderen, volgt u de onderstaande stappen.

- 1 Selecteer de verwerkte of geblokkeerde taak in de lijst Geblokkeerd.
- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Druk op de rechtermuisknop om Raster verwijderen te selecteren.
  - Klik op Acties > Raster verwijderen.

## Rastercurve-editor

Met de functie Rastercurve-editor kunt u de kleurcurven in een taak bewerken zonder dat u Fiery ImageViewer hoeft te openen.

Met de Rastercurve-editor kunt u de responscurve aanpassen voor alle kleuren gecombineerd en voor elke kleurscheiding in een taak. De Rastercurve-editor is een functie van Taakeigenschappen en beschikbaar als u geen Fiery ImageViewer hebt.

De Rastercurve-editor wordt niet ondersteund voor Fiery servers op het platform A10.

In het venster Taakeigenschappen opent u het tabblad Kleur en klikt u onder Kleurinstellingen op Rastercurve-editor.

U kunt curven importeren vanuit het venster Curvetabel bewerken door op Curve bewerken te klikken. Raadpleeg voor informatie over de soorten curven die u wilt importeren [Kleurcurve uit Curve2-/Curve3-/Curve4-bestand toepassen](#) op pagina 344.

In het venster Rastercurve-editor kunt u een nieuwe voorkeuze maken en een bestaande voorkeuze bewerken of verwijderen.

Zie [Kleurbewerkingen opslaan als voorkeuze](#) op pagina 343 om een voorkeuze te maken.

## Afdrukmethoden

U kunt pagina-inhoud verschuiven met de functie Lade-uitlijning, controleren of de printer juist werkt met de functie Voorbeeldafdruk tijdens een lange afdruktaak, en de uitvoer controleren met de functie Proefdruk.

### Lade-uitlijning gebruiken

Met de functie Lade-uitlijning schuift en draait u inhoud op de pagina om uitlijningsproblemen te corrigeren die worden veroorzaakt door tekortkomingen van de papierlade.

De correctie levert gelijke marges op, wat ideaal is voor registratie op dubbelzijdige afdrukken.

**Opmerking:** U moet beheerder zijn om Lade-uitlijning te mogen gebruiken.

- 1 Selecteer de verbonden Fiery server.
- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Selecteer Server > Lade uitlijnen.
  - Selecteer Algemeen > Gereedschappen > Lade-uitlijning in Apparaatcentrum.
- 3 Selecteer in het venster Lade-uitlijning in de lijst Lade de papierlade die u wilt uitlijnen.
- 4 Selecteer in de lijst Papierformaat het papierformaat dat in de lade is geplaatst.

**Opmerking:** Het formaat dat u opgeeft moet overeenkomen met het werkelijke papierformaat. Als u bijvoorbeeld het papierformaat Letter opgeeft maar papier van het formaat Legal in de lade plaatst, is de lade-uitlijning ongeldig. U moet de lade-uitlijning voor elke combinatie van lade en papierformaat opnieuw uitvoeren.
- 5 Selecteer Uitlijnen voor dubbelzijdig afdrukken om dubbelzijdig af te drukken, of schakel dit selectievakje uit om slechts op één zijde af te drukken.
- 6 Klik op Doorgaan om de testpagina voor lade-uitlijning af te drukken.
- 7 Wanneer de pagina is afgedrukt, voert u de instructies op de uitlijnpagina uit.
- 8 Geef onder Aanpassingsinstellingen voor Zijde 1 de waarde op waar de vouwlijn elk van de drie schalen (A, B en C) doorkruist. Als u de lade wilt uitlijnen voor dubbelzijdig afdrukken, moet u de waarden voor de drie schalen voor Zijde 2 van de pagina invoeren. Klik op Toepassen.
- 9 Nadat u alle uitlijnwaarden hebt ingevoerd, klikt u op Controlepagina afdrukken om de nieuwe uitlijningspagina af te drukken.
- 10 Klik op Sluiten.

## Voorbeeldafdruk

Met de functie Voorbeeldafdruk kunt u tijdens een lange afdruktaak extra pagina's afdrukken naar een eenvoudig toegankelijke uitvoerlade om te controleren of de printer de verwachte prestaties levert.

Wanneer een taak bijvoorbeeld wordt afgedrukt op een gesloten systeem (zoals 1000 pagina's naar een uitvoerlade die pas kan worden geopend wanneer de volledige taak is voltooid), kunt u de voorbeeldafdrukfunctie gebruiken om een afzonderlijke pagina of een voltooide uitvoerset af te drukken naar een open uitvoerlade om de uitvoer te controleren. Als de uitvoer niet naar wens is, kunt u hier iets aan doen.

Gebruik Voorbeeldafdruk alleen bij printers met meerdere uitvoerladen. Dit is nuttig wanneer een van de uitvoerladen gesloten is en niet eenvoudig bereikbaar is tijdens het afdrukken.

U kunt als volgt een extra vel of uitvoerset afdrukken:

- Op verzoek tijdens het afdrukken van een taak
- Om de N vellen tijdens de taak die momenteel wordt afgedrukt
- Om de n vellen totdat u dit annuleert (kan meerdere taken omvatten)

U kunt de standaardinstellingen voor Voorbeeldafdruk voor de opgegeven Fiery server instellen via Configure (Server > Configure). (Zie [Instellingen van Fiery servers configureren](#) op pagina 35.)



## Voorbeeldafdruk starten of stoppen

Tijdens het afdrukken van een taak kunt u een voorbeeldafdruk starten. De standaardwaarden worden toegepast en een eventuele voorbeeldafdruk die al wordt uitgevoerd, wordt vervangen.

- 1 Als u een voorbeeldafdruk wilt starten, selecteert u **Server > Voorbeeldafdruk starten** terwijl een taak wordt afgedrukt.

De voorbeeldafdruk wordt op de Fiery server uitgevoerd op basis van de opties die in **Configure** zijn opgegeven.

Als **Voorbeeldafdruk starten** grijs wordt weergegeven of niet beschikbaar is, wordt op de Fiery server al een voorbeeldafdruk uitgevoerd of is deze niet beschikbaar voor de opgegeven Fiery server.

- 2 Als u een voorbeeldafdruk wilt annuleren, selecteert u **Server > Voorbeeldafdruk stoppen**.

## Opties voor voorbeeldafdrukken opgeven in Configure

U kunt de Fiery server zo configureren dat printvoorbeelden worden afgedrukt met een vooraf gedefinieerd interval dat meerdere afdruktaken omvat.

Hierdoor kunt u op gezette tijden voorbeeldpagina's afdrukken, als periodieke steekproef of als een meer systematisch proces waarbij u een archief van afgedrukte vellen kunt maken dat de afdrukkwaliteit met regelmatige intervallen documenteert.

In **Configure** kan een beheerder de inhoud opgeven die wordt afgedrukt, het interval waarmee deze wordt afgedrukt, en de uitvoerlade die voor de voorbeeldafdruktaak wordt gebruikt.

- 1 Klik in **Configure** op **Taakbeheer > Voorbeeldafdruk**.
- 2 Geef de gewenste opties voor voorbeeldafdrukken op.
  - **Frequentie:** geef **Elke** of **Op verzoek** op. Als u **Elke** selecteert, wordt het voorbeeld herhaaldelijk afgedrukt op de Fiery server zoals gedefinieerd door het interval voor een afgedrukt vel/afgedrukte vellen. U kunt een printvoorbeeld afdrukken voor alle taken totdat de Fiery server opnieuw wordt gestart of de voorbeeldafdrukmodus wordt geannuleerd, of alleen voor de huidige taak totdat deze is afgedrukt of wordt geannuleerd. Als u **Op verzoek** selecteert, wordt een enkel voorbeeld afgedrukt.

**Opmerking:** Afgedrukte vellen bevatten alle pagina's die door de Fiery server worden afgedrukt, inclusief systeempagina's.

- **Inhoud:** geef **Vel** (voor alle soorten taken) op of **Vel** (voor niet-gecollationeerde taak/Set (voor gecollationeerde taken)). Als u **Vel** (voor alle soorten taken) selecteert, wordt een enkel vel afgedrukt als het voorbeeld. Als de taak is gecollationeerd, wordt een volledige uitvoerset afgedrukt als voorbeeld. Als de taak niet is gecollationeerd, wordt een enkel vel afgedrukt als het voorbeeld. Als de voorbeeldinhoud een set is en het interval voor afgedrukte vellen activeert de Fiery server om een voorbeeld af te drukken, begint Fiery server met het afdrukken van het voorbeeld bij het begin van de volgende set.
- **Uitvoerlade:** geef de uitvoerlade voor de voorbeeldafdruktaken op. Alle geïnstalleerde uitvoerladen waarvoor geen afwerkingsopties nodig zijn, worden vermeld.

**Opmerking:** De afwerkingsopties van de taak worden niet toegepast op de voorbeeldafdruktaak, behalve opties voor dubbelzijdig afdrukken.

- 3 Sla de wijzigingen op.
- 4 Herstart de Fiery server.

## Proefdruk

Met Proefdruk kunt u een drukproef afdrukken om de afgedrukte uitvoer van de taak te controleren zonder dat het oorspronkelijke aantal afdrukken van de taak wordt gewijzigd.

Wanneer u Proefdruk toepast op uw taak, wordt de geselecteerde taak naar de afdrukwachtrij verzonden met het aantal exemplaren ingesteld op één. De oorspronkelijke taak behoudt het opgegeven aantal exemplaren en de taakeigenschappen en gebruikt de rastergegevens die zijn gemaakt van de proefdruk om volgende taken af te drukken.

Als u Proefdruk toepast op een verwerkte taak (met een raster), gaat de taak rechtstreeks naar de afdrukwachtrij en wordt deze niet opnieuw verwerkt, tenzij een wijziging in de taak is aangebracht.

Proefdruktaken worden in het takenlogboek weergegeven met het aantal exemplaren ingesteld op één.

Daarnaast kunt u tijdens een lange afdruktaak Voorbeeldafdruk gebruiken om extra pagina's af te drukken naar een uitvoerlade om te controleren of de printer de verwachte prestaties levert.

## Proefdruk afdrukken

U kunt de opdracht Proefdruk geven door met de rechtermuisknop op een taak in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt te klikken. Daarnaast kunt u de opdracht geven via het menu Acties of via taakacties in het venster Taakeigenschappen en Fiery Hot Folders.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik met de rechtermuisknop op de taak in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt en selecteer Proefdruk.
  - Klik op Acties > Proefdruk.

Als u Proefdruk selecteert voor een taak met variabele gegevens, is de afgedrukte proefdruk één exemplaar van de eerste record. Als u Proefdruk selecteert voor een ingeslagen taak met variabele gegevens, is de afgedrukte proefdruk een set die is gekoppeld aan de eerste record (alle vellen die de eerste record bevatten).

# Taken beheren

## Taken zoeken

U kunt taken op een aangesloten Fiery server zoeken en lokaliseren met zoekparameters zoals taaknaam, gebruiker of datum.

Met de functie Zoeken kunt u snel taken zoeken in de momenteel geselecteerde Fiery server. De zoekfunctie staat in de werkbalk van Taakcentrum en is te gebruiken voor het opsporen van taken in de weergave die op dat moment is geselecteerd. U kunt taken zoeken in de wachtrijen Geblokkeerd, Afgedrukt, Gearchiveerd, Bezig met verwerken, Afdrukken of Wachtrijen voor alle taken.

U kunt op de volgende manieren naar taken zoeken:

- **Eenvoudige taakzoekopdracht:** gebruik het veld Zoeken om een standaardzoekactie uit te voeren naar de inhoud van alle kolommen in de huidige weergave, inclusief de kolommen die niet zichtbaar zijn in het scherm (vanwege de schuifbalk). Als u bijvoorbeeld 'Letter' typt, krijgt u alle taken te zien met het woord 'Letter' in de taaktitel of in de medianaam in de kolom Uitvoer papierformaat.
- **Geavanceerde zoekactie:** als u op meerdere criteria (kolommen) tegelijk wilt zoeken, klikt u op de pijl naast de filters boven de kolomkoppen en geeft u de zoekcriteria op.

## Eenvoudige zoekactie voor taken

U kunt het veld Zoeken gebruiken in elke weergave om taken te zoeken. Wanneer u tussen weergaves schakelt, worden de zoekcriteria gewist.

- 1 Typ uw zoekcriteria in het veld Zoeken boven de werkbalkpictogrammen van Taakcentrum.
- 2 Druk op Enter of klik op het vergrootglas-pictogram (zoekpictogram) om taken te zoeken die aan de opgegeven zoekcriteria voldoen.

De ingevoerde tekst is niet hoofdlettergevoelig.

De zoekactie voor de opgegeven waarde wordt toegepast op alle kolommen in de huidige weergave, zelfs als de kolommen niet zichtbaar zijn op het scherm (vanwege de schuifbalk).

- 3 Nadat u een zoekopdracht hebt uitgevoerd, kunt u de huidige zoekcriteria wissen door op Wissen te klikken of door naar een andere weergave te schakelen. Door de zoekcriteria te wissen, kunt u op andere criteria zoeken.

## Alle Fiery servers doorzoeken

U kunt taken vinden door te zoeken in alle verbonden Fiery servers in Command WorkStation.

Als u alle Fiery servers wilt doorzoeken, moet Command WorkStation zijn verbonden met meer dan één Fiery server.

Doorzoek alle geselecteerde Fiery servers vanaf een eenvoudige zoeklocatie in het Taakcentrum van Command WorkStation.

Wanneer u de functie Alle Fiery servers doorzoeken gebruikt, kunt u ook alle taken weergeven die door een bepaalde gebruiker naar alle servers zijn verzonden.

**1** Typ uw zoekcriteria in het veld Zoeken onder de werkbalkpictogrammen van Taakcentrum.

**2** Klik op de koppeling Alle Fiery-servers doorzoeken onder het veld Zoeken.

Wanneer taken worden geselecteerd met de eenvoudige zoekfunctie, worden deze gevonden aan de hand van deze criteria: taaknaam, taakstatus, datum en tijd, gebruikersnaam, taakgrootte en servernaam.

**3** In het venster Alle Fiery-servers doorzoeken kunt u de zoekactie verder verfijnen door gedetailleerdere zoekinformatie in het veld Zoeken te typen.

**4** Dubbelklik op een taak in de zoekresultaten of selecteer een taak en klik op Taak vinden.

Het venster Alle Fiery-servers doorzoeken wordt gesloten en de geselecteerde taak wordt automatisch gemarkeerd op de betreffende Fiery server.

U kunt ook een taak in de lijst selecteren en klikken op Zoekresultaat op Fiery-server tonen om naar dat zoekresultaat op de Fiery server te gaan. Alle taken die overeenkomen met de eenvoudige zoekcriteria worden getoond in de weergave Alle taken.

Nadat u een zoekopdracht hebt uitgevoerd, kunt u de huidige zoekcriteria wissen door te klikken op de koppeling Wissen. Door de zoekcriteria te wissen, kunt u alle verbonden Fiery servers op andere criteria doorzoeken.

## Geavanceerde zoekacties voor taken

U kunt de functie Geavanceerd zoeken gebruiken om tegelijkertijd in de huidige weergave te zoeken op meerdere criteria (kolommen).

**1** Selecteer een weergave in de lijst met servers aan de linkerkant.

Als u alle taken in alle wachtrijen op de geselecteerde Fiery server wilt weergeven, selecteert u de weergave Alle taken.

**2** Klik op de pijl naast het filter boven de kolomkoppen (bijvoorbeeld Taakstatus).

**3** Selecteer de zoekcriteria en klik op Toepassen.

U kunt meerdere selecties binnen één kolom maken.

Voor bepaalde kolommen kunnen bereiken worden geselecteerd.

Als u wilt terugkeren naar alle taken in alle wachtrijen in de geselecteerde Fiery server, selecteert u de weergave Alle taken.

- 4 Voor de kolommen waarin datumgegevens worden weergegeven, kunt u een van de volgende opties selecteren:
  - Vandaag - zoeken naar taken voor de huidige dag.
  - Exacte datum - zoeken naar taken voor een specifieke datum.  
Selecteer Vóór of Na om taken te zoeken die vóór of na een specifieke datum worden afgedrukt.
  - Vanaf, Tot en met - zoeken naar taken binnen een opeenvolgend datumbereik.
- 5 Als u wilt zoeken op meer kolommen, klikt u op de pijl naast het filter Meer en selecteert u de kolommen die u wilt toevoegen.  
Als u filters wilt verwijderen, klikt u op de pijl naast het filter Meer, wist u de selecties en klikt u op Opslaan.
- 6 Nadat u een zoekopdracht hebt uitgevoerd, kunt u de huidige zoekcriteria wissen door op Wissen te klikken of door naar een andere weergave te schakelen. Door de zoekcriteria te wissen, kunt u op andere criteria zoeken.

### Geavanceerde zoekopdracht opslaan



- 1 Selecteer de weergave Alle taken in de lijst met servers aan de linkerkant.
- 2 Zoek naar taken.
- 3 Klik op Opslaan boven de zoekresultaten.
- 4 Typ een naam voor de zoekopdracht en klik op OK.  
Het geavanceerd zoeken wordt een weergave aan de linkerkant onder de lijst met wachtrijen.

### Miniatuurweergaven van taken bekijken

Miniatuurweergave geeft voorbeelden van de eerste pagina van elke verwerkte taak om u te helpen de taak visueel te identificeren.

Als uw Fiery server Fiery-systeemsoftware FS300/300 Pro of hoger heeft, geven in wachtrij geplaatste taken tevens afdrukvoorbeelden voor de bestandsindelingen PostScript, PDE, TIFF en EPS. Voor andere bestandsindelingen wordt een algemene miniatuur weergegeven.

Alle andere soorten Fiery-servers tonen alleen een miniatuurweergave voor verwerkte taken.

- Klik op het pictogram in de rechterbovenhoek van de Taakcentrum-werkbalk  .
- Voor het sorteren van de taken klikt u met de rechtermuisknop op een willekeurige plaats in een leeg gebied van de achtergrond (met andere woorden, niet op een taak) en selecteert u de sorteercriteria en sorteervolgorde (in oplopende of aflopende volgorde).
- U kunt u veelgebruikte sneltoetsen gebruiken voor het selecteren van meerdere taken en voor kopiëren en plakken.
- Als u aanvullende taakinformatie wilt weergeven, plaatst u de cursor op het miniatuurpictogram van de taak.

## Taak-tags toewijzen aan een taak

U kunt een of meer tags toevoegen aan een taak. Dit kan u helpen bij het sorteren en ordenen van taken. U maakt een tag, kiest de naam en kleur van de tag en wijst deze vervolgens toe aan een taak. Tags worden opgeslagen met taken voor een bepaalde Fiery server.. Nadat u tags hebt toegewezen aan taken, worden de kleurpictogrammen voor de tags weergegeven in de kolom Tags.

Meer informatie over het toevoegen van kolommen in Command WorkStation vindt u in [De kolomweergave wijzigen](#) op pagina 29.

U kunt maximaal vijf tags per taak toepassen, met een maximum van 50 tags per Fiery server.

**1** Als u een tag aan een taak wilt toewijzen, selecteert u de taak en voert u een van de volgende handelingen uit:

- Acties > Tags.
- Klik met de rechtermuisknop op de taak en selecteer Tags.

U kunt ook meer dan één taak tegelijk selecteren.

**2** Selecteer een bestaande tag of klik op Nieuwe toevoegen.

**3** Als u een andere of extra tag wilt toewijzen aan een taak waaraan al een tag is toegewezen, kunt u dezelfde methode gebruiken als bij het toevoegen van de tag, of klikt u in het deelvenster Taakoverzicht op het potloodpictogram naast het gedeelte Tags. Tags die al zijn gemaakt, kunnen ook worden toegewezen in Taakeigenschappen > Taakinfo. Tags die zijn geselecteerd in Taakeigenschappen kunnen worden opgeslagen als onderdeel van een servervoorkeuze, virtuele printer of overdrachtmap.

**4** Als u alle taken met dezelfde tag wilt weergeven, klikt u op de tagnaam onder de lijst met wachtrijen in het deelvenster Servers.

De eerste 10 gemaakte tags worden weergegeven onder elke Fiery server met de tagnaam, tagkleur en het aantal taken dat de tag gebruikt. Als u de volgorde van de tags wilt wijzigen, selecteert u Tags beheren.

## Taaktags beheren

**1** Klik op de pijl naar rechts naast de koptekst Tags in het deelvenster Servers

**2** Selecteer Tags beheren.

U kunt tags omhoog en omlaag verplaatsen in de lijst of ervoor zorgen dat uw favoriete of veelgebruikte tags bovenaan staan.

Een tag met de naam Prioriteit wordt standaard geleverd. U kunt deze tag gebruiken of uw eigen tags maken. De tag Prioriteit kan niet worden verwijderd, tenzij u al ten minste één andere tag hebt gemaakt.

## De weergave Voltooid gebruiken

De weergave Voltooid vermeldt alle taken in Fiery server die zijn afgedrukt, ongeacht de locatie van de taak.

Een taak die is verzonden naar Afdrukken en blokkeren, wordt bijvoorbeeld weergegeven in de wachtrij Blokkeren en de weergave Voltooid. Nadat de taak is verwijderd uit de wachtrij Blokkeren, verdwijnt deze ook uit de weergave Voltooid en andersom.

Taken die worden geannuleerd tijdens het afdrukken of die fouten bevatten, worden niet weergegeven in de weergave Voltooid.

Taken die naar de directe wachtrij zijn verzonden, worden ook niet weergegeven in de weergave Voltooid.

Deze weergave wordt standaard toegevoegd, maar kan worden verborgen door de weergave Voltooid te selecteren en vervolgens te klikken op de knop Verbergen boven de werkbalk. Nadat de weergave Voltooid is verborgen, kunt u deze opnieuw inschakelen door het selecteren van Server > Weergave Voltooid weergeven.

## Huidige weergave exporteren

In elk van de weergaven in Command WorkStation kunt u de huidige weergave van de opdrachtenlijst als tekstbestand exporteren. Dit tekstbestand bevat alle informatie op het scherm, waaronder de inhoud van kolommen die aan deze weergave zijn toegevoegd vanuit de gebruikelijke wachtrijen Afgedrukt, Geblokkeerd, enz.), en van aangepaste weergaven die u zelf maakt door filteren.

Maak de weergave door kolommen toe te voegen of te verwijderen en opdrachten te filteren.

- 1 Selecteer Bestand > Huidige weergave exporteren.
- 2 Selecteer de indeling van het tekstbestand.

## Taakgroepen

Met de functie Taakgroepen worden meerdere taken in één enkele taak in gegroepeerd in Command WorkStation. De volgorde van taken in de groepen is de volgorde waarin de taken worden afgedrukt.

**Opmerking:** De functie Taakgroepen wordt ondersteund op een Fiery server met Fiery-systeemsoftware FS600/600 Pro en hoger.

U kunt kiezen uit twee typen taakgroepen:

- **Afdrukgroep:** hiermee kunt u taken in een opgegeven volgorde afdrukken met verschillende taakeigenschappen. Wanneer u taakeigenschappen toepast op de bovenliggende taak van de Afdrukgroep, worden de taakeigenschappen van de onderliggende taken overschreven door de taakeigenschappen van de bovenliggende taak. De afdrukoptie Exemplaren wordt echter niet overschreven, aangezien hiermee wordt ingesteld hoeveel exemplaren van de Afdrukgroep moeten worden afgedrukt.

**Opmerking:** De bovenliggende taken van de Afdrukgroep zijn virtuele taken die niet kunnen worden ingeslagen of bewerkt met andere invoegtoepassingen.

- **PDF-groep:** combineert PDF's in één enkele PDF-taak. Taakeigenschappen kunnen niet worden geselecteerd of toegepast op onderliggende taken nadat de PDF-groep is aangemaakt. De PDF-groep kan worden afgedrukt of voorbereid met Fiery Impose, Fiery Compose of Fiery JobMaster.

Raadpleeg *Help van Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose* voor meer informatie over het inslaan van een PDF-groep.

**Opmerking:** Wanneer u een PDF-groep aanmaakt, behouden de onderliggende taken hun individuele taakeigenschappen niet. De bovenliggende taak in de PDF-groep wordt weergegeven als een nieuw geïmporteerde taak.

## Een taakgroep aanmaken

U kunt een taakgroep aanmaken met in de wachtrij geplaatste en verwerkte taken in de lijst Geblokkeerd in Command WorkStation.

- 1 Selecteer een taak of taken en klik met de rechtermuisknop om het menu Taakacties te openen.  
Selecteer meerdere taken met Shift+klik of Ctrl+klik.
- 2 Selecteer Taakgroep aanmaken.
- 3 Typ een naam voor uw taakgroep.
- 4 Selecteer een van de volgende groepstypen:
  - Afdrukgroep
  - PDF-groep
- 5 Kies desgewenst een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op Toevoegen vanuit Fiery om meer taken uit de huidige Fiery server toe te voegen aan de taakgroep. Wanneer de lijst Geblokkeerd wordt geopend, kunt u meer taken selecteren en op Toevoegen klikken om deze toe te voegen aan de huidige groep.
  - Klik op Importeren om extra taken in de taakgroep te importeren.
  - Selecteer een taak en klik op Verwijderen om de taak uit de groep te verwijderen.
  - Selecteer een taak en klik op Omhoog of Omlaag om de volgorde van taken in de groep te wijzigen.
- 6 Klik op Opslaan om de taakgroep toe te voegen aan de lijst Geblokkeerd.

## Een taakgroep bewerken

U kunt taakgroepen bewerken om taken toe te voegen of te verwijderen, of de volgorde van taken in de groep te wijzigen.

- 1 Afhankelijk van uw type taakgroep kunt u een van de volgende opties selecteren in de lijst Geblokkeerd:
  - Afdrukgroep bewerken
  - PDF-groep bewerken
- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Typ een nieuwe naam voor uw taakgroep.
  - Klik op Toevoegen vanuit Fiery om meer taken uit de huidige Fiery server toe te voegen aan de taakgroep. Wanneer de lijst Geblokkeerd wordt geopend, kunt u meer taken selecteren en vervolgens op Toevoegen klikken om deze toe te voegen aan de huidige groep.
  - Klik op Importeren om extra taken in de taakgroep te importeren.
  - Selecteer een taak en klik op Verwijderen om de taak uit de groep te verwijderen.
  - Selecteer een taak en klik op Omhoog of Omlaag om de volgorde van taken in de groep te wijzigen.



**Opmerking:** Het type taakgroep kan niet worden gewijzigd.

- 3 Klik op Opslaan om de taak toe te voegen aan de lijst Geblokkeerd.

## Een taak verwijderen uit een taakgroep

U kunt afzonderlijke taken uit een taakgroep verwijderen.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Selecteer in het venster Taakgroepen de taak of taken die u wilt verwijderen en klik op Verwijderen. Klik vervolgens op Opslaan.
  - Vouw in de lijst Geblokkeerd de taakgroep uit en selecteer de taak of taken die u uit de groep wilt verwijderen. Klik met de rechtermuisknop op uw selectie en selecteer vervolgens, afhankelijk van het type taakgroep, Verwijderen uit afdrukgroep of Verwijderen uit PDF-groep.

**Opmerking:** De taak of taken worden naar de lijst Geblokkeerd verzonden nadat deze uit de taakgroep is/zijn verwijderd.

## Een taakgroep verwijderen

U kunt de bovenliggende taak verwijderen uit de lijst Geblokkeerd.

- 1 Selecteer de bovenliggende taak in de lijst Geblokkeerd.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op de bovenliggende taak.
- 3 Selecteer Afdrukgroep verwijderen of PDF-groep verwijderen afhankelijk van uw type taakgroep. De afzonderlijke taken in de verwijderde groep worden weergegeven in de lijst Geblokkeerd.

## Taken naar een andere wachtrij verplaatsen

U kunt taken vanuit de wachtrijen Geblokkeerd, Afgedrukt en Gearchiveerd verplaatsen of slepen naar de afdruk- of verwerkingswachtrij. Bovendien kunt u opgeven dat een taak wordt afgedrukt en vervolgens uit de wachtrij wordt verwijderd.

- Selecteer een taak in de wachtrij Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd, klik op Acties en selecteer een van de volgende opties:
  - Afdrukken: hiermee verzendt u een taak naar de afdrukwachtrij.
  - Afdrukken en blokkeren: hiermee verzendt u de geselecteerde taak vanuit de wachtrij Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd naar de verwerkingswachtrij als de taak niet is verwerkt of naar de afdrukwachtrij als deze wel is verwerkt. Nadat het afdrukken is voltooid, blijft een raster van de taak behouden wanneer de taak wordt teruggestuurd naar de Wachtrij Geblokkeerd.

- **Afdrukken en verwijderen:** hiermee verzendt u de geselecteerde taak vanuit de wachtrij Geblokkeerd, Afgedrukt of Gearchiveerd naar de verwerkingswachtrij als de taak niet is verwerkt of naar de afdrukwachtrij als deze wel is verwerkt. Nadat het afdrukken is voltooid, wordt de taak verwijderd. Gebruik deze optie als u een taak veilig wilt afdrukken en wilt garanderen dat taken niet worden gearchiveerd op de Fiery server.
- **Blokkeren:** hiermee stuurt u een taak naar de wachtrij Geblokkeerd.
- **Volgende afdrukken:** hiermee stuurt u een geselecteerde taak naar het begin van de afdrukwachtrij zonder dat de momenteel afgedrukte taak wordt onderbroken.
- **Direct afdrukken:** hiermee stuurt u een geselecteerde taak naar het begin van de afdrukwachtrij en drukt u de taak onmiddellijk af waarbij de momenteel afgedrukte taak wordt onderbroken.
- **Proefdruk:** hiermee drukt u één exemplaar van een taak af om de uitvoer te controleren. Deze optie is niet beschikbaar voor gearchiveerde taken.
- **Verwerken en blokkeren:** hiermee wordt de taak verwerkt, maar niet afgedrukt.
- **Archief:** hiermee archiveert u de taak naar de wachtrij Gearchiveerd.

U kunt ook een taak in een van de wachtrijen selecteren en deze naar een andere wachtrij slepen.

## Taken opnieuw ordenen

U kunt de taken opnieuw ordenen in de afdrukwachtrij of verwerkingswachtrij.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Selecteer een taak in de afdruk- en verwerkingswachtrij in Taakcentrum en sleep het bestand omhoog of omlaag in de takenlijst.
  - Selecteer een taak in de afdrukwachtrij of verwerkingswachtrij en selecteer Acties > Omhoog of Acties > Omlaag.
  - Indien dit wordt ondersteund op uw Fiery server, kunt u een taak in de verwerkings- of afdrukwachtrij selecteren en Acties > Volgende afdrukken selecteren zodat de Fiery server de taak kan verwerken zodra het verwerken van de huidige taak is voltooid.
  - Indien dit wordt ondersteund op uw Fiery server, kunt u een taak in de verwerkings- of afdrukwachtrij selecteren en Acties > Direct afdrukken selecteren zodat de Fiery server een taak die momenteel wordt afgedrukt kan onderbreken om een versnelde afdruktaak af te drukken. De Fiery server wacht totdat de huidige afwerkingsset van de taak is voltooid, voordat de versnelde afdruktaak wordt afgedrukt. Nadat de versnelde afdruktaak is voltooid, wordt het afdrukken van de onderbroken taak hervat door de Fiery server.

## Taken naar een andere Fiery server verzenden

Met de opdracht Kopiëren naar en Verplaatsen naar kunt u taken overbrengen naar een andere verbonden Fiery server.

Wanneer u een taak naar een identiek model en een identieke versie van Fiery server overbrengt, worden rastergegevens overgebracht (indien beschikbaar). Wanneer u een taak overbrengt naar een ander model van Fiery

server, wordt alleen het bronbestand overgebracht, niet de rastergegevens; taken moeten opnieuw worden verwerkt op de doel-Fiery server voordat ze worden afgedrukt. Wanneer u een taak overbrengt, controleert en opnieuw specificeert, moet u alle taakeigenschappen opnieuw bekijken en indien nodig aanpassen, aangezien niet-identieke Fiery servers zich anders kunnen gedragen.

**1** Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Selecteer in Taakcentrum een geblokkeerde taak en sleep deze naar een andere Fiery server in de lijst Servers.
- Selecteer een geblokkeerde taak in het Taakcentrum en klik op Acties > Kopiëren naar of klik met de rechtermuisknop op de taak en selecteer Kopiëren naar.
- Selecteer een geblokkeerde taak in het Taakcentrum en klik op Acties > Verplaatsen naar of klik met de rechtermuisknop op de taak en selecteer Verplaatsen naar (FS350/350 Pro en hoger).

**2** Selecteer een Fiery server.

De taak wordt naar de geselecteerde server overgebracht.

## Taken archiveren

Door het archiveren van taken worden taken en bijbehorende instellingen opgeslagen voor later gebruik, waardoor u de taak snel opnieuw kunt afdrukken zonder deze opnieuw te hoeven importeren en instellen. U kunt u rasterafbeeldingen zodanig opslaan dat de taak kan worden afgedrukt zonder deze opnieuw te hoeven verwerken. Gearchiveerde taken kunnen worden opgeslagen in alle mappen waartoe uw computer toegang heeft, zoals een netwerkmap of een lokale map, en er kan een reservekopie van worden gemaakt met uw andere bestanden.

### Taken archiveren met Archiefbeheer

Archiefbeheer verplaatst gearchiveerde taken van de Fiery server naar een map van uw keuze en zorgt ervoor dat taken worden bewaard, zelfs als de Fiery server wordt bijgewerkt of opnieuw geladen.

- Eenvoudige en veilige archiveringsoplossing voor al uw Fiery server-taken
- Archiveer taken buiten de Fiery server
- Deel archieftaken eenvoudig tussen meer dan één Fiery server
- Deel archieven met meerdere Command WorkStation-gebruikers
- Vind gearchiveerde taken sneller, zelfs als de Fiery server offline is
- Vermeld alle gearchiveerde taken in één weergave

Nadat u taken hebt gearchiveerd met Archiefbeheer, wordt de wachtrij Gearchiveerd niet meer vermeld onder de naam van de Fiery server. In plaats daarvan zijn alle gearchiveerde taken beschikbaar in dit Archiefbeheer-venster.

### Eerste keer instellen Archiefbeheer

**1** Klik in de linkerbovenhoek van Command WorkStation op Archiefbeheer.

**2** Klik op Aan de slag.

- 3 Klik op Bladeren en selecteer een locatie waar Archiefbeheer de gearchiveerde taken gaat opslaan, en klik vervolgens op Map selecteren.
- 4 Typ een beschrijvende naam voor de locatie in het veld Weergegeven naam.
- 5 Klik op OK.
- 6 Klik op Migreren.
- 7 Controleer in het venster Gearchiveerde taken migreren of de bronlocaties geldig zijn.

Raadpleeg [Ontoegankelijke mappen tijdens de migratie](#) op pagina 93 voor meer informatie.

De locaties in de bovenste helft van het venster zijn de bronlocatie en de mappen waarin gearchiveerde taken momenteel zijn opgeslagen. De enkele locatie die u in de onderste helft van het venster selecteert, is het doel in Archiefbeheer waar de taken naartoe worden verplaatst. Door taken te verplaatsen naar de nieuwe locatie kunnen ze worden beheerd in Archiefbeheer, kan er een reservekopie van worden gemaakt om ze veilig op te slaan met andere bestanden en mappen, en blijven ze ook bewaard als de Fiery server opnieuw wordt geladen of bijgewerkt.

- 8 Klik op Migreren.

Als de Fiery server taken heeft die nog moeten worden gemigreerd (omdat de bewerking is overgeslagen of geannuleerd), toont Command WorkStation de wachtrij Gearchiveerd weergeven. Als u het migratieproces wilt hervatten, klikt u op de blauwe knop Migreren op de wachtrij Gearchiveerd.

## Taken archiveren met Archiefbeheer

Het migreren van taken is een eenmalige gebeurtenis. Na het migreren van taken naar een archiefmap kunt u volgende taken archiveren op dezelfde locatie of op een andere locatie.

- 1 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Selecteer een taak in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt en sleep deze naar de wachtrij Archiefbeheer.
  - Selecteer een taak in Taakcentrum en klik op Acties > Archiveren.
  - Klik in Taakcentrum met de rechtermuisknop op een taak en klik op Archief.

- 2 Kies een archieflocatie.

U kunt ervoor kiezen om miniaturen en voorbeelden te behouden indien deze beschikbaar zijn.

**Opmerking:** Hierdoor wordt de bestandsgrootte van de gearchiveerde bestanden groter.

- 3 Als u een andere locatie wilt opgeven, klikt u op Locaties bewerken en op Toevoegen in het venster Locaties beheren. Blader naar de map waarin u de taak wilt archiveren en klik op Map kiezen.

## Inzicht in gearchiveerde taken

Een gearchiveerde taak bevat het oorspronkelijke bronbestand dat is ontvangen door de Fiery server, samen met de taakeigenschappen (het taakticket) die voor de taak zijn ingesteld.

Taaktickets kunnen verwijzen naar servergebaseerde hulpbronnen zoals kleurprofielen en kalibratie-instellingen. Hoewel deze serverhulpbronnen niet worden opgeslagen bij het gearchiveerde bestand, verwijst het taakticket

verwijst er wel naar. Als het taakticket verwijst naar een hulpbron die niet langer beschikbaar is, gebruikt de taak de standaardinstellingen voor die hulpbron.

Archiveert serverspecifieke informatie en instellingen op die uitsluitend volledig worden toegepast wanneer u de taak terugzet op dezelfde server waarop de taak is gemaakt. U kunt een archieftaak herstellen of importeren naar een andere server. Als de server van een ander model is, blijven de instellingen die gemeenschappelijk zijn voor beide servers bewaard, en worden andere, niet aanwezige instellingen vervangen door de standaardinstellingen van de server.


Wanneer u een taak archiveert, kunt u miniatures en voorbeelden van verwerkte taken opslaan, waardoor ook de rasterafbeeldingen van de taak worden opgeslagen, zodat de taak later niet opnieuw hoeft te worden verwerkt. Door het bewaren van miniatures en voorbeelden neemt de grootte van de gearcheerde bestanden toe.

## Ontoegankelijke mappen tijdens de migratie

Als een locatie niet beschikbaar is, kunnen taken niet worden gemigreerd met Archiefbeheer.

- Controleer of de map beschikbaar is op uw computer of op het netwerk. Locaties kunnen onbeschikbaar zijn omdat de map is hernoemd, verplaatst of verwijderd.
- Controleer of u lezen/schrijven-toegang hebt. Archiefbeheer vertrouwt op uw computerbesturingsstelsel voor authenticatie. Probeer de map te openen in Windows Verkenner of de macOS Finder.
- Locaties op andere computers worden mogelijk weergegeven als een bekend pad, zoals C:\users\admin\desktop, maar dat kan een pad op de computer van een andere gebruiker zijn. Voor toegang tot deze taken gebruikt u Command WorkStation op de andere computer.

## Archieflocaties beheren

- 1 Selecteer in de linkerbovenhoek van Command WorkStation op het pictogram Instellingen  boven in het deelvenster Taken, boven Archiefbeheer.
- 2 Dubbelklik op het pictogram van de actie die u wilt uitvoeren.

<b>Toevoegen</b>	Klik op Toevoegen om een map met bestaande gearcheerde taken toe te voegen aan Archiefbeheer, of om in de toekomst archieftaken op te slaan.
<b>Verwijderen</b>	Verwijdert de locatie.
<b>Bewerken</b>	U kunt u alleen de weergegeven naam van de map wijzigen, niet de locatie. Als de map is verplaatst, voegt u deze weer als een nieuwe map toe.
<b>Als standaard instellen</b>	Maakt deze locatie tot de standaardlocatie waar taken worden gearcheerd.

## Archieven delen

Archiefbeheer-mappen kunnen op het netwerk, in een cloudreplicatieservice of op de lokale computer staan. Maak reservekopieën van archiefmappen op dezelfde manier als bij andere bestanden of mappen.

Gebruik voor het delen van archieven via het netwerk een netwerkmap waartoe alle gebruikers toegang hebben. Open deze map eerst op de computer om zeker te weten dat deze beschikbaar is. Op elke computer die gebruikmaakt van Command WorkStation, voegt u deze netwerkmap toe als Archiefbeheerlocatie. Vraag de netwerkbeheerder om een reservekopie te maken van de Archiefbeheer-netwerkmap.

Taken archiveren kan worden gedeeld met meer dan één Fiery server. U kunt bijvoorbeeld een taak die is gearchiveerd van Fiery server 1, gebruiken op Fiery server 2. Als beide van hetzelfde model en dezelfde versie zijn, blijven alle taakeigenschappen behouden. Als de doel-Fiery server van een ander model of versie is, raken de rasterafbeeldingen verloren (indien aanwezig) en moet u de taak opnieuw verwerken voordat u gaat afdrukken. Taakeigenschappen die niet beschikbaar zijn op de doel-Fiery server, worden niet gebruikt. Controleer de eigenschappen van de taak voordat deze wordt afgedrukt.

## Gearchiveerde taken zoeken

U kunt alle gearchiveerde taken zoeken op titel, gebruikersnaam, mediaformaat of andere informatie die wordt weergegeven in de kolommen.

**1** Klik in de linkerbovenhoek van Command WorkStation op Archiefbeheer.

**2** Typ de zoekcriteria in het zoekvak.

Archiefbeheer geeft de eerste 50 taken weer. Als u meer taken wilt weergeven, klikt u op de knoppen > en >>.

Als u meer kenmerken van taken wilt weergeven, klikt u met de rechtermuisknop op de kolomkop en voegt u de kolom toe.

## Gearchiveerde taken gebruiken

Nadat u een taak hebt gearchiveerd, kunt u deze gebruiken alsof de taak nog steeds op de Fiery server staat.

**1** Klik in de linkerbovenhoek van Command WorkStation op Archiefbeheer.

**2** In het menu Alle locaties in de linkerbovenhoek van het venster selecteert u Alle locaties of een specifieke locatie. U kunt maximaal 50 taken weergegeven. Voor het bekijken van meer taken gebruikt u de pijlen in de rechterbovenhoek van de takenlijst.

**3** Klik met de rechtermuisknop op de taak en kies de actie die u op de gearchiveerde taak wilt uitvoeren.

Als er meerdere Fiery servers zijn verbonden, kunt u ook de Fiery server selecteren waarnaar u de taak wilt verzenden. Als u ervoor wilt zorgen dat alle taakeigenschappen behouden blijven, selecteert u dezelfde Fiery server vanaf waar de taak is gearchiveerd, die wordt weergegeven in de kolom Bronserver.

## Archiefbeheer uitschakelen

- Ga als volgt te werk.

**a)** Schakel in Bewerken > Voorkeuren > Archiefbeheer de optie Archiefbeheer uitschakelen uit.

**b)** Klik in het welkomstscherf op Nee, bedankt.

Als u Archiefbeheer uitschakelt na de migratie, blijven de gemigreerde taken in de locaties/mappen die door Archiefbeheer worden gebruikt. Als u deze gearchiveerde taken wilt gebruiken, selecteert u Bestand > Gearchiveerde taak importeren en bladert u naar de locatie van de map.

## Taken archiveren zonder Archiefbeheer

Archiveer taken intern naar de vaste schijf van de Fiery server of extern op verwijderbare media of netwerkstations. Een taak die u hebt gearchiveerd, wordt weergegeven in de wachtrij Gearchiveerd van Taakcentrum.

1 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Selecteer een taak in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt en sleep deze naar de wachtrij Gearchiveerd.

**Opmerking:** U kunt geen taken van een computer naar de wachtrij Gearchiveerd slepen. U kunt alleen taken slepen naar de lijst Gearchiveerd als deze zich al op de Fiery server bevinden

- Selecteer een taak in Taakcentrum en klik op Acties > Archiveren.
- Klik in Taakcentrum met de rechtermuisknop op een taak en klik op Archief.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Selecteer Standaardwaarden instellen in de lijst met directory's.
- U kunt ervoor kiezen om miniatures en voorbeelden te behouden indien deze beschikbaar zijn.

**Opmerking:** Hierdoor wordt de bestandsgrootte van de gearchiveerde bestanden groter.

- U kunt ervoor kiezen altijd te vragen naar archieflocaties en - opties.
- Als u een andere locatie wilt opgeven, klikt u op Toevoegen. Blader naar de map waarin u de taak wilt archiveren, en klik op Map kiezen.

3 Klik op OK om de taak te archiveren.

4 U hebt op elk moment toegang tot Archiveringsinstellingen vanuit het menu Server. U kunt ook klikken op het pictogram Meer naast de servernaam in de lijst Servers.

U kunt archiveringsinstellingen ook bewerken als u het selectievakje Altijd vragen naar archieflocaties eerder hebt uitgeschakeld.

## Server wissen

Met Server wissen kunt u verschillende soorten taken, logboeken en VDP-hulpbronnen van de Fiery server wissen om ruimte vrij te maken. Server wissen is beschikbaar in het menu Server in Command WorkStation.

**Opmerking:** Deze bewerking kan niet ongedaan worden gemaakt.

## Bestandsbeheer via slepen en neerzetten

U kunt bestanden verplaatsen via slepen-en-neerzetten.

U kunt bestanden slepen en neerzetten op een aantal verschillende plaatsen. Met deze functionaliteit kunt u bestanden vanaf een computer naar Command WorkStation verplaatsen. Dit is een gebruiksvriendelijke functie voor bestandsbeheer en taakworkflows.

De volgende gebieden ondersteunen slepen en neerzetten van uw computer naar Command WorkStation:

- Wachtrij Geblokkeerd (wanneer deze de focus heeft in het hoofdvenster)
- Afdrukwachtrij (wanneer deze de focus heeft in het hoofdvenster)
- Verwerkingswachtrij (wanneer deze de focus heeft in het hoofdvenster)
- Wachtrij Geblokkeerd van alle verbonden Fiery servers in de lijst Servers
- Deelvensters Bezig met verwerken en Bezig met afdrukken boven in Taakcentrum

De volgende gebieden ondersteunen slepen en neerzetten in Command WorkStation:

- Wachtrij Geblokkeerd
- Verwerkingswachtrij
- Afdrukwachtrij
- Archiefbeheer
- Wachtrij Gearchiveerd
- Tussen servers in de lijst Servers met de opdracht Verzenden naar (Acties > Verzenden naar)

**Opmerking:** U moet bij twee Fiery servers zijn aangemeld.

- Deelvensters Bezig met verwerken en Bezig met afdrukken boven in Taakcentrum

## Geschat inktgebruik

Met Command WorkStation kunt u de kosten berekenen voor de toner die voor de opdrachten wordt gebruikt. Schattingen worden alleen gegeven voor verwerkte opdrachten waaraan rastergegevens zijn gekoppeld.

**Opmerking:** De term 'toner' verwijst ook naar droge inkt.

## Kolommen voor kosten en opdrachten instellen

- 1 Meld u aan als beheerder of operator.
- 2 Selecteer Instellingen voor schatting van de kosten in het menu Server.  
Het venster toont alle kleurstoffen die door de Fiery server worden ondersteund, niet alleen de kleurstoffen die momenteel zijn geïnstalleerd of geconfigureerd op de aangesloten printer.
- 3 Kies een valutasymbool.



- 4** Klik op het pictogram Bewerken (potlood) naast een naam en voer de kosten in.  
U moet een waarde invoeren om een kostenschatting te krijgen. Neem voor de recentste kosten contact op met uw leverancier. Als u een schatting van speciale kleurstoffen wilt ontvangen, voert u alleen de kosten in van de kleurstoffen waarvoor u afzonderlijk betaalt. Alle kleurstoffen die al zijn opgenomen, bijvoorbeeld in een onderhoudscontract, kunnen als nul worden ingevoerd.
- 5** Klik op OK.
- 6** Als u de kolom Geschatte kosten aan Opdrachtcentrum wilt toevoegen, klikt u met de rechtermuisknop op een kolomkop in de opdrachtenlijst en selecteert u Geschatte kosten.

## Kosten schatten

Deze functie wordt mogelijk niet voor elke Fiery server ondersteund.

- 1** Selecteer een verwerkte taak in de takenlijst.  
Als de taak niet is verwerkt, klikt u er met de rechtermuisknop op en selecteert u Verwerken en blokkeren.  
Voor de juiste de schatting moet u dezelfde instellingen voor taakeigenschappen gebruiken die worden gebruikt wanneer de taak wordt afgedrukt.
- 2** Klik met de rechtermuisknop op de taak en kies Geschatte kosten of selecteer de taak en kies Acties > Geschatte kosten.  
Wanneer een taak wordt geschat, geeft een voortgangsbalk de voortgang van de schatting weer naast de titel in de lijst Geblokkeerd.
- 3** Als u een lopende schatting wilt annuleren, klikt u met de rechtermuisknop op de taak en kiest u Schatting van de kosten annuleren of klikt u op de X in de voortgangsbalk.
- 4** U kunt op een van de volgende manieren de volledige schatting weergeven:
  - Bekijk de kolom Geschatte kosten in de takenlijst.
  - Klik op de koppeling Details onder in het deelvenster Taakoverzicht.
  - Klik met de rechtermuisknop op de taak en selecteer Details voor schatting van de kosten.
  - Selecteer Acties > Details voor schatting van de inkt.
  - Voor voltooide, afgedrukte taken voegt u de kolom Geschatte kosten toe aan het takenlogboek.
- 5** Als u de volledige schatting voor alle taken in de takenlijst wilt bekijken, selecteert u Bestand > Huidige weergave exporteren en slaat u het bestand op uw computer op.

## Aantal exemplaren na de schatting wijzigen

Als u het aantal exemplaren voor een taak wijzigt nadat de kostenschatting is voltooid, worden de geschatte kosten automatisch bijgewerkt.

## Kosten of taakeigenschappen na de schatting wijzigen

Als u de kosten na de schatting wijzigt, moet de taak opnieuw worden verwerkt en geschat. Als u na een schatting de taakeigenschappen (behalve het aantal exemplaren) op een zodanige manier wijzigt dat de taak opnieuw moet worden verwerkt, wordt de huidige schatting gewist en moet u een nieuwe schatting aanvragen.

## De geschatte afdruktijd bekijken

Nadat u een taak in Command WorkStation hebt geïmporteerd, kunt u een schatting weergeven van de tijd die nodig is om de taak af te drukken. De schatting is slechts bij benadering.

U kunt de geschatte tijd voor het afdrukken van een taak bekijken door de kolom Geschatte afdruktijd toe te voegen in het Taakcentrum.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op een kolomkop in de takenlijst.
- 2 Klik op Nieuw toevoegen > Overig.
- 3 Selecteer Geschatte afdruktijd.

Schattingen worden gegeven voor niet-verwerkte en verwerkte taken, maar de schattingen voor verwerkte taken worden nauwkeuriger geanalyseerd.

Wanneer een taak wordt afgedrukt, wordt de geschatte afdruktijd (UU:MM:SS) weergegeven boven de afdrukvoortgangsbalk in het Taakcentrum van Command WorkStation.

## Fiery-afdrukplanner

Met Fiery-afdrukplanner kunt u de tijd en datum instellen voor het afdrukken van een taak vanuit Fiery Command WorkStation. U kunt een tijdlijn voor uw taken bekijken en taken naar behoeven opnieuw plannen.

**Opmerking:** De functie Fiery-afdrukplanner wordt ondersteund op een Fiery server met Fiery-systeemsoftware FS600/600 Pro en hoger.

## Fiery-afdrukplanner openen

Fiery-afdrukplanner kan worden geopend in Command WorkStation.

- Voer in Command WorkStation een van de volgende handelingen uit:
  - Open het menu Server en selecteer Plannen.
  - Klik op Planning op de werkbalk van Taakcentrum.

## De hoofdwerkruimte van Fiery-afdrukplanner

Het hoofdvenster van Fiery-afdrukplanner bestaat uit het volgende:

- Zoekbalk - hiermee doorzoekt u uw huidige geplande taken.
- Tijdlijn - hier worden de tijden weergegeven wanneer afdruktaken staan gepland. U kunt de pijlknoppen gebruiken om door de geblokkeerde tijden te scrollen. U kunt ook uw muisaanwijzer boven de geblokkeerde tijden bewegen voor meer gedetailleerde informatie.
- Afdrukken - hiermee wordt weergegeven wanneer een taak op de geplande tijd afdrukt.
- Geplande taken - hier worden de taken weergegeven die zijn gepland en wachten om te worden afgedrukt.

## Een taak plannen

U kunt zowel verwerkte als in de wachtrij geplaatste taken plannen voor afdrukken.

1 U kunt het venster Taken plannen op een van de volgende manieren openen:

- Klik in Taakcentrum met de rechtermuisknop (Windows) of klik met de Cmd-toets ingedrukt (macOS) op uw taak en selecteer Afdrukken plannen in het menu Actie.
- Klik in Taakcentrum op Plannen op de werkbalk en klik vervolgens in de Fiery-afdrukplanner op + Plannen. Selecteer een taak in de lijst Geblokkeerd en klik vervolgens op Toevoegen.
- Klik in de toepassing Fiery-afdrukplanner op + Plannen. Selecteer een taak in de lijst Geblokkeerd en klik vervolgens op Toevoegen.

**Opmerking:** U kunt ook meerdere taken in de takenlijst selecteren om voor elk taak een planning te maken. Er kunnen maximaal 100 taken tegelijk worden gepland. Het plannen van meerdere taken tegelijk wordt weergegeven als één geblokkeerde tijd op de tijdlijn.

2 Selecteer een van de volgende mogelijkheden:

- Volgende beschikbare tijdvak - plant uw taak op het vroegst beschikbare tijdstip.
- Tijdstip plannen - hiermee kunt u een tijdstip opgeven voor het afdrukken van de taak.

3 Klik op Taken toevoegen om nog een taak aan de planning toe te voegen.

4 Klik op OK.

## Een taak opnieuw plannen

U kunt het tijdvak voor een bestaande geplande taak wijzigen door deze opnieuw te plannen.

1 Navigeer in de lijst Geplande taken naar de taak die u opnieuw wilt plannen.


2 Klik op het pictogram Meer opties (  ).

3 Selecteer Opnieuw plannen.

- 4 Selecteer in het venster Opnieuw plannen een van de volgende opties:
  - Volgende beschikbare tijdvak - plant uw taak op het vroegst beschikbare tijdstip.
  - Begintijd kiezen - hiermee kunt u een tijdstip opgeven voor het afdrucken van de taak.
- 5 Klik op Opnieuw plannen.


## Planning annuleren

U kunt een planning voor een taak annuleren in Fiery-afdrukplanner.

- 1 Navigeer in de lijst Geplande taken naar de taak die u wilt annuleren.
- 2 Klik op het pictogram Meer opties (  ).
- 3 Selecteer Planning annuleren.
- 4 Klik op Ja.

## Vervolgens een taak afdrucken

U kunt opgeven dat u een taak wilt verzenden om als volgende af te drukken.

- 1 Navigeer in de lijst Geplande taken naar de taak die u als volgende wilt afdrucken.
- 2 Klik op het pictogram Meer opties (  ).
- 3 Selecteer Vervolgens taak afdrucken.
- 4 Klik op Ja.

## Een geplande taak zoeken

U kunt specifieke taken zoeken in de lijst Geplande taken.

- 1 Navigeer in het hoofdvenster van Fiery-afdrukplanner naar de zoekbalk.
- 2 Typ de naam van uw taak of een deel van de naam van de taak in.
- 3 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Selecteer de naam van de taak die in de lijst wordt weergegeven.
  - Klik op het vergrootglas-pictogram.
  - Druk op Enter.

## Fiery JobFlow toepassen in Command WorkStation

U kunt de Fiery JobFlow-workflow toepassen op de taken die beschikbaar zijn op de Fiery server.

**Opmerking:** Fiery JobFlow wordt ondersteund op een Fiery server met Fiery-systeemsoftware FS600 Pro en hoger.

U moet Fiery JobFlow v2.9 of hoger installeren op de Fiery server als u Fiery JobFlow-workflows wilt toepassen vanuit Command WorkStation.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op een geïmporteerde taak en selecteer Verzenden naar JobFlow.

De webpagina Fiery JobFlow-workflows wordt geopend in het standaardbrowservenster. Alle gemaakte workflows worden weergegeven.

**Opmerking:** Zes printerspecifieke voorgeïnstalleerde voorbeeldworkflows met het voorvoegsel PS zijn standaard beschikbaar.

- 2 Kies een workflow en klik op Selecteren.

Het JobFlow-pictogram geeft aan dat de workflow wordt toegepast.

Als u de workflow wilt annuleren, klikt u met de rechtermuisknop op de taak en selecteert u JobFlow annuleren.

Als u het JobFlow-rapport wilt weergeven, klikt u met de rechtermuisknop op de taak en selecteert u JobFlow-rapport weergeven. De workflowmodules die met succes zijn toegepast, worden weergegeven met een groen vinkje.

**Opmerking:** In het Taakoverzicht worden taakdetails en de toegepaste Fiery JobFlow-workflow weergegeven. Klik op Rapport weergeven voor meer informatie.

## Een workflow maken vanuit Command WorkStation

U kunt de Fiery JobFlow-workflow toepassen op de taken die beschikbaar zijn op de Fiery server.

U moet Fiery JobFlow v2.9 of hoger installeren op de Fiery server als u Fiery JobFlow-workflows wilt toepassen vanuit Command WorkStation.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op een geïmporteerde taak in de status In de wachtrij geplaatst en selecteer Verzenden naar JobFlow.

Het venster Fiery JobFlow-workflows wordt weergegeven. Alle workflows die zijn gemaakt, worden geladen.

**Opmerking:** Zes printerspecifieke voorgeïnstalleerde voorbeeldworkflows met het voorvoegsel PS zijn standaard beschikbaar.

- 2 Klik op Workflows beheren.

De webpagina Fiery JobFlow wordt geopend in het standaardbrowservenster.

- 3 Meld u via uw referenties aan bij de Fiery JobFlow-toepassing.

- 4 Klik op het plusteken naast de koptekst Workflows op het tabblad Workflows.

Het venster Nieuwe workflow maken wordt geopend.

- 5 Typ een naam voor uw workflow.

- 6 Klik op Maken.

**7** Klik op Bewerken om de module Invoerbronnen te openen en selecteer een locatie in de lijst.

De locatie van uw opgeslagen workflow wordt weergegeven.

Houd rekening met het volgende:

- U kunt maximaal vijf invoerbronnen toevoegen.
- Na de module Invoerbronnen kunt u de module Connect, de module AI Image Scale, de module Convert of alle drie toevoegen, afhankelijk van de vereisten van de taak.
- Na de module Invoerbronnen kunt u meerdere instanties van de module Connect toevoegen met verschillende instellingen en parameters, afhankelijk van de vereisten van de taak.

**8** Voeg de module Connect toe om systeemeigen taken te converteren naar een indeling die door Fiery JobFlow wordt ondersteund door middel van een externe oplossing. Geef de parameters op voor het script of de overdrachtmap.

**9** Voeg de module AI Image Scale toe om afbeeldingen te vergroten met behulp van een externe oplossing. Geef de schaalmethode, resolutie en uitvoerformaatparameters op.

**10** Voeg de module Convert toe als de taak moet worden geconverteerd naar een PDF. Als de module Convert is toegevoegd, kunt u alle andere modules toevoegen omdat alle andere modules PDF-afhankelijk zijn.

Als de taak niet PDF-afhankelijk is, kunt u de module Convert verwijderen, andere modules omzeilen die PDF-afhankelijk zijn en de taak rechtstreeks uitvoeren naar een opgegeven locatie.

**11** Klik op het plusteken onder de module Convert om de modules Collect, Fiery Preflight, Image Enhance, Impose, Pages, Approve, Correct, Connect of Preflight toe te voegen.

Raadpleeg *Help van Fiery JobFlow* voor informatie over afzonderlijke modules en instellingen.

**12** Geef de instellingen op voor elke module en klik op Toevoegen om de module aan de workflow toe te voegen.

**13** Selecteer een uitvoerlocatie in het venster Uitvoer.

Als u een Fiery server hebt geselecteerd, selecteert u een voorkeuze en klikt u op Opslaan. U kunt ook extra Fiery servers ter vervanging toevoegen door te klikken op Vervangende Fiery server toevoegen.

**14** Wanneer u workflows maakt of bijwerkt, hebt u de volgende mogelijkheden:

- Voeg regels aan elke module toe om een specifieke actie te initiëren op basis van de taakstatus (geslaagd of mislukt). De beschikbare regels zijn Taak archiveren, E-mail verzenden, Taak verplaatsen, Taak kopiëren en Script uitvoeren. Als u een regel wilt instellen, klikt u op Toevoegen, stelt u de trigger (Als) en de bijbehorende actie (Dan) in en klikt u op Opslaan.
- Zoek een bepaalde functie, module of instelling. U kunt de zoekcriteria of een trefwoord in het dialoogvenster Zoeken typen. Als u de zoekactie wilt opslaan, klikt u op Opslaan.

In het zoekresultaat staan alle modules met instellingen die overeenkomen met de zoekcriteria. Een voorbeeld: als u "afloop" typt in het vak Zoeken, worden alle modules met instellingen als zoekresultaat weergegeven die betrekking hebben op het trefwoord "afloop".

**Opmerking:** Gebruikers kunnen alleen hun eigen opgeslagen zoekcriteria zien.

- Met slepen-en-neerzetten kunt u één taak, meerdere bestanden of een archief (een .zip-bestand) vanaf het bureaublad van uw computer naar de workflow slepen.
- Verwijder een workflow, ook als er gekoppelde taken in de workflow aanwezig zijn. Wanneer u een workflow verwijdert, worden alle gekoppelde workflows en de voltooide taken automatisch verwijderd.

Gekoppelde workflows zijn workflows die via regels met elkaar zijn verbonden.

## **Fiery JobFlow-workflow toepassen met een virtuele printer**

U kunt Fiery JobFlow-workflow toepassen wanneer u een virtuele printer maakt.

U moet Fiery JobFlow v2.9 of hoger installeren op de Fiery server als u Fiery JobFlow-workflows wilt toepassen vanuit Command WorkStation.

- 1** Open in Command WorkStation Apparaatcentrum en klik op Virtuele printer > > Nieuw.  
Het venster Nieuwe virtuele printer wordt geopend.
- 2** Geef de vereiste informatie op, schakel het JobFlow-selectievakje in en klik op Selecteren.  
Het venster Workflows van Fiery JobFlow bevat alle workflows die zijn gemaakt in Fiery JobFlow.
- 3** Typ de naam van de workflow in het veld Workflows zoeken om deze te zoeken of selecteer de naam van de workflow en klik op Selecteren.  
De naam van de Fiery JobFlow-workflow wordt weergegeven in het venster Nieuwe virtuele printer.
- 4** Klik op Importeren om een taak te importeren.
- 5** Selecteer In het venster Bestanden importeren de optie Virtuele printers gebruiken onder Instellingen.  
Er wordt een lijst met de nieuw gemaakte virtuele printers weergegeven.
- 6** Selecteer Blokkeren of Verwerken en blokkeren.  
De Fiery JobFlow-workflow wordt toegepast op de taak.

# Fiery JDF-taken

## Fiery JDF en JMF

Fiery JDF voegt ondersteuning voor diverse JDF-intentie- en -proceselementen toe. Met Command WorkStation kunt u JDF-instellingen bekijken en fouten zoals een verkeerde combinatie van media oplossen tijdens de taakverwerking.

Job Definition Format (JDF) is een open standaard en een op XML gebaseerde bestandsindeling waarmee u het proces voor afdrukproductie kunt automatiseren door gegevens tussen verschillende toepassingen door te geven. JDF maakt gegevensuitwisseling eenvoudiger, zodat digitale productie sneller en efficiënter wordt, terwijl ook taakdetails sneller kunnen worden verplaatst. Met een elektronisch JDF-ticket wordt opgegeven hoe een taak wordt behandeld en geproduceerd, van klantconcept tot uiteindelijke productie.

U kunt het JDF-bestand zien als een elektronische versie van de klantspecificaties voor een bepaalde taak. Een taakticket met het klantverzoek voor een taak met de specificaties "100 kopieën van een document van 10 pagina's op wit papier van formaat 20#-Letter, dubbelzijdig afgedrukt, zwart-wit" wordt bijvoorbeeld beschreven in een gestandaardiseerde XML-indeling die kan worden gelezen door JDF-apparaten, met andere woorden: het JDF-ticket.

Job Messaging Format (JMF) is het communicatieprotocol dat in een JDF-workflow wordt gebruikt. JMF-berichten bevatten informatie over gebeurtenissen (starten, stoppen, fout), status (beschikbaar, offline, enzovoort) en resultaten (aantal, afval, enzovoort). Met Fiery JDF wordt geïntegreerde tweerichtingscommunicatie van taaktickets met JDF-intenties of JDF-processen ingeschakeld tussen JDF-verzendingstoepassingen en een Fiery server met behulp van JMF.

Dankzij de JMF-ondersteuning kan de Fiery server feedback over de status van de JDF-taak en productiegegevens (zoals leverings-/afdruktijd en gebruikte materialen) verschaffen aan de JDF-verzendingstoepassing.

## Configuratie van Fiery JDF

U moet JDF inschakelen in Configure (Taakindiening > JDF-instellingen) om JDF-taken te kunnen verzenden naar de Fiery server. U kunt JDF-parameters opgeven wanneer u de Fiery server configureert.

- **Taakinstellingen gebruiken van virtuele printer** - Selecteer een virtuele printer, indien gewenst.
- **Taakactie** - Kies uit Blokkeren, Afdrukken, Afdrukken en blokkeren en Verwerken en blokkeren.
- **JDF-taak overschrijven door de bovenstaande instellingen** - Overschrijf instellingen die zijn opgegeven in het JDF-taakticket.
- **Taak sluiten** - Geef Automatisch sluiten of Handmatig sluiten op om JDF-taken af te sluiten bij de zender nadat ze zijn afgedrukt.



- **Vereist voor sluiten** - Geef op welke informatie is vereist om een taak af te sluiten.
- **Algemene globale paden** - Voeg bestandszoekpaden toe of bewerk of verwijder ze via SMB voor algemene hulpbronnen.

Raadpleeg de *Help van Configure* voor meer informatie over het opgeven van JDF-instellingen in Configure.

## JDF-verzendingstoepassingen inschakelen

Fiery JDF bevat een inschakelmechanisme om JDF-verzendingstoepassingen te testen en goed te keuren. De specifieke JDF-verzendingstoepassingen worden ingeschakeld voor Fiery JDF op de Fiery server of door het verzenden van een JMF-bericht (Job Messaging Format) vanuit de JDF-verzendingstoepassing.

Als een JDF-verzendingstoepassing niet is ingeschakeld, worden gebruikers door de volgende indicatoren gewaarschuwd als taken afkomstig zijn van toepassingen die nog niet zijn getest en goedgekeurd:

- Er wordt een waarschuwingsstatusbericht weergegeven voor de taak in de Command WorkStation-takenlijst.
- Er wordt een waarschuwingsbericht weergegeven in het venster JDF-details.
- Er wordt een JMF-opmerking teruggestuurd naar de JDF-verzendingstoepassing met informatie over hoe de toepassing kan worden goedgekeurd.

## Fiery JDF-workflow

Tijdens de verwerking van een taak maakt de Fiery server gebruik van JMF (Job Messaging Format van JDF) om status- en controle-informatie terug te sturen naar de JDF-verzendingstoepassing.

Wanneer een JDF-taak wordt verzonden naar de Fiery server, wordt de taak gecontroleerd op fouten en conflicten. Zijn die er niet, dan kan de operator aanvullende afdrukacties selecteren in het menu Acties van Command WorkStation of de taak direct afdrukken.

Wanneer een fout wordt gevonden, wordt de taak weergegeven met een fout in de kolom Taakstatus.

U kunt ervoor kiezen conflicten met JDF-tickets in het venster Taakfouten op te lossen of te negeren. Als een conflict wordt genegeerd, kan de taak zonder JDF-informatie worden afgedrukt.

Nadat een JDF-taak is afgedrukt, wordt er automatisch een bericht naar de verzendingstoepassing verzonden dat de taak is voltooid, als de Fiery server is geconfigureerd voor Automatisch sluiten. Voor Handmatig sluiten moet de operator de taak sluiten via het Command WorkStation-venster nadat de taak is afgedrukt.

## JDF-taak verzenden

U kunt een JDF-ticket verzenden via een Hot Folder-filter of een traditionele JDF-verzendingstoepassing met de JMF-URL van de Fiery server.

- 1 Verzend een taak naar een Fiery server vanuit een JDF-verzendingstoepassing.

**Opmerking:** U kunt geen JDF-taak importeren of verzenden vanuit het printerstuurprogramma.

- 2 De taak wordt verzonden via JMF (Job Messaging Format). De verzendingstoepassing verzendt de taak naar de JMF-URL van de Fiery server.

3 Gebruik bij het invoeren van de JMF-URL van de Fiery server de volgende notatie:

**http://<host>:<poort>** (bijvoorbeeld <http://192.168.1.159:8010>)

## JDF-kolomkoppen weergeven in Command WorkStation

Wanneer de Fiery server een JDF-taak heeft ontvangen en deze in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt van Command WorkStation wordt weergegeven, kunt u een JDF-set met kolomkoppen selecteren om nuttige informatie over de JDF-taak weer te geven.

- Als u kolomkoppen voor een JDF-taak wilt weergeven, klikt u met de rechtermuisknop in de kolomkoppenbalk en selecteert u JDF-set.

De standaard-JDF-set van koppen wordt toegevoegd. Klik met de rechtermuisknop in de kolomkoppenbalk en klik op Nieuw toevoegen > JDF om meer JDF-categorieën weer te geven.

## Fiery JDF-taken en virtuele printers

U kunt virtuele printers definiëren op de Fiery server en hiernaar verwijzen binnen een JDF-ticket als een NamedFeature.

In Fiery JDF-instellingen kunt u een virtuele printer opgeven voor het verzenden van taken. De taak gebruikt vervolgens de taakinstellingen in die virtuele printer, als dit is geconfigureerd in de Fiery server (in het JDF-gedeelte van Configure). Instellingen in het JDF-ticket hebben voorrang op de “ontgrendelde” instellingen van de virtuele printer.

Raadpleeg [Virtuele printers](#) op pagina 246 voor meer informatie over virtuele printers.

## JDF-instellingen voor een taak opgeven

U kunt opties voor een JDF-taak instellen in het venster JDF-instellingen wanneer u een JDF-taak selecteert in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt.

- Om het venster JDF-instellingen te openen, klikt u met de rechtermuisknop en selecteert u JDF-instellingen of klikt u op Acties > JDF-instellingen.

De volgende tabbladen zijn beschikbaar in het venster JDF-instellingen:

- **Media:** hier worden de mediumkenmerken van de JDF-taak weergegeven naast de overeenkomstige Paper Catalog- of Mediacatalogusingang. Op dit tabblad kunnen media voor de JDF-taak handmatig worden toegewezen aan een Paper Catalog- of Mediacatalogusingang. Raadpleeg [JDF-verzendingstoepassingen inschakelen](#) op pagina 105.
- **Taakinfo:** hier wordt de informatie weergegeven die in het JDF-ticket is opgenomen. U kunt ook aanvullende MIS-gegevens opgeven en opmerkingen toevoegen.
- **Uitvoeringslijst:** hier worden de door de klant aangeleverde bestanden weergegeven die worden gebruikt om de inhoud van de JDF-taak te genereren. U kunt bestanden toevoegen of bewerken of de volgorde van bestanden in het venster wijzigen.
- **Taak sluiten:** hiermee kan de operator de taak handmatig sluiten.

De volgende acties zijn beschikbaar op elk tabblad:

- **Taak sluiten:** hiermee sluit u de taak volgens de parameters die zijn ingesteld in Configure.
- **Papierticket weergeven:** deze optie wordt ingeschakeld als de JDF-verzendingstoepassing een door mensen leesbare kopie van het oorspronkelijke taakticket bevat.
- **OK:** hiermee slaat u de instellingen op en sluit u het venster.
- **Annuleren:** hiermee sluit u het venster zonder eventuele wijzigingen in de instellingen op te slaan.

## Tabblad Taakinfo

Op het tabblad Taakinfo wordt JDF-informatie over de verzonden taak weergegeven.

De velden Taaknaam, Taak-ID en Bron worden automatisch ingevuld.

De volgende gebieden worden automatisch ingevuld en kunnen alleen worden gelezen:

- Taakheader
- Plannen
- Klantinfo

## MIS-details

In het gebied MIS-details kunt u een instelling in het menu voor elk van de volgende categorieën selecteren:

- **Facturabel:** hier kunt u opgeven of de taak moet worden gefactureerd.
- **Werktype:** hier kunt u opgeven of en hoe de taak moet worden gewijzigd.
- **Details van werktype:** hier kunt u de reden voor de wijziging opgeven. Bepaalde waarden van Details van werktype zijn alleen geldig met bepaalde waarden van Werktype. Bijvoorbeeld: als Werktype is ingesteld op Origineel, wordt Details van werktype genegeerd.
- **Bewerkingsmodus:** hier kunt u het type bewerkingsmodus opgeven.

## Opmerkingen

Het gebied Opmerkingen bevat JDF-opmerkingen die alleen kunnen worden gelezen, maar u kunt opmerkingen toevoegen door te klikken op de knop Toevoegen en uw opmerkingen in het lege veld te typen.

De opmerkingen worden weergegeven in het gebied Taakopmerkingen op het tabblad Taakinfo van het venster Taakeigenschappen.

## Tabblad Uitvoeringslijst

Op het tabblad Uitvoeringslijst wordt de locatie weergegeven van de PDL-bestanden die worden gebruikt om de illustraties van de inhoudpagina van de JDF-taak te genereren. De bestandspaden worden weergegeven in de volgorde waarin ze worden opgehaald om de taak af te drukken. Elk pad ondersteunt één bestandstype per taak. Er worden verschillende protocollen ondersteund.

- **Ondersteunde protocollen:** HTTP, FTP, SMB, MIME, lokale bestanden
- **Ondersteunde bestandstypen:** PDF, PostScript, PPML, VDP, ZIP

**Opmerking:** Meerdere bestandstypen voor dezelfde taak worden niet ondersteund. Als uw eerste ingang is gekoppeld aan een PDF-bestand, dan moeten alle taakbestanden PDF-bestanden zijn.

U kunt paden toevoegen, de padnamen bewerken of paden verwijderen.

**Opmerking:** Vanuit de Uitvoeringslijst kunt u geen gevalideerde paden verwijderen die nodig zijn voor de taak. Er is ten minste één geldige ingang vereist voor een taak.

Als het JDF-ticket de bestandsnamen bevat, maar de bestanden niet kunnen worden gevonden in het pad dat is opgegeven in Configure, wordt een waarschuwingpictogram weergegeven. U kunt dan Bewerken selecteren en het juiste pad invoegen.

## Tabblad Taak sluiten

Wanneer Handmatig sluiten is ingeschakeld in Configure, moet de operator taken sluiten zodat de verzendingstoepassing productiegegevens over de taak kan ontvangen, zelfs als de taak is geannuleerd.

Andere gebruikers kunnen taken sluiten om de werkelijke voltooiingsstatus van de taak te registreren en terug te sturen naar de afzender. Gebruikers van een Print MIS-oplossing ontvangen de productiestatus tijdens het uitvoeren van de taak en ontvangen controlegegevens voor de prijsberekening wanneer de taak wordt gesloten op de Fiery server.

U kunt een taak op elk moment handmatig sluiten tijdens de Fiery JDF-workflow, op voorwaarde dat de vereiste informatie is opgegeven.

In Fiery JDF-instellingen kunt u opgeven of taken automatisch of handmatig moeten worden gesloten en welke informatie is vereist om een taak te sluiten.

Op het tabblad Taak sluiten worden de volgende velden weergegeven en automatisch ingevuld:

- Paper Catalog of Mediacatalogus: hier worden de media vermeld die zijn opgegeven in het JDF-ticket. U kunt deze ingang wijzigen indien andere media zijn gebruikt.
- Werknemer-ID: afkomstig uit de gegevens waarmee de gebruiker zich heeft aangemeld bij Command WorkStation.
- Product-ID van medium: verwijst naar de product-ID in Paper Catalog of Mediacatalogus.
- Geplande vellen: afkomstig uit het JDF-ticket.
- Werkelijke vellen: afkomstig uit het takenlogboek van de Fiery server.

U kunt de invoer voor deze velden desgewenst overschrijven, met uitzondering van Product-ID van medium en Geplande vellen.

## JDF-taakmedia toevoegen aan de Paper Catalog of Mediacatalogus

Wanneer een JDF-ticket naar de Fiery server wordt verzonden, probeert de server de media die voor de JDF-taak zijn opgegeven automatisch toe te wijzen aan een overeenkomstige ingang in de Paper Catalog of de Mediacatalogus op de Fiery server.

Als de automatische mediatoewijzing mislukt, kunt u de media van de JDF-taak in het JDF-ticket bekijken en handmatig een ingang in de papiercatalogus of mediacatalogus selecteren voor de taak.

- 1 Als u een medium wilt toevoegen dat in de JDF-taak wordt gebruikt, selecteert u dit in het JDF-ticket en voegt u het toe aan de Paper Catalog op het tabblad Media van het venster Taakeigenschappen.
- 2 Afhankelijk van wat wordt ondersteund op uw Fiery server, selecteert u een van de volgende opties:
  - Voor Paper Catalog selecteert u Toevoegen/toewijzen aan papiercatalogus in het menu Toewijzen aan papiercatalogus.
  - Voor Mediacatalogus selecteert u Toevoegen/toewijzen aan mediacatalogus in het menu Toewijzen aan mediacatalogus.

Voor meer informatie over het toevoegen van nieuwe media aan de:

- Paper Catalog raadpleegt u [Een Paper Catalog-vermelding maken](#) op pagina 255
- mediacatalogus raadpleegt u [Een mediacatalogusvermelding maken](#) op pagina 283.

## Mediaconflicten in JDF-taken oplossen

Als een JDF-ticket media gebruikt die niet automatisch kunnen worden toegewezen aan de Paper Catalog of Mediacatalogus, wordt in Command WorkStation een fout weergegeven voor de taak. Om het probleem op te lossen, kunt u het medium voor de JDF-taak toevoegen aan Paper Catalog of Mediacatalogus door het toe te wijzen aan een bestaande mediumingang of door het toe te voegen als nieuwe ingang.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde JDF-taak en selecteer JDF-instellingen of klik op Acties > JDF-instellingen.
- 2 Selecteer JDF-conflict oplossen.
- 3 Op het tabblad Media van het venster JDF-instellingen:
  - a) Voor Paper Catalog: selecteer een overeenkomstige mediumingang in het menu Toewijzen aan papiercatalogus of selecteer Toevoegen/toewijzen aan papiercatalogus, en klik op OK.
  - b) Voor Mediacatalogus: selecteer een overeenkomstige mediumingang in het menu Toewijzen aan mediacatalogus of selecteer Toevoegen/toewijzen aan mediacatalogus, en klik op OK.

De parameters van het medium die zijn opgegeven voor de JDF-taak worden weergegeven naast de parameters van de geselecteerde Paper Catalog- of Mediacatalogusingang. U kunt de taak nu afdrukken.

# Fiery Central-workflows beheren

Fiery Central-software integreert uw productiesystemen zodat bestaande of nieuwe printers beter schaalbaar en productiever worden. Het combineert meerdere digitale Fiery Driven-printers en bepaalde andere printers in één gecentraliseerd printproductiesysteem dat u kunt openen via Fiery Command WorkStation.

## Over Fiery Central

Fiery Central is een modulaire op Paper Catalog en op PDF gebaseerde oplossing voor productieworkflows waarmee efficiënt kan worden afgedrukt via werklastverdeling in afdrukomgevingen met grote oplagen.

Fiery Central biedt als volgt een geautomatiseerde workflow:

- Beheer van taakverzending, printerwachtrijen en in wachtrij plaatsen
- Efficiënte werklastverdeling en afdrucken voor productieomgevingen met grote oplagen
- Schema voor het automatiseren van workflows

Software van de Fiery Central

De volgende standaardfuncties van Fiery Central zijn beschikbaar:

- Command WorkStation voor geavanceerd taakbeheer
- Fiery Central Driver voor taakverzending
- Fiery Hot Folders
- Hulpprogramma Fiery-printer verwijderen
- Archiveren
- Fiery Impose
- Fiery JobMaster
- Ondersteuning voor één printergroep op basis van het aantal gelicentieerde printers

**Opmerking:** Als een Fiery Central server meer dan één printergroep heeft, is alleen de eerste groep beschikbaar.

- Ondersteuning voor drie Fiery-printers met de mogelijkheid om extra apparaten toe te voegen

De Fiery Color Profiler Suite is een optionele functie.

De optie Fiery Central Balance bevat de volgende functies:

- Automatisch doorsturen van taken, taken splitsen, werklastverdeling en fouterstel binnen printer groepen
- Alle Fiery Central-standaardfuncties

## Verbinding maken of verbreken met een Fiery Central server

Wanneer u verbinding maakt met een Fiery Central server in Command WorkStation, wordt alleen de Fiery Central server-naam weergegeven in het deelvenster Servers. De naam van de printergroep wordt niet weergegeven.

Command WorkStation 6.7 en hoger kunnen verbinding maken met Fiery Central servers die versie 2.9-software en hoger gebruiken.

**Opmerking:** Command WorkStation ondersteunt Fiery Central servers met één printergroep. Als uw Fiery Central server meer dan één printergroep heeft, is alleen de eerste groep beschikbaar.

Wanneer u voor het eerst een Fiery Central server toevoegt aan Command WorkStation, wordt een waarschuwingsstatusbericht weergegeven over de ondersteuning voor één groep. Deze waarschuwing wordt niet gegeven bij volgende aanmeldingen.

Voordat u een Fiery Central server toevoegt om deze te controleren, moet u over het IP-adres of de DNS-naam van de server beschikken.

Als u een IP-adres typt, wordt in het deelvenster Servers weergegeven wat u hebt getypt. Nadat de verbinding met de server tot stand is gebracht en is geauthenticeerd, wordt het IP-adres in het deelvenster Servers vervangen door de naam van de Fiery Central server.

## Verbinding maken met een Fiery Central server vanaf het netwerk

Als u verbinding wilt maken met een Fiery Central server vanaf het netwerk, typt u het IP-adres of de DNS naam en meldt u zich vervolgens aan.

- 1 Klik op Server > Verbinden Nieuw om het venster Verbinding maken met server weer te geven.
- 2 Typ het IP-adres of de DNS-naam van de Fiery Central server in het veld Verbinding maken met server en klik vervolgens op het pictogram met het plusteken om de server toe te voegen aan het deelvenster Servers, of klik op Verbinden om het venster Aanmelden te openen.

Als u een Fiery Central server op naam of IP-adres zoekt, controleert u of deze voorkomt in de lijst Niet-verbonden servers in het venster Verbinding maken met server. Als dit niet het geval is, kunt u klikken op het pictogram Zoeken.

- 3 Selecteer Beheerder, Operator of Gastgebruiker in de lijst en typ het juiste wachtwoord.  
U hoeft geen wachtwoord te typen als u zich aanmeldt als gastgebruiker.
- 4 Klik op Aanmelden.

## Opnieuw verbinding maken met een Fiery Central server in het deelvenster Servers

U kunt zich weer aanmelden bij een Fiery Central server nadat de verbinding is verbroken.

- 1 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Selecteer een Fiery Central server en klik op Server > Verbinden.
  - Selecteer een Fiery Central server en klik op het pictogram Verbinden.
  - Dubbelklik op de Fiery Central server.

- 2 Selecteer Beheerder, Operator of Gastgebruiker in de lijst en typ het juiste wachtwoord.  
 U hoeft geen wachtwoord te typen als u zich aanmeldt als gastgebruiker.
- 3 Klik op Aanmelden.

### **Afmelden bij de Fiery Central server**

In het deelvenster Servers kunt u de verbinding met een Fiery Central server verbreken.

- 1 Selecteer een Fiery Central server in het deelvenster Servers.
- 2 Klik op het pictogram Meer (drie punten) naast de naam van de Fiery Central server en voer een van de volgende handelingen uit:
  - Selecteer "Beheerder" afmelden om u af te melden bij de Fiery Central server.
  - Selecteer Fiery-server verwijderen om de Fiery Central server uit het deelvenster Servers te verwijderen.

### **Fiery Central server in Command WorkStation**

De Fiery Central server-verbindingen en fouten en waarschuwingen worden weergegeven in Command WorkStation. U kunt ook het Fiery Central Apparaatcentrum en de Paper Catalog Map (Papiercatalogustoewijzing) bekijken.

#### **Deelvenster Servers in Fiery Central**

In het deelvenster Servers worden de geauthenticeerde verbindingen met de Fiery Central server weergegeven.

De Fiery Central server wordt weergegeven in het deelvenster Servers met de volgende indicator:

#### **Serverinformatie weergeven**

Als u een gedetailleerde en volledige lijst met servergegevens wilt weergeven, klikt u op het pictogram Meer naast de naam van de Fiery Central-server en selecteert u Apparaatcentrum > Algemeen > Algemene info.

#### **Status- en foutberichten weergeven**

Geef statusgegevens over de Fiery Central server en foutberichten over de printer weer op de statusbalk.

### **Taakcentrum voor Fiery Central aanpassen**

U kunt de werkbalkpictogrammen en kolomkopstekst aanpassen in het Command WorkStation-taakcentrum voor Fiery Central.

Als u deze onderdelen wilt aanpassen, moet in het deelvenster Servers de Fiery Central server zijn geselecteerd.



## Werkbalkpictogrammen in Fiery Central aanpassen

U kunt de standaardinstellingen voor Fiery Central-werkbalkpictogrammen gebruiken, pictogrammen naar en uit de werkbalk verplaatsen, en bepalen of de werkbalkpictogrammen met tekst worden getoond.

- 1 Klik met de rechtermuisknop ergens op de werkbalk en selecteer Aanpassen in het menu dat wordt weergegeven.
- 2 Geef op hoe de werkbalkpictogrammen worden weergegeven door met de rechtermuisknop te klikken op de werkbalk en een optie te kiezen.
- 3 Klik op Gereed wanneer u klaar bent.

## Kolomkop Fiery Central Destination (Fiery Central-bestemming) weergeven

Wanneer de Fiery server een Fiery Central-taak ontvangt en weergeeft in de Command WorkStation-takenlijst, kan de kolomkop Fiery Central Destination (Fiery Central-bestemming) worden weergegeven.

- Als u de kolomkop voor de Fiery Central-printergroep wilt weergeven, klikt u met de rechtermuisknop op de kolomkopbalk en selecteert u Nieuw toevoegen > Overige > Fiery Central Destination (Fiery Central-bestemming).

## De Fiery Central-licentie weergeven of bewerken

In Fiery Central License Manager worden de voorwaarden van uw Fiery Central-licentie weergegeven. Deze functie is alleen toegankelijk vanuit Command WorkStation dat geïnstalleerd is op de Fiery Central server.

Als u een licentie hebt voor aanvullende toepassingen of functies voor Fiery Central, kunt u bijgewerkte licentie-informatie invoeren zonder het installatieprogramma uit te voeren. U moet deze bijgewerkte licentiegegevens invoeren in Fiery Central License Manager voordat u nieuwe functies kunt gebruiken. U kunt uw licentie ook bijwerken tijdens de installatie van Fiery Central-software.

**Opmerking:** U kunt maximaal 10 printergroepen maken voor elke Fiery Central server.

**Opmerking:** Command WorkStation 6.7 en hoger ondersteunt een Fiery Central server met één printergroep. Als een Fiery Central server meer dan één printergroep heeft, is alleen de eerste groep beschikbaar.

- 1 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op Apparaatcentrum > Algemeen > Gereedschappen en klik op FC License Manager starten.
  - Klik op Server > Central Tools (Hulpmiddelen van Central) > Manage Fiery Central License (Fiery Central-licentie beheren).
  - Klik op Start > Programma's > EFI > Fiery Central > Fiery Central License Manager.
- 2 Als u de licentiegegevens wilt invoeren, voert u de code van de activerings sleutel exact in zoals wordt weergegeven op het Fiery Central License Form (Fiery Central-licentieformulier) dat wordt meegeleverd bij het Fiery Central-softwarepakket.

## Fiery Central configureren

U configureert Fiery Central vanuit het Fiery Central-ladepictogram (🔥) nadat u de installatie van de Fiery Central-software hebt voltooid en de server opnieuw hebt opgestart.

### De Fiery Central server configureren

U kunt de Fiery Central server configureren vanuit WebTools, Configure of Apparaatcentrum.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik met de rechtermuisknop op het Fiery Central ladepictogram (🔥), selecteer WebTools en selecteer vervolgens het tabblad Configure. (Voor meer informatie over het gebruik van WebTools Configure klikt u op het pictogram Online-Help in het WebTools Configure-venster.)
  - Klik in Command WorkStation op Server en selecteer vervolgens Configure.
  - Klik in Command WorkStation op Apparaatcentrum > Algemeen > Gereedschappen en klik vervolgens rechtsonder op Configure.

**Opmerking:** Deze functie is alleen toegankelijk vanuit Command WorkStation dat geïnstalleerd is op de Fiery Central server.

U kunt WebTools altijd starten met het Fiery Central-ladepictogram om de serverconfiguratie bij te werken zodat wijzigingen in uw Fiery Central-afdrukgeving worden weergegeven.

### JDF inschakelen in Configure

JDF-technologie (Job Definition Format) is een op XML gebaseerde open industriestandaard voor taaktickets. Het uitwisselen van gegevens tussen verschillende grafische toepassingen en systemen wordt hiermee eenvoudiger.

Fiery JDF maakt het mogelijk om JDF-taken in te dienen bij de Fiery Central server vanuit toepassingen waarin JDF-tickets kunnen worden gemaakt. Met Configure kunt u JDF-instellingen opgeven en de Fiery JDF-versie, de JDF-apparaat-ID en de JMF URL weergeven.


- 1 Klik in Configure op Server > JDF.
- 2 Selecteer JDF inschakelen om JDF-functionaliteit in te schakelen.
- 3 Geef een standaardactie voor de afdrukwachtrij op bij Taakactie.
- 4 Schakel JDF-taak vervangen door de bovenstaande instellingen in als u de instellingen wilt vervangen die in de JDF-ticket worden opgegeven.
- 5 Klik op Toepassen.

## Fiery Central Manager

Met Fiery Central Manager kunt u printergroepen maken, nieuwe printers toevoegen, instellingen van printergroepen wijzigen, en VDP-instellingen en DSF-verbindinginstellingen configureren.

### Fiery Central Manager openen

In het venster Fiery Central Manager, dat wordt weergegeven nadat u Fiery Central hebt geïnstalleerd, kunt u taken uitvoeren zoals het configureren en bewerken van printergroepen.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik met de rechtermuisknop op het Fiery Central-pictogram () en selecteer Fiery Central Manager.
  - Klik op Start > Alle programma's > EFI > Fiery Central > Fiery Central Manager.
  - Klik in Command WorkStation op Apparaatcentrum > Algemeen > Gereedschappen klik vervolgens op Groepen beheren starten of selecteer vanuit Server > Hulpmiddelen van Central Groepen beheren.

**Opmerking:** Deze functie is alleen toegankelijk vanuit Command WorkStation dat op de Fiery Central server is geïnstalleerd.

### Fiery Central-printergroepen

Een printergroep is een set van printers en standaardafdrukopties. Met printergroepen kunnen taken door de Fiery Central server naar printers worden geleid en over meerdere printers worden verdeeld.

Er kunnen meerdere printergroepen zijn in Fiery Central. Als de optionele module Balance is geïnstalleerd, kunnen de printergroepen elk meerdere printers bevatten en kan elke printer tot een of meer groepen behoren.

**Opmerking:** Fiery Command WorkStation 6.7 ondersteunt Fiery Central met één printergroep. Als u meer dan één printergroep hebt, is alleen de eerste groep beschikbaar.

Een printergroep wordt in het netwerk weergegeven als een virtuele printer en bevat zowel een afdrukwachtrij als een blokkeringswachtrij. Taken die worden afgedrukt via het Fiery Central-printerstuurprogramma, Fiery Hot Folders of andere afdrukhulpprogramma's die aan de printergroep zijn gekoppeld, kunnen worden gemarkeerd met elk van de afdrukopties die door printers in de groep worden geleverd.

**Opmerking:** Fiery Command WorkStation 6.7 ondersteunt niet het maken van ondertekende printerstuurprogramma's voor printergroepen.

### Printergroep maken of bewerken

U moet een printergroep maken zodat taken in Fiery Central kunnen worden afgedrukt naar de printers.

**Opmerking:** Voordat u printergroepen gaat configureren, moet u het IP-adres of de DNS-servernaam hebben voor elke printer die u met Fiery Central wilt gebruiken. Noteer voor elke printer eventuele aanvullende opties die zijn geïnstalleerd.

Wanneer u printergroepen maakt, moet u rekening houden met de mogelijkheden van uw printers, het soort afdruktaken dat u zult uitvoeren en of snelheid of aangepast afdrukken voorrang heeft.

- 1 Selecteer in het Fiery Central Manager-venster het tabblad Printer Groups (Printergroepen).
- 2 Klik op Toevoegen om een printergroep toe te voegen. Selecteer een bestaande printergroep en klik op Bewerken om deze te bewerken.
- 3 Typ een groepsnaam om de printergroep te identificeren, voeg een beschrijving toe (optioneel) en klik vervolgens op Volgende.

Een groepsnaam kan maximaal 16 tekens lang zijn. De naam mag geen speciale tekens, koppeltekens, spaties of onderstrepingstekens bevatten.

- 4 Typ het IP-adres of de printernaam in het veld IP-/servernaam.  
 Voor printers die meerdere wachtrijen gebruiken en elke wachtrij als afzonderlijke printer behandelen, voert u een wachtrijnaam in om de te selecteren printer te zoeken.
- 5 Selecteer de serverfamilie en het printermodel in de lijst Model.  
 Het veld Port Number (Poortnummer) is standaard ingevuld met 631.
- 6 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op Zoeken.
  - Klik op Auto Discovery (Automatische detectie) om in het netwerk naar beschikbare Fiery servers te zoeken. Met automatische detectie wordt alleen gezocht op de Fiery Central server en het bijbehorende lokale TCP/IP-subnet.

**Opmerking:** Met automatische detectie worden geen niet-Fiery-printers of algemene PostScript-printers op het netwerk gevonden. U moet deze handmatig toevoegen aan de printergroep via het IP-adres of de printernaam.

- 7 Selecteer een printer in de lijst met beschikbare printers en klik op de pijlknop om deze te verplaatsen naar de lijst met geselecteerde printers.
- 8 Controleer in het venster Printer bewerken/configureren of de printernaam correct en uniek is.
- 9 Klik op Papiercatalogustoewijzing om de Paper Catalog of ladeselectie in te stellen voor de printer die u bewerkt en configureert.  
 De functie Paper Catalog Map (Papiercatalogustoewijzing) is alleen beschikbaar als de Fiery server of niet-Fiery-printer deze ondersteunt.
- 10 Controleer of in het deelvenster Installeerbare opties de opties worden vermeld die op de printer zijn geïnstalleerd en klik vervolgens op OK.

U kunt optionele en printerspecifieke opties zoals nietmachines, stapelaars en boekjesafwerkeenheden opgeven voor afzonderlijke printers in een printergroep. In Fiery Central Manager worden deze aanvullende functies ondergebracht in PPD-printergroepbestanden voor afdrukken.

**Opmerking:** Wanneer u een Fiery server aan een printergroep toevoegt, worden de configureerbare opties standaard geselecteerd. Voor niet-Fiery-printers installeert u printerspecifieke opties handmatig.

- 11 Voeg extra printers toe en configureer deze.  
 Verplaats andere gewenste printers voor deze groep een voor een naar de lijst met geselecteerde printers en configureer ze. U kunt ook printers uit de groep verwijderen.

**12** Klik op Volgende wanneer u alle voor de printergroep geselecteerde printers hebt toegevoegd en geconfigureerd.

**13** Stel de standaardopties in voor de printergroep:

- Selecteer de optie Load Balance (Werklastverdeling) om afzonderlijke afdruktaken te verdelen over de printers in de groep. Als u de optie Load Balance (Werklastverdeling) instelt op Preferred Printer (Voorkeursprinter), moet u ook een printer in de printergroep selecteren in het veld Preferred Printer (Voorkeursprinter).
- Geef de standaardinstelling op voor Use Printer Type (Printertype gebruiken) en geef aan of u uitsluitend zwart-witprinters of kleurenprinters gebruikt voor taken die naar deze groep worden verzonden.
- Stel een van de opties voor Cover Sheet/Merge (Omslagvel/Samenvoegen) in.
- Stel het Maximum Number of Printers (Maximumaantal printers) in.
- Selecteer Reroute on Error (Omleiden bij fout) als u het resterende gedeelte van een taak naar de Fastest Single Engine (het snelste enkele apparaat) wilt verzenden wanneer een fout optreedt op de doelprinter. Als u deze optie niet selecteert, blijven taken in de afdrukwachtrij van de doelprinter staan totdat de fout wordt opgeheven.

**14** Klik op Volgende. Controleer vervolgens de overzichtsgegevens voor de printergroep en klik op Opslaan.

Wanneer u wijzigingen wilt aanbrengen, klikt u op Annuleren om de huidige printergroep te annuleren en een nieuwe te maken.

**15** Als u wilt dat gebruikers Fiery Central-printerstuurprogramma's kunnen downloaden via een internetbrowser, selecteert u Make Printer Group drivers available through WebTools (Printergroepstuurprogramma's beschikbaar maken via WebTools) wanneer de printergroep is geselecteerd in het deelvenster Printer Groups (Printergroepen) van Fiery Central Manager.

**Opmerking:** Als u een Windows- of Mac-computer gebruikt, moet deze optie worden geselecteerd.

**16** Selecteer de printerwachtrijen die u wilt publiceren.

**17** Als u de wijzigingen wilt opslaan en de printergroep wilt maken, klikt u op OK in het Fiery Central Manager-venster.

## Opties voor printergroepen

U kunt de volgende opties voor Load Balance (Werklastverdeling), Cover Sheet/Merge (Omslagvel/samenvoegen) en Reroute on Error (Omleiden bij fout) opgeven wanneer u een printergroep instelt.

### Opties voor Load Balance (Werklastverdeling)

<b>Fastest Single Engine (Snelste enkele apparaat)</b>	Hiermee drukt u de volledige taak af naar de snelste printer die voldoet aan de afdrukspecificaties voor de taak.
<b>Preferred Printer (Voorkeurprinter)</b>	Hiermee drukt u de volledige taak af naar de printer die u opgeeft.
<b>Copy Split (Exemplaar verdelen)</b>	Hiermee worden meerdere exemplaren van een enkel document naar verschillende printers verzonden, op basis van de afdrukspecificaties en de huidige werklast op elke printer. Voor Copy Split (Exemplaar verdelen) zijn minimaal twee kleurenprinters of twee zwart-witprinters vereist.

**Long Job Split (Lange taak verdelen)**

Hiermee wordt een enkel exemplaar van een document verdeeld over verschillende printers. Voor Long Job Split (Lange taak verdelen) zijn minimaal twee kleurenprinters of twee zwart-witprinters vereist.

**Color Split (Kleuren verdelen)**

Hiermee worden alle exemplaren verdeeld over twee printers, waarbij kleurinhoud wordt verzonden naar de snelste kleurenprinter in de groep en zwart-witinhoud naar de snelste zwart-witprinter in de groep. Voor Color Split (Kleuren verdelen) zijn minimaal een kleurenprinter en een zwart-witprinter vereist.

**Opties voor Cover Sheet/Merge (Omslagvel/samenvoegen)**

**None (Geen)**

Hiermee worden geen omslagvellen gegenereerd of opgenomen pagina's ingevoegd.

**Cover Sheet-Manual Merge (Omslagvel - handmatig samenvoegen)**

Hiermee worden automatisch omslagvellen gegenereerd met informatie over elk gedeelte van de taak ter ondersteuning van handmatig samenvoegen.

**Bar Code-Offline Merge (Streepjescode - offline samenvoegen)**

Hiermee worden automatisch omslagvellen gegenereerd met streepjescodes voor collationering door een offline samenvoegingseenheid. Deze optie is alleen beschikbaar als Load Balance (Werklastverdeling) is ingesteld op Color Split (Kleuren verdelen).

**No Cover Sheet-Inline Merge (Geen omslagvel - inline samenvoegen)**

Hiermee worden voorgedrukte pagina's ingevoegd uit een inline-invoeglade. Deze optie is alleen beschikbaar als een zwart-witprinter in de groep over een invoeglade beschikt en als Load Balance (Werklastverdeling) is ingesteld op Color Split (Kleuren verdelen).

**Parameters voor Reroute on Error (Omleiden bij fout)**

**Job Time Out (Time-out voor taak)**

Hiermee geeft u op hoelang een taak in de afdrukwachtrij van de doelprinter blijft staan wanneer een fout optreedt, voordat de taak wordt omgeleid.

**Total Reroutes (Totaal aantal omleidingen)**

Hiermee geeft u op hoeveel omleidingen zijn toegestaan voor een enkele taak. Wanneer het maximum wordt bereikt, blijft de taak in de afdrukwachtrij van de laatste printer staan totdat de fout wordt opgeheven.

**Printergroepen beheren**

Nadat u een printergroep hebt ingesteld, kunt u de groep beheren door printers aan de groep toe te voegen of printers uit de groep te verwijderen. U kunt ook informatie over de printergroep weergeven.

- 1 Selecteer in het Fiery Central Manager-venster het tabblad Printer Groups (Printergroepen) om printergroepen weer te geven.

- 2 Selecteer een bestaande printergroep en voer vervolgens een van de volgende handelingen uit:
  - Klik op Edit (Bewerken) om de groep bij te werken of klik op View (Weergeven) om de overzichtsgegevens voor de groep weer te geven.
  - Klik op Delete (Verwijderen) om de geselecteerde printergroep te verwijderen.
  - Klik op Add (Toevoegen) om een nieuwe groep toe te voegen.
  - Selecteer Make Printer Group drivers available through WebTools (Printergroepstuurprogramma's beschikbaar maken via WebTools) als u wilt dat gebruikers Fiery Central Manager-printerstuurprogramma's kunnen downloaden via een internetbrowser.

**Opmerking:** Als u een Windows- of Mac-computer gebruikt, moet deze optie worden geselecteerd.

  - Selecteer de printerwachtrijen die u wilt publiceren (standaard geselecteerd).
- 3 Klik op OK om wijzigingen op te slaan en de printergroep te maken.

## Fiery Central terugzetten of er een reservekopie van maken

Met Fiery Central Manager kunt u een reservekopie maken van printergroepgegevens zodat u printergroepen kunt terugzetten nadat het systeem is vastgelopen of een upgrade is uitgevoerd.

**Opmerking:** Voordat u een reservekopie terugzet, moet u alle bestaande printergroepen verwijderen. U kunt een reservekopie van printergroepen niet samenvoegen met bestaande printergroepen.

Van de volgende informatie wordt een reservekopie gemaakt:

- Printergroepgegevens
- Paper Catalog
- Paper Catalog-toewijzing

**Opmerking:** De functie Reservekopie maken en terugzetten is alleen toegankelijk vanuit Command WorkStation dat op de Fiery Central server is geïnstalleerd.

## Reservekopie maken van Fiery Central

Met behulp van een wizard kunt u een reservekopie maken van printergroepgegevens, Paper Catalog en Paper Catalog-toewijzingen.

- 1 U kunt de functie Reservekopie maken starten met een van de volgende methoden:
  - Klik op Reservekopie maken in het tabblad Printer Groups (Printergroepen) van Fiery Central Manager.
  - Klik in Command WorkStation op Apparaatcentrum > Algemeen > Gereedschappen, klik op Reservekopie maken en terugzetten starten en klik vervolgens op Reservekopie maken in Fiery Central Manager.
  - Selecteer in Server > Hulpmiddelen van Central eerst Manage Backup & Restore (Reservekopie maken en terugzetten beheren) en klik vervolgens op Reservekopie maken in Fiery Central Manager.
- 2 Volg de instructies in de wizard Reservekopie maken en terugzetten.

## Fiery Central terugzetten

Met behulp van een wizard kunt u printergroepgegevens, Paper Catalog en Paper Catalog terugzetten.

- 1 U kunt de functie Terugzetten starten met een van de volgende methoden:
  - Klik op Terugzetten in het tabblad Printer Groups (Printergroepen) van Fiery Central Manager.
  - Klik in Command WorkStation op Apparaatcentrum > Algemeen > Gereedschappen, klik op Reservekopie maken en terugzetten starten en klik vervolgens op Terugzetten in Fiery Central Manager.
  - Selecteer in Server > Hulpmiddelen van Central eerst Manage Backup & Restore (Reservekopie maken en terugzetten beheren) en klik vervolgens op Terugzetten in Fiery Central Manager.
- 2 Volg de instructies in de wizard Reservekopie maken en terugzetten.

Tijdens het terugzetten wordt Paper Catalog Map (Papiercatalogustoewijzing) geopend om de Paper Catalog-toewijzing terug te zetten. U kunt de teruggezette toewijzing controleren.

**Opmerking:** U kunt een printergroep niet terugzetten als een van de printerapparaten niet langer toegankelijk is op het netwerk.

## Fiery Central Paper Catalog gebruiken

De Fiery Central Paper Catalog biedt een uniform overzicht van media, waarmee gebruikers de exacte gewenste media voor een taak kunnen opgeven.

Wanneer Fiery Central Paper Catalog-media zijn gekoppeld aan overeenkomstige Paper Catalog-media op de Fiery server, worden taken die met Paper Catalog-media worden afgedrukt rechtstreeks afgedrukt op printers waarin die media zijn geplaatst.

**Opmerking:** De functie Paper Catalog Map (Papiercatalogustoewijzing) is alleen beschikbaar als de Fiery server of niet-Fiery-printer deze ondersteunt.

## Paper Catalog-ingangen maken voor Fiery Central

Als u bent aangemeld bij een Fiery server op de Fiery Central server als beheerder, kunt u Fiery Central Paper Catalog-ingangen maken.

- Open Paper Catalog vanuit Command WorkStation > Apparaatcentrum > Hulpbronnen > Paper Catalog.

## De Paper Catalog toewijzen

Voor een juiste werking moet u de papiercatalogus van de printer instellen en printerladen koppelen aan de papiercatalogusmedia voordat u gaat afdrukken. Er wordt van uitgegaan dat printers altijd zijn voorzien van papiercatalogusmedia.



- 1 Selecteer een printer in de lijst Selected Printers (Geselecteerde printers) in het venster Add/Remove Printers (Printers toevoegen/verwijderen) en klik op Edit/Configure (Bewerken/configureren).

U hebt toegang tot het venster Add/Remove Printers (Printers toevoegen/verwijderen) tijdens het toevoegen of bewerken van een printergroep.

- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik in het venster Edit/Configure Printer (Printer bewerken/configureren) op Paper Catalog Map (Papiercatalogustoewijzing).
- Klik in Command WorkStation, op de Fiery Central server, op Apparaatcentrum > Hulpbronnen > Papiercatalogus en vervolgens op Toewijzing. Deze optie is niet beschikbaar op clientcomputers.

Het hulpprogramma Paper Catalog Map (Papiercatalogustoewijzing) wordt weergegeven. Als een printer beschikt over een papiercatalogus, moet u de papiercatalogusingangen van de printer toewijzen aan de juiste Fiery Central Paper Catalog.

U kunt de papiercatalogusingangen van de printer importeren in de Fiery Central Paper Catalog door Add as New (Toevoegen als nieuwe) te selecteren in de Fiery Central Paper Catalog-kolom.

Als een printer niet over een papiercatalogus beschikt, moet u de Fiery Central Paper Catalog-ingangen toewijzen aan de juiste mediumkenmerken voor die printer.

## VDP-bestandszoekpaden instellen

Met Fiery Central Manager kunt u gedeelde locaties voor VDP-hulpbronnen opgeven.

Voor de volgende typen elementen voor het afdrukken van variabele gegevens kunt u bestandszoekpaden instellen die u globaal kunt gebruiken voor alle taken: algemene hulpbronnen, PPML-objecten en VPS-objecten.

**Opmerking:** U kunt voor de specifieke taak taakspecifieke zoekpaden definiëren in het tabblad VDP van Taakeigenschappen in Command WorkStation.

- 1 Selecteer in het Fiery Central Manager-venster het tabblad VDP.
- 2 Klik op Toevoegen voor het type hulpbronnen waarvoor u een locatie wilt toevoegen: Algemeen, PPML of VPS.
  - PPML-objecten maken gebruik van PPML (Personalized Print Markup Language), een op XML gebaseerde taal die door PODi is ontwikkeld en die wordt gezien als een industriestandaard. Als u documenten wilt afdrukken in een PPML-indeling, gebruikt u een externe softwaretoepassing die compatibel is met de PPML-indeling.
  - VPS-objecten maken gebruik van Creo VPS, een uitbreiding van de door Creo ontwikkelde PostScript-taal. Alle pagina-elementen moeten opgenomen zijn in het Creo VPS-bestand. Voor het afdrukken hebt u een toepassing nodig die de Creo VPS-gegevensstroom genereert.

**Opmerking:** Sommige PPML- en Creo VPS-taken bevatten niet alle bronnen van variabele gegevens in een enkel bestand. Geef in deze gevallen voor de taak de locatie op van de externe bronnen van variabele gegevens, zodat Fiery Central deze kan bereiken. Deze gedeelde locaties moeten beschikken over leesrechten van Fiery Central en de Fiery servers.

- 3 Blader naar de locatie van de opgeslagen objecten en klik op OK.

# Kleuren beheren

## Kleurenafdrukopties

Kleurenafdrukopties bepalen het kleurbeheer dat op een afdruktaak wordt toegepast.

De kleurenafdrukopties, die toegankelijk zijn vanuit Apparaatcentrum > Kleurinstellingen > Kleurbeheer in Command WorkStation, tonen de standaardinstellingen voor kleurenafdrucken voor de Fiery server. Een standaard kleurenafdrukinstelling wordt toegepast als de kleurenafdrukinstelling niet op een andere manier voor de taak is opgegeven. Een gebruiker kan de standaardinstellingen voor een taak overschrijven door deze te wijzigen in het printerstuurprogramma of in Taakeigenschappen, tenzij de instellingen zijn vergrendeld.

Op andere plaatsen waar kleurenafdrukopties worden vermeld, wordt verwezen naar de standaardkleurenafdrukinstellingen. De instelling Standaardwaarde van printer in het printerstuurprogramma bijvoorbeeld verwijst naar de standaardinstelling.

Raadpleeg [Standaardwaarden instellen voor alle taakeigenschappen](#) op pagina 63 voor meer informatie over standaardtaakinstellingen.

Kalibratie wordt bepaald door het uitvoerprofiel, niet door een afdrukoptie. De weergegeven kalibratie-instelling is de instelling die is gekoppeld aan het geselecteerde uitvoerprofiel.

Raadpleeg *Afdrukken in kleur* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor meer informatie over de kleurenafdrukopties.

Er zijn diverse hulpbronnen beschikbaar om u te helpen bij het beheer van kleurenworkflows in Command WorkStation. U vindt er koppelingen naar trainingsvideo's en ander materiaal, zodat u optimaal gebruik kunt maken van de hulpmiddelen voor kleuren. Raadpleeg:

- Oplossingen voor training op [Learning@Fiery](#)
- Beste tips voor kleurinstellingen [stroomschema](#) en [video](#)

## Standaard kleurenafdrukopties weergeven of bewerken

U kunt standaardinstellingen voor de meeste kleurenafdrukopties weergeven of bewerken.

Alle kleurenafdrukopties worden weergegeven in één venster met de basisinstellingen bovenaan. Hieronder staan Kleurinvoer en Kleurinstellingen. De Kleurinstellingen zijn voor de meest gevanceerde gebruikers.

**1** Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.

- Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 2 Klik onder Kleurinstellingen op Kleurbeheer en vervolgens op Standaardwaarden instellen.
  - 3 Op het tabblad Kleur in het venster Standaardinstellingen kunt u kleuropties afzonderlijk instellen en opgeven of de optie moet worden vergrendeld of niet.  
U kunt ook kiezen voor de opties Alles vergrendelen en Alles ontgrendelen.
  - 4 Klik op OK.

Er zijn diverse hulpbronnen beschikbaar die u helpen bij het beheer van kleurenworkflows in Command WorkStation. U vindt er koppelingen naar trainingsvideo's en ander materiaal, zodat u optimaal gebruik kunt maken van de hulpmiddelen voor kleuren. Raadpleeg:

- Oplossingen voor training op [Learning@Fiery](#)
- Beste tips voor kleurinstellingen [stroomschema](#) en [video](#)

## Instellingen voor Kleurmodus

Met de instellingen voor Kleurmodus wordt de uitvoerkleurenruimte (bijvoorbeeld CMYK) opgegeven. Als u de instelling voor Kleurmodus wijzigt, worden de kleurbeheeropties teruggezet naar de standaardinstellingen van de server.

De hele taak wordt afgedrukt in grijswaarden, CMYK of CMYK+ (indien beschikbaar).

**Opmerking:** CMYK-uitvoer verwijst naar printuitvoer van minimaal vier proceskleuren. Als uw pers of printer RGB-uitvoer ondersteunt en geen CMYK-uitvoer, zijn alle verwijzingen naar CMYK in de *Help van Fiery Command WorkStation* niet van toepassing. Raadpleeg voor informatie over een pers of printer die uitsluitend RGB-uitvoer ondersteunt, de productspecifieke documentatie.

De mogelijke instellingen voor de kleurmodus zijn:

- Grijswaarden voor een document in grijstinten of in zwart-wit.
- CMYK voor een kleurendocument.
- CMYK+ voor kleurenitvoer met CMYK-kleuren plus, indien beschikbaar, aanvullende kleuren waarbij alle kleuren als proceskleuren worden gebruikt. Er zijn mogelijk tot drie extra kleurstoffen beschikbaar voor uw Fiery server, indien ondersteund.

Selecteer de optie CMYK+ alleen gebruiken voor steunkleuren om CMYK+ alleen voor steunkleuren te gebruiken. Als deze optie is geselecteerd, kunt u uitvoerprofielen opgeven voor zowel de CMYK+-steunkleurcontent als voor de niet-steunkleuren.

**Opmerking:** CMYK+ is niet voor alle Fiery servers beschikbaar.

## Uitvoerprofiel

De afdrukoptie Uitvoerprofiel geeft het uitvoerprofiel op dat wordt gebruikt om een taak te verwerken. Kleurgegevens in een afdruktaak worden geconverteerd naar de kleurenruimte van de printer die door het uitvoerprofiel wordt beschreven.

Daarnaast wordt de kalibratie die aan het uitvoerprofiel is gekoppeld toegepast op de taak voordat deze wordt afgedrukt.

De Fiery server bevat een of meer standaard uitvoerprofielen, elk gemaakt voor een specifiek mediatype. U kunt ook uw eigen uitvoerprofielen importeren in de Fiery server.

### **Door taak gedefinieerde instellingen gebruiken**

In plaats van een specifiek uitvoerprofiel voor uw taak te selecteren, kunt u de Fiery server automatisch een uitvoerprofiel laten bepalen. De kleurmodus en het mediatype die in de afdruktaak worden gebruikt, bepalen het profiel, maar als de taak media gebruikt uit Mediacatalogus, wordt het uitvoerprofiel gebruikt dat in Mediacatalogus is opgegeven.

In plaats van een specifiek uitvoerprofiel voor uw taak te selecteren, kunt u de Fiery server automatisch een uitvoerprofiel laten bepalen. De kleurmodus en het mediatype die in de afdruktaak worden gebruikt, bepalen het profiel, maar als de taak media gebruikt uit Paper Catalog of Mediacatalogus, wordt het uitvoerprofiel gebruikt dat in Paper Catalog of Mediacatalogus is opgegeven.

Zie [Een standaard kleuruitvoerprofiel instellen](#) op pagina 124 en [Hoe bepaalt de Fiery server welk uitvoerprofiel moet worden gebruikt?](#) op pagina 125 voor meer informatie over standaarduitvoerprofielen.

### **Device Link-profielen**

Als een Device Link-profiel CMYK-naar-CMYK of RGB-naar-CMYK beschikbaar is voor het opgegeven uitvoerprofiel en bronprofiel, wordt het Geselecteerde Device Link-profiel weergegeven onder de lijst Uitvoerprofiel. Wanneer een Device Link-profiel is geselecteerd, wordt de specifieke naam van het Device Link-profiel weergegeven onder de lijst Bronprofiel. De andere broninstellingen in het scherm zijn uitgeschakeld, omdat deze niet van toepassing zijn op de workflow van het Device Link-profiel.

In dit geval wordt het geselecteerde uitvoerprofiel niet gebruikt voor kleurbeheer, aangezien het Device Link-profiel wordt gebruikt.

Zie [Device Link-profielen](#) op pagina 126 voor meer informatie over device link-profielen.

### **Een standaard kleuruitvoerprofiel instellen**

Als u niet handmatig een uitvoerprofiel voor elke taak wilt selecteren, kunt u een uitvoerprofiel als standaard opgeven. U kunt de standaardinstelling voor een specifieke taak ook negeren.

Uw geprefereerde uitvoerprofiel moet worden opgegeven volgens de regels voor Door taak gedefinieerde instellingen gebruiken.

Voor taken met Paper Catalog of Mediacatalogus:

- Wijzig niet de profielinstellingen van kleur voor en achter voor uw medium/substraat.  
 Het opgegeven profiel wordt gebruikt, tenzij de instelling Standaardwaarde van server is.

Voor taken die geen Paper Catalog of Mediacatalogus gebruiken of wanneer Paper Catalog of Mediacatalogus de Standaardwaarde van server opgeeft:

- Ga naar Apparaatcentrum > Hulpbronnen > Profielen. Selecteer onder Uitvoerprofielen het gewenste uitvoerprofiel en koppel dit aan alle beschikbare mediatypes.

**Opmerking:** De koppeling van uitvoerprofielen aan media is alleen mogelijk als de workflow van Fiery server dit ondersteunt.

U kunt de standaard voor een specifieke taak negeren door naar Taakeigenschappen > Kleur > Uitvoerprofiel te gaan. In plaats van Door taak gedefinieerde instellingen gebruiken selecteert u een profiel in de lijst. U kunt ook een specifiek uitvoerprofiel instellen als standaard via Standaardwaarden instellen in het menu Server in Command WorkStation.

**Opmerking:** Het standaarduitvoerprofiel dat wordt weergegeven op het tabblad Kleur van het venster Standaardinstellingen is het profiel dat is ingesteld door de Fiery server. De opmerking die daar wordt weergegeven ("Door opdracht gedefinieerde instellingen gebruiken" is altijd de standaardprofielselectie) verwijst naar het menu Uitvoerprofiel in het venster Opdrachteigenschappen.

Als een taak gebruikmaakt van Paper Catalog of Mediacatalogus, is het standaard uitvoerprofiel het profiel dat is opgegeven in de Paper Catalog- of Mediacatalogusvermelding voor het kleurprofiel aan de voor- en achterzijde. Standaardwaarde van server is het profiel dat is bepaald door de Fiery server. Raadpleeg [Hoe bepaalt de Fiery server welk uitvoerprofiel moet worden gebruikt?](#) op pagina 125 voor meer informatie.

### Hoe bepaalt de Fiery server welk uitvoerprofiel moet worden gebruikt?

De Fiery server houdt rekening met een aantal factoren bij het kiezen van een uitvoerprofiel voor een taak.

Deze factoren zijn afhankelijk van de implementatie van Paper Catalog of Mediacatalogus op de Fiery server, waarmee wordt bepaald hoe de gebruiker de media voor een taak zal selecteren.

Paper Catalog of Mediacatalogus kan op een van de volgende drie manieren worden geïmplementeerd:

- Paper Catalog of Mediacatalogus moet worden gebruikt voor mediaselectie.
- Paper Catalog of Mediacatalogus is optioneel voor mediaselectie.
- Paper Catalog of Mediacatalogus is niet beschikbaar voor mediaselectie.

**Opmerking:** Implementatie van Paper Catalog of Mediacatalogus is afhankelijk van de manier waarop deze wordt ondersteund op de Fiery server.

De Fiery server voert de volgende tests uit om te bepalen welk uitvoerprofiel moet worden gebruikt.

- 1 Is het uitvoerprofiel in Taakeigenschappen ingesteld op de automatische selectie van het uitvoerprofiel?
- 2 Wordt Paper Catalog of Mediacatalogus gebruikt?
- 3 Welk uitvoerprofiel heeft instellingen die het dichtst bij de instellingen voor uw taak liggen?

### **Is het uitvoerprofiel in Taakeigenschappen ingesteld op de automatische selectie van het uitvoerprofiel?**

Voor automatische profielselectie moet de afdrukoptie Uitvoerprofiel op het tabblad Kleur in het venster Taakeigenschappen zijn ingesteld op Door taak gedefinieerde instellingen gebruiken. De optie wordt weergegeven als Door taak gedefinieerde instellingen gebruiken wanneer rekening wordt gehouden met meer instellingen dan alleen media. Als Kleurmodus bijvoorbeeld is ingesteld voor CMYK+, kan de Kleurmodus worden gebruikt naast het medium zelf om het profiel te bepalen.

Als er een bepaald uitvoerprofiel is opgegeven, wordt dit gebruikt. Maak een specifieke selectie wanneer u niet tevreden bent met de automatische selectie of wanneer u wilt experimenteren met andere profielen.

### **Wordt Paper Catalog of Mediacatalogus gebruikt?**

Wanneer een Paper Catalog- of Mediacatalogus-medium is opgegeven in Taakeigenschappen, controleert u de koppeling van het uitvoerprofiel van Paper Catalog of Mediacatalogus. Als u de koppeling van de kleurprofielen voor en achter wilt zien, klikt u met de rechtermuisknop op de gekozen media in Paper Catalog of Mediacatalogus en selecteert u Bewerken. Als er een bepaald uitvoerprofiel is gekoppeld aan het medium/substraat, wordt dat profiel gebruikt.

Als het gekoppelde uitvoerprofiel is ingesteld op Standaardwaarde van server, wordt de derde test gebruikt.

### **Welk uitvoerprofiel heeft instellingen die het dichtst bij de instellingen voor uw taak liggen?**

Controleer de koppeling tussen de beschikbare uitvoerprofielen en de taakinstellingen. Ga naar Apparaatcentrum > Hulpbronnen > Profielen en vouw het gedeelte Uitvoerprofielen uit.

Afdrukopties zijn afhankelijk van de verbonden server. De afdrukoptie Mediatype is bijvoorbeeld vaak beschikbaar, maar niet altijd.

Opties in de kolom Beschrijving in Profile Manager (Apparaatcentrum > Hulpbronnen > Profielen) komen doorgaans niet één-op-één overeen met het grote aantal equivalente taakinstellingen.

Taakeigenschappen kan bijvoorbeeld meerdere opties voor coating bieden, terwijl er misschien slechts één uitvoerprofielinstelling is gekoppeld aan een gecoat mediatype. In dit geval wordt het uitvoerprofiel dat is gekoppeld aan gecoat, gebruikt voor alle gecoat media.

Als u wilt wijzigen welk uitvoerprofiel standaard voor een mediatype wordt gebruikt, dubbelklikt u op het uitvoerprofiel van uw keuze en controleert u met welk mediatype dit profiel compatibel is. Er kan één uitvoerprofiel worden opgegeven voor vele of alle media-instellingen.

## **Device Link-profielen**

Als een Device Link-profiel moet kunnen worden geselecteerd voor een afdrukopdracht, moet deze zich bevinden op de Fiery server en zijn gekoppeld aan een specifiek bronprofiel en uitvoerprofiel.

Wanneer u de instellingen voor bronprofiel en uitvoerprofiel selecteert die aan een Device Link-profiel zijn gekoppeld, wordt het normale kleurbeheer van de Fiery server vervangen en wordt de Device Link-conversie toegepast op de kleurgegevens in de opdracht. Het bronprofiel en het uitvoerprofiel worden niet gebruikt.

Profielen die zich niet op de Fiery server bevinden, worden niet weergegeven als instellingen. Een Device Link-profiel dat niet aan een bronprofielinstelling en uitvoerprofielinstelling is gekoppeld, kunt u niet selecteren voor een taak. Daarom moeten het bron- en uitvoerprofiel die aan het Device Link-profiel zijn gekoppeld, zich op de Fiery server bevinden, ook als u deze niet gebruikt om kleurconversies te berekenen.

Device Link-profielen worden uitgeschakeld als een van de Kleur invoer-instellingen die in de volgende tabel worden weergegeven, is ingeschakeld of opgegeven:

Device Link RGB-CMYK	Device Link CMYK-CMYK
Ingesloten RGB-profielen gebruiken	Ingesloten CMYK-profielen gebruiken
RGB-weergavetype	CMYK Weergavetype
RGB-grijs alleen met zwart afdrucken	CMYK-grijs alleen met zwart afdrucken
	Zwartpuntcompensatie

## RGB-bron, CMYK-bron, en grijswaardenbron

Met de afdrukopties RGB-bron, CMYK-bron en Grijswaardenbron kunt u in uw document de kleurenruimten definiëren van respectievelijk de RGB-, CMYK- en grijswaardengegevens, zodat de juiste kleurconversie plaatsvindt op de Fiery server.

Algemeen gebruikte kleurenruimten zijn beschikbaar op de Fiery server. Voor andere kunt u aangepaste CMYK- en RGB-profielen importeren naar de Fiery server. Er kunnen geen aangepaste profielen voor grijswaarden worden geïmporteerd.

### RGB-bron

Wanneer u een profiel opgeeft voor RGB-bron, worden definities van bronkleurenruimten of profielen die in andere kleurbeheersystemen zijn opgegeven, vervangen door de Fiery server. Als uw document bijvoorbeeld een ingesloten RGB-profiel bevat, wordt het vervangen door de instelling RGB-bron.

Wanneer u een RGB-bronprofiel opgeeft, is de uitvoer van de Fiery server consistent op alle platformen. De opties voor RGB-bron zijn:

- EFIRGB: een door Fiery gedefinieerde kleurenruimte, aanbevolen voor gebruikers die niet beschikken over gedetailleerde informatie over hun RGB-gegevens.
- sRGB (PC): een door Microsoft en Hewlett-Packard aanbevolen kleurenruimte voor typische thuis- en kantoor-toepassingen.
- Apple Standaard: de kleurenruimte van een oudere Mac-computermonitor.
- Adobe RGB (1998): een door Adobe gedefinieerde kleurenruimte die in sommige prepressworkflows wordt gebruikt als de standaardwerkruimte voor Adobe Photoshop.
- eciRGB v2: de door het European Color Initiative (ECI) aanbevolen kleurenruimte voor gebruik als RGB-kleurenruimte en als uitwisselingsindeling voor kleurgegevens voor reclamebureaus, uitgever, kopieerbedrijven en drukkerijen.
- Fiery RGB v5: een door Fiery gedefinieerde kleurenruimte, aanbevolen voor gebruikers van kantoor-toepassingen. Deze kleurenruimte is vergelijkbaar met EFIRGB maar is groter en geeft een meer wenselijke blauwe uitvoer.

Als u niet wilt dat een andere opgegeven bronkleurenruimte wordt overschreven door de RGB-bron, selecteert u de optie Ingesloten RGB-profielen gebruiken.

Als de optie Ingesloten RGB-profielen gebruiken is ingeschakeld, houdt de Fiery server rekening met objecten met RGB-profielen in het document. De kleuren van objecten zonder profiel worden beheerd via het RGB-bronprofiel van Taakeigenschappen.

## CMYK-bron

De optie CMYK-bron kan worden ingesteld op elk CMYK-bronprofiel dat aanwezig is op de Fiery server.

Als u de kleur van een afgedrukte afbeelding die met een ICC-profiel is gescheiden op de juiste wijze wilt beheren, moet u hetzelfde profiel opgeven voor het afdrucken van de afbeelding.

De profielinstelling die u opgeeft voor de CMYK-bron hangt af van het CMYK-profiel of de persspecificatie waarvoor de CMYK-gegevens zijn gescheiden. Deze optie is alleen van invloed op CMYK-gegevens.

- Voor afbeeldingen die zijn gescheiden met een aangepaste scheiding (zoals een scheiding die is geproduceerd met een ICC-profiel), selecteert u het profiel dat wordt gebruikt voor conversies van RGB naar CMYK in de prepressworkflow op de Fiery server met de instelling voor CMYK-bron.
- Voor afbeeldingen die zijn gescheiden voor een persstandaard, selecteert u de persstandaard als de instelling voor de CMYK-bron.

Als een taak een ingesloten CMYK-profiel bevat, selecteert u de optie Ingesloten CMYK-profielen gebruiken. Het ingesloten profiel wordt op CMYK-gegevens toegepast.

De optie CMYK-bron kan worden ingesteld op elk CMYK-bronprofiel dat aanwezig is op de Fiery server.

Als u niet wilt dat CMYK-gegevens in een taak worden geconverteerd naar de uitvoerkleurenruimte, kunt u een van de volgende instellingen selecteren:

- **Conversie overslaan:** met deze instelling worden de oorspronkelijke CMYK-gegevens in de taak naar de printer verzonden zonder conversie, maar met toepassing van de kalibratie.
- **ColorWise uit:** met deze instelling worden de oorspronkelijke CMYK-gegevens in de taak naar de printer verzonden zonder toepassing van de kalibratie en zonder conversie van de CMYK-gegevens. De CMYK-gegevens zijn echter nog wel onderhevig aan de totale inkt- of tonerlimiet.

De instelling ColorWise UIT is beschikbaar voor een specifieke taak, maar kan niet de standaardinstelling zijn op de Fiery server. U selecteert deze instelling voor een specifieke taak.

**Opmerking:** Wanneer u afdrukt met de instelling ColorWise uit, moet u zorgen dat door de opties die u kiest in uw toepassing geen CMYK-gegevens worden gewijzigd. U kunt geen kleurbeheer opgeven in de toepassing wanneer u afdrukt met de instelling ColorWise uit.

## Grijswaardenbron

De Fiery server ondersteunt afzonderlijke verwerking van taken met grijswaarden van het apparaat en op ICC gebaseerde grijswaarden via hun eigen kleurconversie.

Bij FS200/FS200 Pro en oudere versies worden kleurenruimten met grijswaarden verwerkt via een CMYK-kleurenpad.

De profielinstelling Grijswaardenbron geeft door de fabriek geïnstalleerde grijswaardenprofielen voor gebruik bij bron-naar-uitvoerprofiel kleurenconversie. Gebruikers kunnen niet hun eigen ICC-grijswaardenprofielen importeren.

Als de taak een ingesloten profiel bevat dat gekoppeld is aan objecten met grijswaarden in het document, selecteert u de optie Ingesloten Grijsprofielen gebruiken.

De optie Grijswaardenbron kan worden ingesteld op een van de in de fabriek geïnstalleerde grijswaardenbronprofielen die aanwezig zijn op de Fiery server.



## Gebruik ingesloten RGB-/CMYK-/Grijsprofielen

U kunt opgeven of de Fiery server het bronprofiel (CMYK, RGB of grijswaarden) gebruikt dat in de afdraktaak is ingesloten, in plaats van het bronprofiel dat is opgegeven in de afdrুকinstellingen.

### RGB

Als u de optie Ingesloten RGB-profielen gebruiken inschakelt, houdt de Fiery server rekening met de ingesloten RGB-profielinformatie voor objecten die een RGB-profiel hebben en gebruikt de Fiery-server het RGB-profiel voor RGB-objecten zonder RGB-profiel. Als u deze optie uitschakelt, gebruikt de Fiery server het profiel dat is opgegeven in de optie RGB-bron.

### CMYK

Als u de optie Ingesloten CMYK-profielen gebruiken inschakelt, houdt de Fiery server rekening met de ingesloten CMYK-profielinformatie voor objecten die een CMYK-profiel hebben en gebruikt de Fiery server het CMYK-profiel voor CMYK-objecten zonder CMYK-profiel. Als u deze optie uitschakelt, gebruikt de Fiery server het profiel dat is opgegeven in de optie CMYK-bron.

### Grijs

Als u de optie Ingesloten grijswaardenprofielen gebruiken inschakelt, houdt de Fiery server rekening met de ingesloten grijswaardenprofielinformatie voor objecten die een grijswaardenprofiel hebben en gebruikt de Fiery server het grijswaardenbronprofiel voor grijze objecten zonder grijswaardenprofiel.

## Zwartpuntcompensatie

Met de optie Zwartpuntcompensatie kunt u de uitvoer kwaliteit van schaduwgebieden regelen voor CMYK-bronkleuren.

Zwartpuntcompensatie werkt door de bronkleuren zo te schalen dat het donkerste punt in het bronprofiel wordt toegewezen aan het donkerste punt in het uitvoerprofiel. Gebruik Zwartpuntcompensatie om details in schaduwen te verbeteren wanneer de CMYK-bronruimte groter is dan het gamma van de printer. Gebruik deze optie niet voor drukproeven wanneer de CMYK-bronruimte kleiner is dan het gamma van de printer.

**Opmerking:** Voor RGB-bronkleuren wordt zwartpuntcompensatie altijd toegepast op Relatieve kleurmeting. Zwartpuntcompensatie is niet van toepassing op Absolute kleurmeting. Bij Fotografisch worden de verzadigde kleuren en schaduwdetails al naar de kleurmogelijkheden van het uitvoerapparaat geschaald, zodat zwartpuntcompensatie niet van belang is.

## CMYK-weergavetype

Met de optie CMYK-weergavetype geeft u op hoe CMYK-invoergegevens worden geconverteerd naar het beschikbare kleurengamma van de uitvoer kleurenruimte. Deze conversie kan worden geoptimaliseerd voor het afgedrukte type kleurenafbelding.

De Fiery server biedt tevens ondersteuning voor een vijfde weergavetype, Zuivere primaire kleuren.

**Opmerking:** Als u problemen ondervindt met de reproductie van kleurtonen, gebruikt u de instelling Fotografisch.

Weergavetype	Aanbevolen voor	Overeenkomstig ICC-weergavetype
<p>Fotografisch: resulteert bij het afdrukken van kleuren die buiten het gamma vallen doorgaans in een minder verzadigde uitvoer dan bij de stijl Presentatie. Bij deze stijl blijven de toonrelaties in afbeeldingen behouden en wordt het grijsstoonwaardenbereik in de bron geschaald naar het beschikbare toonwaardenbereik in het uitvoerapparaat.</p>	<p>Foto's, zoals scans en afbeeldingen van allerlei vrij te gebruiken beeldmateriaal en digitale camera-afbeeldingen.</p>	<p>Afbeelding, Contrast en Perceptueel</p>
<p>Presentatie: resulteert in verzadigde kleuren, maar afgedrukte kleuren komen niet precies overeen met de weergegeven kleuren. Kleuren binnen het gamma, zoals huidskleuren, worden goed weergegeven. Deze stijl is vergelijkbaar met het weergavetype Fotografisch, en kan worden gebruikt om het contrast voor grijswaardeninhoud te verhogen.</p>	<p>Illustraties en grafieken in presentaties. Deze stijl kan worden gebruikt voor pagina's die zowel presentatieafbeeldingen als foto's bevatten.</p>	<p>Verzadiging, Lijntekeningen</p>
<p>Relatieve kleurmeting: biedt transformatie van witpunten tussen de witpunten van de bron en de bestemming. De blauwachtig witte kleur (grijs) van een monitor wordt bijvoorbeeld vervangen door papierwit. Deze stijl voorkomt zichtbare overgangen tussen blanco ruimten en witte objecten. Relatieve kleurmeting is het standaardweergavetype voor grijswaarden en is vooral geschikt voor het behouden van de weergave van grijs.</p>	<p>Geavanceerd gebruik wanneer kleuraanpassing belangrijk is, maar u er de voorkeur aan geeft om voor het afdrukken van witte kleuren in het document de kleur wit van het papier te gebruiken. U kunt deze stijl ook gebruiken om bij PostScript-kleurbeheer CMYK-gegevens aan te passen voor simulatiedoeleinden.</p>	<p>Relatieve kleurmeting</p>

Weergavetype	Aanbevolen voor	Overeenkomstig ICC-weergavetype
Absolute kleurmeting: biedt geen transformatie van witpunten tussen de witpunten van de bron en de bestemming. Het blauwwit (grijs) van een monitor wordt bijvoorbeeld niet vervangen door papierwit. Deze stijl kan zorgen voor gamma-afkapping in sterke licht- en schaduwdetails.	Situaties waarin exacte kleuren nodig zijn en zichtbare grenzen niet storend werken. U kunt deze stijl ook gebruiken om bij PostScript-kleurbeheer CMYK-gegevens aan te passen voor simulatiedoeleinden.  Wanneer CMYK Weergavetype wordt ingesteld op Absolute kleurmeting, wordt het wit van het papier gesimuleerd met CMYK-waarden in plaats van de witte gedeelten van het papier onbedrukt te laten.	Absolute kleurmeting
Zuivere primaire kleuren: gebruikt zuivere kleuren, vrij van vervuilende kleuren die worden geïntroduceerd wanneer kleurbeheer probeert de weergave van een kleur op beeldsystemen aan verschillende kleurcapaciteiten aan te passen.	Wanneer de broninhoud uit een of twee proceskleuren bestaat, blijven deze als een of twee proceskleuren in de uiteindelijke afdruk bestaan. Dit weergavetype bereikt geen colorimetrische nauwkeurigheid en er wordt niet verwacht dat inhoud wordt aangepast aan inhoud van andere afdruksystemen.	Zuivere primaire kleuren

## Weergavetype grijswaarden

De optie Weergavetype grijswaarden geeft weer hoe invoergegevens voor grijswaarden worden geconverteerd naar het beschikbare kleurengamma van de uitvoerkleurenruimte. Deze conversie kan worden geoptimaliseerd voor het type grijze objecten dat wordt afgedrukt.

Als u de weergave van tekst, lijntekeningen en afbeeldingen met grijswaarden wilt bepalen, selecteert u het gewenste weergavetype. Op de Fiery server kunt u kiezen uit de vier weergavetypen die momenteel de industriestandaard vormen voor ICC-profielen.

**Opmerking:** Als u problemen ondervindt met de reproductie van kleurtonen, gebruikt u de instelling Fotografisch.

Weergavetype	Aanbevolen voor	Overeenkomstig ICC-weergavetype
Fotografisch: hiermee worden relaties gehandhaafd tussen verschillende kleuren in een afbeelding bij het uitvoeren van gammacompressie.	Fotografische afbeeldingen met hoog gamma, vooral bij het converteren naar een printerruimte met klein gamma. Gewoonlijk niet vereist voor afbeeldingen in grijswaarden.	Perceptueel
Presentatie: hiermee wordt de kleurverzadiging verbeterd bij het uitvoeren van gammacompressie.	Vectorafbeeldingen en lijntekeningen voor presentaties. Gewoonlijk niet gebruikt voor weergave van grijswaarden.	Verzadiging

Weergavetype	Aanbevolen voor	Overeenkomstig ICC-weergavetype
<p>Relatieve kleurmeting: hiermee worden kleuren binnen het gamma alleen behouden en worden de kleuren buiten het kleurengamma alleen opnieuw toegewezen wanneer compressie buiten het gamma wordt uitgevoerd. Wijst bronwitpunt toe aan doelwitpunt (geen "papiersimulatie").</p>	<p>Nauwkeurige kleurovereenkomst van vectorafbeeldingen en logo's. Beste keuze voor weergave van grijswaardenbron.</p>	<p>Relatieve kleurmeting</p>
<p>Absolute kleurmeting: hiermee worden kleuren binnen het gamma alleen behouden en worden de kleuren buiten het kleurengamma alleen opnieuw toegewezen wanneer compressie buiten het gamma wordt uitgevoerd. Dit wijst het bronwitpunt van de bron niet toe aan het doelwitpunt ("papiersimulatie").</p>	<p>Taken controleren. Gewoonlijk niet gebruikt voor weergave van grijswaarden.</p>	<p>Absolute kleurmeting</p>

## RGB-weergavetype

De optie RGB-weergavetype geeft aan hoe RGB-invoergegevens worden omgezet naar het beschikbare kleurengamma van de uitvoerkleurenruimte. Deze conversie kan worden geoptimaliseerd voor het afgedrukte type kleurenafbeelding.

Selecteer het passende weergavetype om de weergave van afbeeldingen te bepalen, of RGB-foto's van Adobe Photoshop. Op de Fiery server kunt u kiezen uit de vier weergavetypen die momenteel de industriestandaard vormen voor ICC-profielen.

**Opmerking:** Als u problemen ondervindt met de reproductie van kleurtonen, gebruikt u de instelling Fotografisch.

Weergavetype	Aanbevolen voor	Overeenkomstig ICC-weergavetype
<p>Fotografisch: resulteert bij het afdrukken van kleuren die buiten het gamma vallen doorgaans in een minder verzadigde uitvoer dan bij de stijl Presentatie. Bij dit weergavetype blijven de toonrelaties in afbeeldingen behouden.</p>	<p>Foto's, zoals scans en afbeeldingen van allerlei vrij te gebruiken beeldmateriaal en digitale camera-afbeeldingen.</p>	<p>Afbeelding, Contrast en Perceptueel</p>

Weergavetype	Aanbevolen voor	Overeenkomstig ICC-weergavetype
Presentatie: resulteert in verzadigde kleuren, maar afgedrukte kleuren komen niet precies overeen met de weergegeven kleuren. Kleuren binnen het gamma, zoals huidskleuren, worden goed weergegeven. Deze stijl is vergelijkbaar met het weergavetype Fotografisch.	Illustraties en grafieken in presentaties. Deze stijl kan worden gebruikt voor pagina's die zowel presentatieafbeeldingen als foto's bevatten.	Verzadiging, Lijntekeningen
Relatieve kleurmeting: biedt transformatie van witpunten tussen de witpunten van de bron en de bestemming. De blauwachtig witte kleur (grijs) van een monitor wordt bijvoorbeeld vervangen door papierwit. Deze stijl voorkomt zichtbare overgangen tussen blanco ruimten en witte objecten.	Wanneer kleuraanpassing belangrijk is, maar u voor het afdrukken van witte kleuren in het document liever de kleur wit van het papier wilt gebruiken. U kunt deze stijl ook gebruiken om bij PostScript-kleurbeheer CMYK- of RGB-gegevens aan te passen voor simulatiedoeleinden.	Relatieve kleurmeting
Absolute kleurmeting: biedt geen transformatie van witpunten tussen de witpunten van de bron en de bestemming. Het blauwwit (grijs) van een monitor wordt bijvoorbeeld niet vervangen door papierwit.	Situaties waarin exacte kleuren nodig zijn en zichtbare grenzen niet storend werken. U kunt deze stijl ook gebruiken om bij PostScript-kleurbeheer CMYK- of RGB-gegevens aan te passen voor simulatiedoeleinden.	Absolute kleurmeting

### RGB/CMYK uitsluitend in grijs afdrukken

Wanneer u de optie RGB uitsluitend in grijs afdrukken inschakelt, worden alle RGB-kleuren die gelijke waarden voor R, G en B hebben, afgedrukt als alleen-K-zwart in plaats van CMYK-zwart. Op dezelfde manier worden, wanneer CMYK-grijs uitsluitend met zwart afdrukken is ingeschakeld, CMYK-kleuren waarin C, M en Y gelijk zijn aan 0 (nul) en K een willekeurige waarde heeft, afgedrukt als alleen-K-zwart in plaats van CMYK-zwart.

U kunt RGB uitsluitend in grijs afdrukken en CMYK uitsluitend in grijs afdrukken inschakelen voor Tekst/lijntekeningen of Tekst/lijntekeningen/afbeeldingen. Met 'lijntekeningen' worden vectorafbeeldingen bedoeld. Met 'afbeeldingen' worden bitmapafbeeldingen bedoeld.

**Opmerking:** U kunt Grijs uitsluitend met zwart afdrukken ook inschakelen voor het grijswaardenbronprofielen met dezelfde opties voor Tekst/lijntekeningen en Tekst/lijntekeningen/afbeeldingen.

De volgende beperkingen zijn van toepassing:

- De opties RGB uitsluitend in grijs afdrucken en CMYK uitsluitend in grijs afdrucken hebben geen invloed op een taak die als scheidingen is verzonden.
- Als Weergavetype CMYK is ingesteld op Pure primaire kleuren, heeft de instelling CMYK uitsluitend in grijs afdrucken geen invloed op de uitvoer.
- Als RGB/Lab scheiden van CMYK-bron is ingeschakeld, is RGB uitsluitend in grijs afdrucken uitgeschakeld. Omgekeerd kunt u RGB/Lab scheiden van CMYK-bron niet inschakelen als RGB uitsluitend in grijs afdrucken is ingeschakeld.
- Als Zwarte tekst/lijntekeningen is ingesteld op Zuiver zwart aan of CMYK-zwart aan, heeft dit bij 100% zwarte tekst en lijntekeningen voorrang op RGB uitsluitend in grijs afdrucken en CMYK uitsluitend in grijs afdrucken.
- Als grijs als steunkleur is opgegeven, hebben RGB uitsluitend in grijs afdrucken en CMYK uitsluitend in grijs afdrucken geen invloed op deze grijstint.

### RGB/Lab scheiden naar CMYK-bron

De optie RGB/Lab scheiden naar CMYK-bron beheert RGB-kleuren (en apparaatonafhankelijke kleurenruimten, zoals L\*a\*b\*) om de bron-CMYK te creëren.

- Als RGB/Lab scheiden naar CMYK-bron is ingeschakeld, worden de RGB-kleuren in het document geconverteerd naar het CMYK-bronprofiel zoals geselecteerd in Taakeigenschappen voordat ze worden geconverteerd naar het uitvoerprofiel van de printer (zoals gedefinieerd door de afdrukoptie Uitvoerprofiel). De kleurenreproductie van het converteren van RGB-kleuren naar de CMYK-bron en vervolgens naar de kleurenruimte van de uitvoer is vergelijkbaar met het converteren van de RGB-content naar dat CMYK-bronprofiel.

Zo is de kleurenreproductie van het converteren van RGB-kleuren naar de CMYK-bron in de Fiery server vergelijkbaar met het converteren van een RGB-afbeelding naar een CMYK-profiel in Photoshop. Een andere nuttige techniek met RGB/Lab scheiden naar CMYK-bron is het nemen van een hoogwaardig ICC-profiel voor een andere printer, dat definiëren als het CMYK-bronprofiel in de Fiery server en de weergave van RGB-kleuren op de andere printer simuleren.

Deze functie wordt ook gebruikt bij PDF/X-workflows waarin alle kleurenruimten worden geconverteerd naar de CMYK-bron voordat ze worden geconverteerd naar de kleurenruimte van de uitvoer. Deze workflows vereisen apparaatafhankelijke kleuren (RGB, grijswaarden) en apparaatonafhankelijke kleuren (ICC kleuren, L\*a\*b\*) om een kleurafstemming te realiseren met de CMYK-content in het document. Met de introductie van PDF/X-4 die transparantie toestaat in een PDF/X-document, ondersteunt de functie ook CMYK-overdrukken in ontwerpen met transparantie-effecten. Een best practice voor het weergeven van transparantie is het inschakelen van de afdrukoptie RGB/Lab scheiden naar CMYK-bron, omdat de weergave van transparantie ingewikkelde verwerkingshandelingen vereist om het gewenste resultaat te verkrijgen.

- Het uitschakelen van de afdrukoptie RGB/Lab scheiden naar CMYK-bron beheert alle RGB-kleuren met het kleuruitvoerprofiel. Deze workflow geeft de RGB-kleuren weer met het volledige gamma van het uitvoerapparaat en wordt aanbevolen wanneer u de levendigste kleuren nodig hebt die haalbaar zijn met het afdruksysteem.

## Steunkleuraanpassing

De optie Steunkleuraanpassing zorgt in een taak voor automatische toewijzing van steunkleuren aan de beste CMYK-equivalenten.

- Wanneer Steunkleuraanpassing is ingeschakeld, gebruikt de Fiery server een ingebouwde opzoektabel voor het genereren van de meest gelijkende CMYK-overeenkomsten van steunkleuren die de printer kan produceren. (Er worden automatisch nieuwe tabellen gegenereerd voor elk uitvoerprofiel dat u aan de Fiery server toevoegt.)

Met Fiery Spot-On gebruikt de Fiery server de CMYK-overeenkomsten die zijn vastgesteld met Command WorkStation-steunkleuren.

Met Spot Pro zorgt de Fiery server voor een optimale koppeling van steunkleuren met hun beste CMYK-equivalenten.

- Via het menu Steunkleurgroep gebruiken kunt u een steunkleurgroep selecteren die de Fiery server eerst moet doorzoeken voor steunkleurdefinities bij het verwerken van een bestand. Wanneer nieuwe steunkleurgroepen zijn gemaakt in Apparaatcentrum > Hulpbronnen > Steunkleuren of Apparaatcentrum > Hulpbronnen > Sport Pro, worden de nieuwe groepen weergegeven in het menu Steunkleurgroep gebruiken. Als een steunkleur niet in de geselecteerde lijst staat, doorzocht de Fiery server alle andere steunkleurgroepen voor een passende steunkleurnaam. Wanneer geen naam wordt gevonden, wordt de steunkleur weergegeven met de alternatieve kleur in het document.
- Wanneer Steunkleuraanpassing wordt uitgeschakeld, verwerkt de Fiery server steunkleuren als CMYK-gegevens en gebruikt de alternatieve kleurenruimte in het document. Standaard gebruiken de meeste toepassingen de CMYK-equivalenten die door de fabrikant van de steunkleur zijn gedefinieerd, bijvoorbeeld PANTONE. Deze komen overeen met de CMYK-equivalenten die worden gebruikt door toepassingen die steunkleurbibliotheken bevatten.

**Opmerking:** Steunkleuren die niet in de ingebouwde tabel zijn opgenomen, worden verwerkt met de alternatieve kleurenruimte in het document.

Voor taken die steunkleuren bevatten schakelt u Steunkleuraanpassing in, tenzij u drukperssimulaties afdrukt. In dat geval schakelt u Steunkleuraanpassing uit en selecteert u de juiste instelling voor CMYK-bron.

Voor PDF- en PostScript-taken die steunkleuren bevatten die niet in de ingebouwde tabel zijn opgenomen, wordt de alternatieve kleurenruimte gebruikt door Steunkleuraanpassing in te schakelen. De Fiery server verwijst naar de ingebouwde opzoektabel voor het genereren van de meest gelijkende CMYK-equivalenten van de oorspronkelijke steunkleur.

**Opmerking:** De optie Steunkleuraanpassing kan alleen worden gebruikt voor het maken van samengestelde afdrukken en niet voor het afdrukken van scheidingen.

## Steunkleuroverdruk

Met de afdrukoctie Steunkleuroverdruk definieert u hoe twee of meer steunkleuren zich gedragen wanneer ze boven op elkaar worden afgedrukt.

Normaal gesproken, wanneer twee verschillend gekleurde objecten elkaar overlappen, is er een verdringingseffect. Ze worden niet boven op elkaar afgedrukt. Opzettelijk één laag inkt op een andere laag inkt afdrukken, wordt overdrukken genoemd. Met de overdrukinstelling definieert u hoe twee of meer steunkleuren zich gedragen wanneer ze boven op elkaar worden afgedrukt.

Een hogere instelling resulteert in een donkerdere afdruk. Een waarde van 100% voor overdrukken, betekent bijvoorbeeld dat de kleuren volledig aan elkaar worden toegevoegd, iets wat niet mogelijk is op een gewone printer. Een lagere instelling resulteert in lichtere afdrukken omdat kleuren ondoorschijnend worden en delen van andere kleuren verbergen.

De instellingen van de afdrukoptie Steunkleuroverdruk geven de verschillende methoden op die kunnen worden gebruikt om steunkleuren toe te voegen aan een bepaalde achtergrondkleur of boven op andere steunkleuren. De methode die wordt gebruikt voor de steunkleuroverdruk definieert het overdrukgedrag.

De volgende methoden zijn beschikbaar:

- **Standaard:** de instelling Standaard maakt gebruik van CMYK-toevoeging, wat de meest algemene manier is om het kleurresultaat te berekenen voor een overdruk van twee steunkleuren of van een steunkleur met proceskleuren. De uiteindelijke kanaalwaarden zijn het resultaat van de toevoeging per kanaal van de waarden van achtergrondkleur en steunkleur.
- **Levendig:** de instelling Levendig maakt gebruik van overdrukberekening in L\*a\*b\*- of XYZ-kleurruimte en gebruikt numerieke kleurwaarden op basis van de werkelijke kleurprofielen van het uitvoerapparaat. Het is nauwkeuriger en vermijdt de typische klemfouten die zichtbaar zijn met de instelling Standaard.
- **Natuurlijk:** met de instelling Natuurlijk kunnen de steunkleurkanalen tijdens het maken van het document door de gebruiker in de proceskleuren worden samengevoegd. Met deze methode worden alle kanalen geconverteerd naar RGB en vervolgens worden de R-, G- en B-componenten vermenigvuldigd tot een uiteindelijke RGB-waarde.

### Tekst/lijntekeningen zwart

De optie Tekst/lijntekeningen zwart is van invloed op de afdruk van zwarte tekst en vectorafbeeldingen. Wanneer u deze optie instelt op Zuiver zwart aan, wordt het zwart dat door toepassingen wordt gegenereerd (RGB=0, 0, 0 of CMYK=0%, 0%, 0%, 100%) met uitsluitend zwart afgedrukt.

Met Tekst/lijntekeningen zwart ingesteld op Zuiver zwart aan vallen zwarte tekst en lijntekeningen niet buiten het register, aangezien er slechts één kleurstof wordt gebruikt. Met deze instelling wordt ook 'blasting' voorkomen. Dit ongewenste effect treedt op door een opeenhoping van inkt of toner, in combinatie met bepaalde papersoorten, waardoor objecten doorlopen voorbij de gedefinieerde begrenzingen.

Voor bepaalde taken raden we aan Tekst/lijntekeningen zwart in te stellen op Normaal. Als een taak bijvoorbeeld verloopopvulling bevat waarin zwart wordt gebruikt, levert de instelling Normaal het beste resultaat op.

Als u Zwarte overdruk (voor zuiver zwart) instelt op Tekst of Tekst/lijntekeningen, moet u Tekst/lijntekeningen zwart instellen op Zuiver zwart aan.

**Opmerking:** Gebruik Tekst/lijntekeningen zwart alleen voor het maken van samengestelde afdrukken, niet voor scheidingen.

In de onderstaande tabel wordt de werking van Tekst/lijntekeningen zwart beschreven met zwart gedefinieerd in verschillende kleurenruimten.

Kleur	Tekst/lijntekeningen zwart = Normaal	Tekst/lijntekeningen zwart = Zuiver zwart aan of CMYK-zwart aan
RGB=0,0,0 (alle andere RGB-waarden worden niet beïnvloed door Tekst/lijntekeningen zwart)	Afgedrukt volgens de definitie voor RGB=0,0,0 in het uitvoerprofiel. Dit kan CMYK-zwart zijn (met gebruik van meerdere kleurstoffen) als dit in het uitvoerprofiel is ingesteld, of het kan enkel K zijn als in het uitvoerprofiel enkel K is ingesteld voor RGB=0,0,0. De uitvoer wordt beïnvloed door kalibratie.	Afgedrukt als 100% K (Zuiver zwart aan) of 100% K plus 50% Cyaan (CMYK-zwart aan) met zwart en cyaan.



Kleur	Tekst/lijntekeningen zwart = Normaal	Tekst/lijntekeningen zwart = Zuiver zwart aan of CMYK-zwart aan
<p>CMYK=0%,0%,0%,100% (alle andere CMYK-waarden worden niet beïnvloed door de instelling Tekst/lijntekeningen zwart)</p>	<p>Afgedrukt als enkel K of als CMYK-zwart met gebruik van alle kleurstoffen, afhankelijk van de instellingen voor CMYK-bron en CMYK Weergavetype.</p> <p>Als CMYK-weergavetype is ingesteld op Pure primairen, wordt CMYK=0%, 0%, 0%, 100% afgedrukt als 100% K en wordt de hoeveelheid zwart beperkt door het profiel voor CMYK-bron en kalibratie.</p> <p>Als CMYK-bron is ingesteld op Conversie overslaan, wordt CMYK=0%, 0%, 0%, 100% afgedrukt als 100% K en wordt de hoeveelheid zwart beperkt door het CMYK-bron profiel en kalibratie.</p> <p>Als CMYK Weergavetype is ingesteld op Relatieve kleurmeting, wordt CMYK=0%, 0%, 0%, 100% afgedrukt als CMYK-zwart met alle kleurstoffen volgens het uitvoerprofiel. De uitvoer wordt beïnvloed door kalibratie.</p> <p><b>Opmerking:</b> Als CMYK-bron is ingesteld op ColorWise uit, worden het CMYK-bronprofiel en kalibratie uitgeschakeld. In dit geval wordt het zwart niet beperkt door kalibratie.</p>	<p>Afgedrukt als 100% K (Zuiver zwart aan) of 100% K plus 50% Cyaan (CMYK-zwart aan) met zwart en cyaan, ongeacht de instellingen voor CMYK-bron en CMYK Weergavetype.</p>
<p>Steunkleuren (niet beïnvloed door Tekst/lijntekeningen zwart)</p>	<p>Standaardverwerking van steunkleuren</p>	<p>Standaardverwerking van steunkleuren</p>

**Opmerking:** Het is mogelijk dat PostScript-toepassingen elementen die zijn gedefinieerd als RGB=0, 0, 0 converteren naar CMYK-zwart in vier kleuren voordat de taak naar de Fiery server wordt verzonden. De optie Tekst/lijntekeningen zwart heeft geen invloed op deze elementen.

### Zwarte overdruk (voor zuiver zwart)

De optie Zwarte overdruk (voor zuiver zwart) geeft aan of zwarte tekst, of zwarte tekst en vectorafbeeldingen (waarbij zwart is gedefinieerd als RGB=0, 0, 0, of als CMYK=0%, 0%, 0%, 100%) over gekleurde achtergronden wordt gedrukt. Als u deze optie uitschakelt, worden gekleurde achtergronden door zwarte tekst of door tekst en lijntekeningen vervangen. Hierdoor kan een witte rand (rond objecten) ontstaan doordat kleurenplaten niet goed zijn uitgelijnd.

**Opmerking:** U kunt Zwarte overdruk (voor zuiver zwart) alleen instellen als Tekst/lijntekeningen zwart is ingesteld op Zuiver zwart aan.

De optie Zwarte overdruk (voor zuiver zwart) heeft de volgende instellingen:

- **Tekst:** Zwarte tekst wordt over gekleurde achtergronden gedrukt. Dit voorkomt witte gaten en witte randen om objecten als gevolg van kleuren die buiten het register vallen.
- **Tekst/lijntekeningen:** zwarte tekst en lijntekeningen worden over gekleurde achtergronden gedrukt. Dit voorkomt witte gaten en halo's als gevolg van kleuren die buiten het register vallen.
- **Uit:** gekleurde achtergronden worden vervangen door zwarte tekst en lijntekeningen.

**Opmerking:** Mogelijk voeren PostScript-toepassingen hun eigen zwarte overdrukconversies uit alvorens af te drukken.

Een voorbeeld van hoe u deze instelling kunt gebruiken, is een pagina die zwarte tekst bevat op een lichtblauwe achtergrond. Het blauw van de achtergrond is CMYK=40%, 30%, 0%, 0%. De zwarte tekst is CMYK=0%, 0%, 0%, 100%.

- Als Zwarte overdruk (voor zuiver zwart) is ingesteld op Tekst of Tekst/lijntekeningen, worden de definitieve tekstgedeelten of grafische objecten van de pagina overdrukt, of gecombineerd met de onderliggende kleur.
- Als Zwarte overdruk (voor zuiver zwart) is ingesteld op Uit, bevindt de grens van de tekst of de lijntekening zich op een rand die aan de ene kant cyaan en magenta heeft (buiten het object) en aan de andere kant zwart (binnen het object). Deze overgang kan zichtbare artefacten (ongewenste effecten) veroorzaken vanwege de praktische beperkingen van de printer.

**Opmerking:** De reproductie van CMYK-componenten wordt beïnvloed door de instelling voor CMYK-bron en door de kalibratie wanneer CMYK niet 0%, 0%, 0%, 100% is.

## Profielen

Met Profile Manager in Command WorkStation kunt u de ICC-profielen beheren die zich op de Fiery server bevinden. Met Color Editor (in Profile Manager) kunt u een aangepast profiel maken op basis van een bestaand CMYK-profiel en kunt u de grijsbalans van uitvoerprofielen aanpassen met de functie AutoGray.

De Fiery server gebruikt de volgende soorten profielen voor kleurbeheer:

- Een RGB-bronprofiel definieert de bronkleurenruimte voor RGB- (en Lab-)kleuren in een afdruktaak. Voorbeelden van apparaten die RGB-profielen gebruiken zijn monitors, scanners en digitale camera's. Een RGB-bronprofiel stelt de Fiery server in staat om RGB-kleuren in een afdruktaak nauwkeurig te converteren naar de CMYK-kleurenruimte van de printer.
- Een CMYK-bronprofiel definieert de bronkleurenruimte voor CMYK-kleuren in een afdruktaak. Voorbeelden van apparaten die CMYK-profielen gebruiken zijn drukpersen en digitale printers. Een CMYK-bronprofiel stelt de Fiery server in staat om CMYK-kleuren in een afdruktaak nauwkeurig te converteren naar de CMYK-kleurenruimte van de printer.
- Een grijswaardenbronprofiel definieert de bronkleurenruimte voor grijswaarden in een afdruktaak. Voorbeelden van apparaten die profielen met grijswaarden gebruiken zijn drukpersen en digitale printers. Een grijswaardenbronprofiel stelt de Fiery server in staat om grijswaarden in een afdruktaak nauwkeurig te converteren naar de kleurenruimte voor grijswaarden van de printer.

- Een uitvoerprofiel beschrijft de kleurkenmerken van de printer bij het afdrukken naar een specifiek mediumtype. Een uitvoerprofiel wordt gekoppeld aan een kalibratie die de verwachte dichtheid van de kleuroitvoer van de printer beschrijft. Het uitvoerprofiel en de gekoppelde kalibratie worden toegepast op alle kleurgegevens in een afdruktaak.
- Een Device Link-profiel beschrijft de conversie van een specifieke bronkleurenruimte naar een uitvoerkleurenruimte. Met Device Link-profielen wordt de volledige conversie van het bronapparaat naar het doelapparaat gedefinieerd, en wordt de conversie niet berekend door de Fiery server.

De Fiery server ondersteunt twee soorten Device Link-profielen: RGB-bron naar CMYK-doel en CMYK-bron naar CMYK-doel.

Een Device Link-profiel moet zijn gekoppeld aan een bronprofielinstelling (CMYK Device Link voor een Device Link-profiel CMYK-naar-CMYK of RGB/Lab Device Link voor een Device Link-profiel RGB-naar-CMYK) en een instelling voor Uitvoerprofiel, anders kan het Device Link-profiel niet worden geselecteerd voor een taak.

## Profiel eigenschappen bekijken

Profile Manager in Command WorkStation toont informatie (zoals apparaat- of papiertype) voor de profielen op de Fiery server.

Een vinkje links van een profielnaam geeft aan dat het profiel het standaardprofiel is. Een vinkje naast het profiel sRGB (PC) onder RGB-bronprofielen betekent bijvoorbeeld dat sRGB (PC) de standaardinstelling is voor de optie RGB-bron. U kunt het standaardprofiel wijzigen in het venster Kleurbeheer.

Een slotpictogram links van de profielnaam geeft aan dat het profiel door de fabriek is geïnstalleerd en niet kan worden verwijderd of bewerkt.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op Profielen onder Hulpbronnen.
- 2 Klik in Profile Manager op het profiel om het te selecteren. De eigenschappen van het geselecteerde profiel worden rechts in het venster weergegeven.

## Profiel gamma's vergelijken

Als Fiery Color Profiler Suite op uw computer is geïnstalleerd, kunt u met Fiery Profile Inspector het gamma van twee profielen vergelijken. Profile Inspector toont de gamma's in driedimensionale modellen, zodat u de kleuren kunt zien die wel en niet overlappen tussen de twee gamma's. Een van de profielen kan bijvoorbeeld een breder bereik hebben in de blauwe kleurtonen.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op het tabblad Hulpbronnen, klik op Profielen en selecteer een profiel.
- 2 Selecteer het tweede profiel terwijl u de Ctrl-toets ingedrukt houdt (beide profielen worden geselecteerd).
- 3 Klik met de rechtermuisknop op een van beide profielen en selecteer Profielen vergelijken.

Profile Inspector wordt in een afzonderlijk venster geopend. Klik op het Help-pictogram in Profile Inspector voor meer informatie.

## Profielen importeren of exporteren

Met Profile Manager in Command WorkStation kunt u profielen importeren in de Fiery server om de profielen beschikbaar te maken voor afdruktaken op de Fiery server. Met de functie Exporteren kunt u een back-up maken van profielen zodat er geen aangepaste profielen verloren gaan, bijvoorbeeld wanneer de software van de Fiery server wordt bijgewerkt.

U kunt ook een profiel exporteren naar de computer om deze te gebruiken met een ICC-compatibele toepassing, zoals Adobe Photoshop.

### Profielen importeren

U kunt een bronprofiel (RGB of CMYK), een uitvoerprofiel of een device link-profiel importeren in de Fiery server. U kunt geen grijswaardenprofiel importeren.

**Opmerking:** In Windows moet een profiel de bestandsnaamextensie .icc of .icm hebben om voor importeren geselecteerd te kunnen worden. In macOS moet een profiel het bestandstype "profiel" hebben.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op Profielen op het tabblad Hulpbronnen en klik vervolgens op Importeren.
- 2 Selecteer een map in de lijst Locatie.
- 3 Blader naar de locatie van het profiel dat u wilt importeren.
- 4 Selecteer het profiel en klik op Openen.
- 5 Als het dialoogvenster Profielinstellingen wordt weergegeven, selecteert u instellingen voor dit profiel is klikt u op OK.  
U geeft de profielinstellingen op wanneer het geïmporteerde profiel een nieuw profiel is (niet een vervanging van een profiel dat zich al op de Fiery server bevindt).

### Profielen exporteren

U kunt een profiel van de Fiery server exporteren als back-upmaatregel of om het profiel te gebruiken met een ICC-toepassing zoals Adobe Photoshop.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op het tabblad Hulpbronnen en klik vervolgens op Profielen.
- 2 Selecteer het profiel en klik op Exporteren.
- 3 Blader naar de gewenste locatie op uw computer en klik op Map selecteren om het profiel op te slaan.

### Profielen maken of verwijderen

Met Profile Manager in Command WorkStation kunt u nieuwe uitvoerprofielen en Device Link-profielen profielen maken, en profielen verwijderen die niet langer nodig zijn.

Fiery Color Profiler Suite moet op uw computer zijn geïnstalleerd om nieuwe profielen te kunnen maken.

## Uitvoerprofielen maken

Als Fiery Color Profiler Suite op de computer is geïnstalleerd, kunt u een uitvoerprofiel maken met Fiery Printer Profiler.

**Opmerking:** U kunt ook een uitvoerprofiel maken door een bestaand uitvoerprofiel in Color Editor te bewerken en dit als nieuw profiel op te slaan.

U kunt Fiery Printer Profiler starten vanuit Profile Manager in Command WorkStation.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op het tabblad Hulpbronnen en klik vervolgens op Profielen.
- 2 Klik op Nieuw en selecteer Uitvoerprofiel.

Printer Profiler wordt in een afzonderlijk venster geopend. Raadpleeg de online-Help voor Printer Profiler voor meer informatie over het maken van een uitvoerprofiel met Printer Profiler.

**Opmerking:** U kunt ook Fiery Printer Profiler starten vanuit Kalibrator in Command WorkStation nadat u een nieuwe kalibratie-instelling hebt gemaakt.

## Device Link-profielen maken

Als Fiery Color Profiler Suite op de computer is geïnstalleerd, kunt u een Device Link-profiel maken met Fiery Device Linker.

U kunt Fiery Device Linker starten vanuit Profile Manager in Command WorkStation.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op Profielen onder Hulpbronnen.
- 2 Klik op Nieuw en selecteer Device Link.

Device Linker wordt in een afzonderlijk venster geopend. Raadpleeg de online-Help voor Device Linker voor meer informatie over het maken van een Device Link-profiel met Device Linker.

## Profielen verwijderen

U kunt profielen verwijderen die niet meer nodig zijn. Door profielen te verwijderen maakt u ook schijfruimte vrij op de Fiery server. Vergrendelde profielen kunnen niet worden verwijderd.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op het tabblad Hulpbronnen en selecteer het profiel in Profielen.
- 2 Klik op Instellingen, stel Label in stuurprogramma in op Niet toegewezen en klik vervolgens op OK.

**Opmerking:** Label in stuurprogramma is niet beschikbaar voor Fiery server-modellen. Als deze optie niet wordt weergegeven, slaat u deze stap over.

- 3 Klik op Verwijderen en vervolgens op Ja ter bevestiging.

## Profielinstellingen bewerken

Profielinstellingen zijn kenmerken die bepalen hoe de Fiery server het profiel gebruikt. U kunt bijvoorbeeld een beschrijving of mediumtype toewijzen aan een profiel. Profielinstellingen beïnvloeden niet de inhoud van het profiel.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op het tabblad Hulpbronnen en klik vervolgens op Profielen.
- 2 Selecteer een profiel en klik op Instellingen.
- 3 Stel de gewenste opties in het venster Profielinstellingen in en klik op OK. De selecties die beschikbaar zijn, hangen af van het type profiel en het model van de Fiery server.

Algemene instellingen voor alle profielen:

- **Profielbeschrijving:** een beschrijving die het profiel identificeert. De beschrijving kan niet worden gewijzigd als het profiel is vergrendeld.

Instellingen die alleen van toepassing zijn op uitvoerprofielen:

- **Mediatype:** een of meer media-instellingen waaraan een uitvoerprofiel is gekoppeld. Deze instellingen worden gebruikt wanneer het uitvoerprofiel voor een taak door de bijbehorende media-instellingen wordt bepaald (in plaats van dat deze op een specifiek uitvoerprofiel is ingesteld).

Als Mediatype niet beschikbaar is voor uw Fiery server, gebruik dan Paper Catalog of Mediacatalogus om door media gedefinieerde profielen te configureren.

- **Kalibratie:** de kalibratie die aan een uitvoerprofiel wordt gekoppeld.

Instellingen die alleen van toepassing zijn op device link-profielen:

- **CMYK-bronprofiel of RGB-bronprofiel:** de bronprofielinstelling die aan een Device Link-profiel is gekoppeld. Een Device Link-profiel wordt voor een taak geselecteerd aan de hand van een specifieke combinatie van bron- en uitvoerprofielinstellingen. Een Device Link-profiel CMYK naar CMYK heeft een instelling CMYK-bronprofiel. Een Device Link-profiel RGB naar CMYK heeft een instelling RGB-bronprofiel.

**Opmerking:** Wijzigingen in een CMYK-bronprofiel zijn niet van toepassing wanneer een aan het CMYK-bronprofiel gekoppelde Device Link-profiel wordt gebruikt.

- **Uitvoerprofiel:** de uitvoerprofielinstelling die aan een Device Link-profiel is gekoppeld.

## Profielinhoud bewerken

Command WorkStation bevat Color Editor voor het bewerken van CMYK-profielen.

In Color Editor kunt u een CMYK-profiel (CMYK-bron- of uitvoerprofiel) bewerken. Gebruik Color Editor om de dichtheidscurven van een profiel nauwkeurig aan te passen.

Als u de optie Fiery Color Profiler Suite op uw computer hebt geïnstalleerd, kunt u profielen bewerken in Fiery Profile Editor vanuit Command WorkStation. U kunt de kleurgegevens bewerken die het gamma van een uitvoerprofiel definiëren.

## Profielen bewerken in Color Editor

Met Color Editor kunt u functies aanpassen als CMYK-dichtheidscurven en doeldichtheden.

Bewerkingen die zijn gemaakt met Color Editor, zijn alleen bedoeld om te worden afgedrukt met de Fiery server. Ze hebben geen invloed op het profiel als het profiel in een andere context wordt gebruikt.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op het tabblad Hulpbronnen en klik vervolgens op Profielen.
- 2 Selecteer een profiel en klik op Bewerken.
- 3 Selecteer Color Editor.

**Opmerking:** Als Fiery Color Profiler Suite niet op de computer is geïnstalleerd, kunt u deze stap overslaan. Color Editor wordt automatisch geopend.

- 4 Pas de dichtheidscurven aan in Color Editor. Werk voor kleine aanpassingen met slechts een of twee kleuren tegelijk.

De curves in de grafiek duiden het invoerpercentage ten opzichte van het uitvoerpercentage aan voor elk van de vier kleurenkanalen (C, M, Y en K). De percentages verwijzen naar de grootte van de CMYK-halftoonpunten.

- Als u de curven voor C, M, Y of K wilt weergeven of verbergen, klikt u op het oogpictogram voor de betreffende kleur.
- Als u een curve naar voren wilt brengen, klikt u op de bijbehorende kleurbalk naast het oogpictogram.
- Als u de helderheid van de weergegeven curven wilt aanpassen, gebruikt u de plus- en minknoppen.
- Als u een curve wilt aanpassen, sleept u een punt op de curve, of klikt u op een punt en typt u nieuwe getallen in de velden Invoer en Uitvoer, of klikt u op een punt en gebruikt u de pijltoetsen om het te verplaatsen.

**Opmerking:** Pas de curven aan nadat u de helderheid hebt aangepast.

- 5 Voor uitvoerprofielen: als de Fiery server de kalibratierichtwaarde opslaat in het uitvoerprofiel, kunt u desgewenst de maximale dichtheid van de kalibratierichtwaarde (de D-Max-waarde) aanpassen voor elke kleur (C, M, Y en K).

Als de D-Max-waarden niet worden weergegeven, betekent dit dat de Fiery server de kalibratierichtwaarde afzonderlijk van het uitvoerprofiel opslaat. In dit geval kunt u de D-Max-waarden weergeven en aanpassen in Calibrator.



**WAARSCHUWING** U kunt de maximale dichtheid weliswaar bewerken, maar het is raadzaam deze alleen te bekijken. Kalibratierichtwaarden zijn de ideale waarden voor de kalibratie en zijn ingesloten in het uitvoerprofiel. Wijzig de kalibratierichtwaarde niet onnodig.

- 6 Voor uitvoerprofielen: u kunt desgewenst de grijsbalans van het uitvoerprofiel wijzigen door te klikken op AutoGray.
- 7 Voor CMYK-bronprofielen: als de Fiery server papiersimulatie ondersteunt, kunt u desgewenst instellingen voor witpuntsimulatie configureren door te klikken op Papiersimulatie.
- 8 Druk desgewenst een testpagina af.
- 9 Als u klaar bent, klikt u op Opslaan en typt u een beschrijving voor het nieuwe profiel.



**OPGELET** Als u geen nieuwe beschrijving invoert, wordt het origineel door het bewerkte profiel overschreven. Als u een vergrendeld profiel bewerkt en opslaat, kunt u het alleen als kopie opslaan. Een vergrendeld profiel kan niet worden overschreven.

## Profielen bewerken in Fiery Profile Editor

Als Fiery Color Profiler Suite op de computer is geïnstalleerd, kunt u een uitvoerprofiel bewerken met Fiery Profile Editor. Met Profile Editor kunt u algemene kleureigenschappen zoals weergavetype en CMYK-dichtheidscurven aanpassen, evenals specifieke tinten, kleuren, of zelfs een specifiek gegevenspunt in het gamma van het profiel.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op het tabblad Hulpbronnen en klik vervolgens op Profielen.
- 2 Selecteer een uitvoerprofiel, klik op Bewerken en selecteer vervolgens Fiery Profile Editor.

Klik op het Help-pictogram in Profile Editor voor meer informatie over het bewerken van een profiel met Fiery Profile Editor.

## Testpagina afdrukken

Na het bewerken van een profiel in Color Editor kunt u een testpagina afdrukken die afbeeldingen toont met en zonder uw bewerkingen.

De testpagina is uw eigen voorbeeldafbeelding of de vergelijkingspagina die door de Fiery server wordt geleverd.

## Vergelijkingspagina afdrukken

U kunt de vergelijkingspagina afdrukken die door de Fiery server wordt geleverd. De vergelijkingspagina toont een verscheidenheid aan afbeeldingen en kleurpatches die zijn afgedrukt met en zonder de profielbewerkingen.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op het tabblad Hulpbronnen en klik vervolgens op Profielen.
- 2 Selecteer een profiel en klik op Bewerken. Als Fiery Color Profiler Suite op de computer is geïnstalleerd, selecteert u Color Editor.
- 3 Klik in Color Editor op Testafdruk.
- 4 Selecteer Vergelijkingspagina, selecteer de gewenste instellingen voor Papierformaat en Invoerlade, en klik op Afdrukken.

## Voorbeeldafbeelding afdrukken

U kunt een voorbeeldafbeelding maken om af te drukken als testpagina. De voorbeeldafbeelding is een door de gebruiker gedefinieerd bestand CALIB.PS in de blokkeringswachtrij.

- 1 Maak in een grafische toepassing een bestand dat u wilt gebruiken als de voorbeeldafbeelding.
- 2 Sla de voorbeeldafbeelding op als PostScript- of EPS-bestand (Encapsulated PostScript) met de naam CALIB.PS.
- 3 Importeer het bestand via Command WorkStation naar de blokkeringswachtrij van de Fiery server.
- 4 Dubbelklik in Taakcentrum op de taak CALIB.PS en stel de taakeigenschappen in voor het afdrukken van de pagina.
- 5 Klik in Apparaatcentrum op het tabblad Hulpbronnen en klik vervolgens op Profielen.



- 6 Selecteer een profiel en klik op **Bewerken**. Als Fiery Color Profiler Suite op de computer is geïnstalleerd, selecteert u **Color Editor**.
- 7 Klik in **Color Editor** op **Testafdruk**.
- 8 Selecteer **Voorbeeldpagina** en klik op **Afdrukken**.

## Grijsbalans van een profiel corrigeren

Met de functie **AutoGray** kunt u de grijsbalans van uitvoerprofielen aanpassen. De grijsbalans is de kwaliteit van de neutrale grijs tinten in een profiel. In veel gevallen kunnen grijs tinten een blauwe of rode kleurschijn bevatten. **AutoGray** helpt om deze tinten naar neutraal grijs te verschuiven.

Als u tevreden bent over de grijsbalans van de printer, hoeft u **AutoGray** niet te gebruiken.

Als u **AutoGray** wilt gebruiken, hebt u een grijswaardenstrip nodig. Als u geen grijswaardenstrip hebt, kunt u er een aanvragen bij de fabrikant van de printer of bij Tiffen op [www.tiffen.com](http://www.tiffen.com).

**Opmerking:** **AutoGray** is niet beschikbaar als de printer niet is voorzien van een ingebouwde scanner.

- 1 Klik in **Apparaatcentrum** op het tabblad **Hulpbronnen** en klik op **Profielen**.
- 2 Selecteer een uitvoerprofiel en klik op **Bewerken**. Als Fiery Color Profiler Suite op de computer is geïnstalleerd, selecteert u **Color Editor**.
- 3 Klik in **Color Editor** op **AutoGray**.
- 4 Selecteer de invoerlade die u wilt gebruiken om de meetpagina af te drukken en klik op **Afdrukken**. Papierformaat wordt automatisch ingesteld op **LTR/A4**.
- 5 Haal de meetpagina op bij de printer.
- 6 Volg de aanwijzingen op het scherm voor het plaatsen van de grijswaardenstrip en de **AutoGray**-meetpagina op de glasplaat en klik op **Doorgaan**.
- 7 Wanneer de aanpassing voltooid is, klikt u op **OK**.  
Color Editor toont de aangepaste uitvoerprofielcurve. Met **AutoGray** worden nieuwe bewerkingspunten ingevoegd om de grijsbalans te wijzigen, in grote lijnen zoals een ervaren gebruiker dat handmatig zou doen.
- 8 Als u de **AutoGray**-aanpassing wilt accepteren en de resultaten wilt opslaan, klikt u op **Opslaan**.
- 9 Klik op **Gereed (Windows)** of **Sluiten (macOS)** om **Color Editor** af te sluiten

## Calibrator-overzicht

Er bestaan verschillende modellen Fiery-persen en -printers: laser of inkjet, monochroom of CMYK of uitgebreid gamma, en met of zonder speciale inkt. Calibrator is ontworpen om te voldoen aan de verschillende behoeften inzake kalibratie van elke technologie.

Calibrator 2 voor de aangesloten Fiery server is beschikbaar voor de kalibratie van conventionele CMYK- en zwart-witpersen.

Calibrator 3 voor de verbonden Fiery server is beschikbaar voor de kalibratieworkflows op basis van dichtheidswaarden en  $L^*a^*b^*$ . Met conventionele CMYK-producten en kalibratiesets zal Calibrator 3 automatisch de

op dichtheid gebaseerde kalibratieworkflow selecteren. Calibrator 3 volgt de op L\*a\*b\* gebaseerde kalibratieworkflow wanneer een uitgebreide inktset dit vereist.

De Calibratorhulp die specifiek is voor de Fiery server verbonden met Command WorkStation is beschikbaar via het help pictogram binnen de Calibrator-toepassing.

## Kalibratie voor conventionele CMYK- en zwart-witpersen

De uitvoer van een printer verandert in de loop der tijd en onder verschillende afdrukomstandigheden. Met kalibratie kunt u een consistente en betrouwbare uitvoer garanderen.

Met kalibratie wordt de huidige uitvoerdichtheid gemeten en worden afdrukopdrachten vervolgens aangepast om de gewenste uitvoerdichtheid te bereiken (dit is het kalibratiedoel of de kalibratierichtwaarde). De kalibratie die op een opdracht wordt toegepast, wordt gekoppeld aan het specifieke uitvoerprofiel dat voor de opdracht wordt gebruikt.

Wanneer u de kalibratie wijzigt, kan dat gevolgen hebben voor alle opdrachten van alle gebruikers. Daarom is het verstandig slechts een beperkt aantal mensen de mogelijkheid te geven om te kalibreren.

Calibrator kan maar door één persoon tegelijk worden gebruikt. Als u probeert te kalibreren terwijl een andere gebruiker Calibrator gebruikt, wordt een foutbericht weergegeven.

Naar *Calibrator Help* door te klikken op de knop Help.

### Kalibratie voor afdrukken in zwart-wit

Bepaalde kalibratiefuncties die betrekking hebben op kleur, zijn niet beschikbaar voor afdrukken in zwart-wit. Met een enkele kleurstof kan de kalibratie eenvoudiger zijn.

Voor afdrukken in zwart-wit:

- Uitvoerprofielen en kalibratie-instellingen kunnen niet worden geselecteerd.
- U kunt geen kalibratiemetingen (curven) weergeven of een testpagina afdrukken.
- U kunt geen meetgegevens exporteren of importeren. U kunt het kalibratiedoel niet importeren.
- Alleen de EFI-spectrofotometer wordt ondersteund als meetmethode, met een enkele vlakopmaak, en biedt een nauwkeuriger kalibratie.

## Kalibratieworkflow

Wanneer u een Fiery server kalibreert, voert u de volgende opdrachten uit.

- Een kalibratiepagina afdrukken, die vlakken bevat met verschillende kleuren (of grijstinten voor zwart-witprinters) in een bepaalde opmaak. U gebruikt deze pagina om de huidige uitvoer van de printer te meten.

De uitvoer van de printer verandert in de loop der tijd en afhankelijk van het gebruik. Meet voor de meest recente gegevens altijd een onlangs afgedrukte kalibratiepagina.

- Meet de kleurwaarden van de vlakken op de kalibratiepagina met behulp van een spectrofotometer.
- De metingen toepassen.

De meetgegevens worden opgeslagen met de specifieke kalibratie-instelling. Wanneer u een opdracht afdruckt met de kalibratie-instelling, worden de meetgegevens gebruikt om de kalibratieaanpassing te berekenen die nodig is om de gewenste uitvoer (het kalibratiedoel) te produceren.

## Kalibratieprogramma starten

De manier waarop u het kalibratieprogramma start, hangt af van wat u wilt doen.

- 1 Voer een van de volgende handelingen uit om te kalibreren voor een kalibratie-instelling op de Fiery server:

- Klik in Taakcentrum op het pictogram Kalibreren in de werkbalk.
- Klik in Apparaatcentrum op het tabblad Algemeen, op Gereedschappen en vervolgens op Kalibreren.

- 2 Als u wilt kalibreren voor de kalibratie-instelling die in een bepaalde taak wordt gebruikt, selecteert u de taak in Taakcentrum en selecteert u vervolgens Server > Kalibreren.

Met deze methode wordt bij de kalibratie alleen de kalibratie-instelling bijgewerkt die wordt gebruikt om deze taak af te drukken.

## Kalibratiepagina afdrukken

Wanneer u een kalibratiepagina afdrukt, moet u eerst de kalibratie-instelling (kleurenprinters), papierbron en meetmethode opgeven.

- Als u bij kleurenprinters de gewenste kalibratie-instelling niet kunt selecteren, komt dit waarschijnlijk doordat u de kalibratie hebt gestart voor een geselecteerde taak. Wanneer u de kalibratie voor een bepaalde taak start, wordt alleen de kalibratie-instelling weergegeven die wordt gebruikt om de taak af te drukken.

Het aanbevolen papier en de datum en tijd van de meest recente kalibratiemetingen die aan de geselecteerde kalibratie-instelling zijn gekoppeld, worden weergegeven. Als geen datum en tijd zijn opgegeven, is de Fiery server niet gekalibreerd (voor deze kalibratie-instelling).

- Zorg dat de papierbron papier bevat dat geschikt is voor de kalibratie-instelling. Als een waarschuwing wordt weergegeven onder de instelling voor Papierbron, kan het zijn dat de papierbron niet overeenkomt met de kalibratie-instelling. U kunt een andere kalibratie-instelling of een andere papierbron selecteren.

- 1 Stel de volgende opties in:
  - Selecteer voor kleurenprinters een kalibratie-instelling in de lijst Kalibreren voor.
  - Klik op de gewenste papierbron in de lijst Papierbron.
  - Klik op een methode in de lijst Meetmethode.
- 2 Klik op Doorgaan om de kalibratiepagina af te drukken en door te gaan naar de meetprocedure.

## Vlakken meten met de spectrofotometer

U gebruikt de spectrofotometer om handmatig kleurvlakken te meten.

Het gebruik van de spectrofotometer bestaat uit de volgende opdrachten:

- De spectrofotometer kalibreren.
- De kalibratiepagina meten met de spectrofotometer.
- De metingen bekijken en opslaan.

Calibrator ondersteunt verschillende typen spectrofotometers. Doorgaans zijn dit:

- EFI ES-2000
- EFI ES-6000
- X-Rite i1Pro2

Andere typen meetinstrumenten worden mogelijk ondersteund door de printer die is aangesloten op de Fiery server.

Wanneer u de EFI ES-2000 of X-Rite i1Pro2 gebruikt in de ES-1000-compatibiliteitsmodus, werken de lampjes ervan mogelijk niet. Berichten op het scherm geven de status van de spectrofotometer aan.

## De spectrofotometer kalibreren

Kalibreer de spectrofotometer om deze voor te bereiden voor het meten van de kalibratiepagina.

Controleer of het witte vak op de steun en de opening van het instrument beide schoon zijn. Als het witte vak een deksel heeft, moet u controleren of dit is geopend.

Witpuntkalibratie wordt gebruikt om geleidelijke veranderingen in de spectrofotometer te compenseren. De spectrofotometer moet in de steun zijn geplaatst en de meetopening moet volledig in contact zijn met het witte referentievak op de steun. Als de spectrofotometer niet juist in de steun wordt geplaatst, kunt u geen nauwkeurige metingen verkrijgen.

De serienummers van de spectrofotometer en de steun moeten met elkaar overeenkomen voor nauwkeurige kalibratie.

- 1 Nadat u de kalibratiepagina hebt afgedrukt, plaatst u de spectrofotometer in de steun.
- 2 Klik op Doorgaan of druk op de knop van de spectrofotometer.

Als de kalibratie met succes wordt voltooid, kunt u doorgaan met het meten van de kalibratiepagina.

## Kalibratiepagina meten

U kunt de spectrofotometer gebruiken om kleurvlakken te meten door elke strip met vlakken op volgorde te scannen.

Wanneer een strip met succes is gescand, wordt de indicator in het scherm groen en verschuift de pijl in het scherm naar de volgende strip. Als de strip niet met succes is gescand, wordt de indicator in het scherm rood en wordt u gevraagd het opnieuw te proberen.

- 1 Een nauwkeuriger meting verkrijgt u door diverse vellen wit papier onder de kalibratiepagina te leggen of door een achterplaat te gebruiken als deze beschikbaar is.
- 2 Plaats de kalibratiepagina zo dat de strips horizontaal zijn en dat de scanrichting (aangeduid door de pijl bij het begin van de strip die in het scherm of op de kalibratiepagina wordt weergegeven) van links naar rechts is.
- 3 Houd de spectrofotometer loodrecht op de scanrichting en plaats de punt van de meetopening op de witte ruimte bij het begin van de opgegeven strip.
- 4 Houd de knop van de spectrofotometer ingedrukt en wacht op een signaal (een indicatie op het scherm of een geluid).
- 5 Nadat u het signaal hebt ontvangen, schuift u de spectrofotometer langzaam maar gelijkmatig over de strip.
- 6 Doe er ongeveer vijf seconden over om de hele strip te scannen.
- 7 Laat de knop los wanneer u alle vlakken in de strip hebt gescand en de witte ruimte aan het einde van de strip is bereikt.
- 8 Herhaal deze procedure voor alle strips in de volgorde die op het scherm wordt aangegeven.  
Voor zwart-witprinters is er een enkele strip.
- 9 Wanneer u alle strips met succes hebt gescand, klikt u op Doorgaan om de meetresultaten te bekijken.

## Vlakken meten met ColorCal

Met ColorCal kunt u de Fiery server kalibreren zonder meetinstrument. In plaats daarvan wordt met ColorCal de scanner van de printer gebruikt om de dichtheidswaarden te meten.

Voor zwart-witprinters wordt ColorCal niet ondersteund als meetmethode.

**Opmerking:** Met een meetinstrument kan nauwkeuriger worden gekalibreerd dan met ColorCal. Als een meetinstrument beschikbaar is, zoals een spectrofotometer, moet u dit gebruiken.

Een ColorCal-meting bestaat uit de volgende taken:

- De scanner voorbereiden voor ColorCal.
- De kalibratiepagina meten met de scanner.
- De metingen bekijken en opslaan.

## Scanner voorbereiden

Wanneer u de scanner voorbereidt voor ColorCal, gebruikt u de scanner om vlakken te meten op een kleurvlakkenstrip, een grijswaardenstrip en de ColorCal-scannerpagina die u hebt afgedrukt. De kleurvlakkenstrip en grijswaardenstrip bevinden zich in het mediapakket voor de klant dat is meegeleverd met de Fiery server.

Scannervoorbereiding is optioneel, maar u wordt aangeraden de scanner voor te bereiden na onderhoud of service, of wanneer de uitvoer van de printer is gewijzigd.

- Scannervoorbereiding is standaard ingeschakeld voor ColorCal-kalibratie. U kunt de scannervoorbereiding voor ColorCal-kalibratie uitschakelen door het selectievakje Scanner voorbereiden voor ColorCal-kalibratie in Voorkeuren uit te schakelen.
- Wanneer u ColorCal-kalibratie uitvoert, kunt u scannervoorbereiding overslaan en direct naar de meting gaan door te klikken op Overslaan.

**Opmerking:** Sommige soorten Fiery servers ondersteunen de voorbereiding van de scanner zelfs als de grijswaardenstrip ontbreekt. In dat geval gebruikt de Fiery server de metingen uit de eerdere scannervoorbereiding of, als dit de eerste ColorCal-kalibratie is, een reeks standaardmeetwaarden. Voor het beste resultaat moet u de scanner echter voorbereiden met een grijswaardenstrip.

- 1 Leg de grijswaardenstrip, de kleurvlakkenstrip en de ColorCal-scannerpagina op de juiste plaats op de glasplaat, volgens de instructies die op het scherm worden weergegeven.
  - a) Plaats de grijswaardenstrip met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat, zodat de strip gecentreerd langs de bovenrand van de ColorCal-scannerpagina komt te liggen.
  - b) Plaats de kleurvlakkenstrip met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat. Centreer de strip onder de grijswaardenstrip en houd een ruimte van 0,6 cm tot 1,2 cm vrij tussen de twee strips.
  - c) Plaats ten slotte de ColorCal-scannerpagina met de bedrukte zijde naar beneden op de strips.
- 2 Klik op Doorgaan om de scannervoorbereiding te starten.
- 3 Klik op OK om door te gaan met het meten van de kalibratiepagina.

## ColorCal-kalibratiepagina meten

Wanneer u kleurvlakken meet in ColorCal, gebruikt u de grijswaardenstrip, samen met de ColorCal-kalibratiepagina die u hebt afgedrukt. De grijswaardenstrip bevindt zich in het mediapakket voor de klant dat is meegeleverd met de Fiery server.

Meet de ColorCal-kalibratiepagina nadat u de scanner hebt voorbereid, tenzij u de scannervoorbereiding hebt overgeslagen.

- 1 Als u de scanner zojuist hebt voorbereid, verwijdert u de ColorCal-scannerpagina en de kleurvlakkenstrip.
- 2 Plaats de grijswaardenstrip met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat. Plaats de strip langs de bovenrand van de glasplaat en centreer deze langs de bovenrand van de kalibratiepagina.
- 3 Plaats de ColorCal-kalibratiepagina met de bedrukte zijde naar beneden op de grijswaardenstrip.  
Zorg dat de vlakken op de grijswaardenstrip niet de kleurvlakken op de ColorCal-kalibratiepagina overlappen.
- 4 Sluit voorzichtig het deksel van de glasplaat, zodat de grijswaardenstrip en de ColorCal-kalibratiepagina niet verschuiven.

- 5 Klik op Doorgaan om de ColorCal-meting te beginnen.
- 6 Wanneer de meting is voltooid, klikt u op OK om de meetresultaten te bekijken.

## Metingen importeren van een ander meetinstrument

Voor kleurenprinters kunt u uw eigen meetgegevens van een ander meetinstrument gebruiken, de meetwaarden opslaan in een tekstbestand en de gegevens vervolgens importeren in Kalibrator. Meetgegevens moeten de indeling SAIFF (Simple ASCII File Format) hebben.

De extensie van het bestand moet .cm0 of .cm1 zijn.

- 1 Selecteer Metingen worden uit bestand geladen in de lijst Meetmethode in het hoofdvenster van Kalibrator.
- 2 Blader naar de locatie van het bestand en klik op Openen.

## Bestandsindeling voor importeren van meetgegevens

Er wordt een specifieke bestandsindeling gebruikt om de Status T-dichtheidsmetingen van een vlakpagina op te geven voor het importeren van CMYK-gegevens in Kalibrator. Er zijn enkele vereisten voor de indeling.

- De bestandsindeling is ASCII.
- De eerste regel moet **#!EFI 3** zijn.
- Tussen de eerste regel en de gegevens moet zich de regel **type: 1DST** bevinden.
- Voor de gegevens moet elke regel vijf getallen bevatten, gescheiden door een of meer spaties, in deze volgorde: Percentage toner/inkt, meetwaarde Cyaan, meetwaarde Magenta, meetwaarde Geel, meetwaarde Zwart.
- Het percentage wordt uitgedrukt als decimaal getal (zoals 0,5 of 0.5 voor 50%).
- Een meetwaarde moet tussen -0,1 tot en met 3,0 liggen.
- De eerste regel gegevens moet de meetwaarden bevatten voor 0%, de laatste regel moet de meetwaarden bevatten voor 100%, en de percentages van de tussenliggende regels moeten oplopen van laag naar hoog.
- Er zijn maximaal 256 regels met gegevens toegestaan.
- Commentaarregels moeten beginnen met een hekje (#), gevolgd door een spatie. Commentaar moet op een afzonderlijke regel worden geplaatst.

De meetgegevens worden behandeld als absolute gegevens en worden aan het papier aangepast door de dichtheidswaarden van de eerste regel af te trekken van de resterende vlakken.

Voorbeeld:

```
#!EFI 3
# EFI ColorWise 2.0 Data
type: 1DST
# percentage Cyaan Magenta Geel Zwart
0,000 0,0300 0,0400 0,0200 0,0400
0,003 0,0600 0,0700 0,0800 0,0700
```

0,011 0,1000 0,1000 0,1000 0,1000

(...meer data...)


0,980 1,6700 1,3400 0,8900 1,6700

1,000 1,7200 1,4300 0,9300 1,7500

## Meetresultaten weergeven

Nadat u een kalibratiepagina hebt gemeten of metingen hebt geïmporteerd, kunt u de meetresultaten toepassen. Als u de meetgegevens toepast (opslaat), worden de bestaande gegevens overschreven. Bij kleurgegevens kunt u de meetgegevens weergeven in een grafiek om de gegevens te controleren voordat u deze toepast.

Meetresultaten worden weergegeven als een reeks dichtheidscurven voor C, M, Y en K. Ter vergelijking worden in dezelfde grafiek ook de kalibratiedoelgegevens weergegeven als een reeks dikkere dichtheidscurven en de maximale dichtheidswaarden worden numeriek vergeleken.

- 1 Nadat u met succes de kalibratiepagina hebt gemeten of metingen uit een bestand hebt geïmporteerd, klikt u op **Metingen bekijken**.
- 2 Als u curven wilt weergeven of verbergen, klikt u op het pictogram  naast het betreffende label:
  - **Gemeten:** hiermee kunt u de gemeten dichtheidscurven weergeven of verbergen.
  - **Richtwaarde:** hiermee kunt u de doeldichtheidscurven weergeven of verbergen.
  - **Cyaan, Magenta, Geel of Zwart:** hiermee kunt u de gemeten en doeldichtheidscurven voor een specifieke kleurstof weergeven of verbergen.

## Visueel verschil

Bij kleurmetingen is het visuele verschilpercentage een handige manier om de nauwkeurigheid van de kalibratie te evalueren.

Meetgegevens worden weergegeven in papierafhankelijke dichtheidseenheden (Status T). De Fiery server berekent het visuele verschilpercentage met behulp van de formule van Murray-Davies, waarbij rekening wordt gehouden met de exponentiële aard van dichtheidsmetingen.

Als de gemeten maximale dichtheid kleiner is dan de maximale doeldichtheid, betekent dit dat de printer momenteel minder goed presteert dan werd verwacht met deze kalibratie-instelling. Een afgedrukte uitvoer met 100% van deze kleurstof resulteert niet in de maximale dichtheid die van dit type printer wordt verwacht. Deze situatie is in veel drukproefomstandigheden aanvaardbaar omdat gesimuleerde CMYK-kleurenruimten doorgaans niet de maximaal mogelijke dichtheid van de printer vereisen.

Als de gemeten maximale dichtheid groter is dan de maximale doeldichtheid, betekent dit dat de printer momenteel beter presteert dan werd verwacht met deze kalibratie-instelling. De Fiery server hoeft niet 100% van de kleurstof op te geven om te voldoen aan het kalibratiedoel. Het volledige gamma van de printer wordt echter niet gebruikt.

Een toepassing zoals Adobe Photoshop gebruikt percentage-eenheden van 0% (papierwit) tot 100% (maximale dichtheid). Ervan uitgaande dat het uitvoerprofiel dat wordt gebruikt in Adobe Photoshop overeenkomt met de gekalibreerde toestand van de Fiery server, houdt een visueel verschil van -5% voor cyaan in dat de printer de in Adobe Photoshop opgegeven kleurwaarden voor cyaan tussen 95% en 100% niet kan produceren. Een visueel verschil van +5% voor cyaan houdt in dat de printer alle in Adobe Photoshop opgegeven kleurwaarden voor cyaan kan produceren en zelfs tot 5% dichtere cyaanwaarden kan produceren.



## Een testpagina afdrukken

Voor kleurenprinters kunt u een testpagina afdrukken met de meest recente kalibratiemetingen en optioneel een tweede kopie met de metingen die zijn gebruikt toen de kalibratie-instelling werd gemaakt.

## Calibrator-testpagina

Met de testpagina kunt u de uitvoer controleren die wordt geproduceerd met de huidige kalibratie en met de standaardkalibratie. De standaardkalibratie wordt afgedrukt met de meetgegevens die zijn vastgelegd toen de kalibratie-instelling werd gemaakt.

Als sommige afbeeldingen op de testpagina niet naar wens worden weergegeven, wordt dit mogelijk veroorzaakt doordat het uitvoerprofiel dat aan de kalibratie-instelling is gekoppeld, niet geschikt is voor de papier- en afdrukinstellingen.

## Meetgegevens exporteren

Bij kleurenprinters kunt u de meetgegevens voor een bepaalde kalibratie-instelling exporteren naar een CM0-bestand.

1 U kunt op een van de volgende manieren meetgegevens bewerken:

- Open Kalibratiebeheer in Calibrator.
- Klik in Command WorkStation op Server > Apparaatcentrum. Klik onder Algemeenop Gereedschappen en klik vervolgens op Kalibratieprogramma en open Kalibratiebeheer.

2 Selecteer de kalibratie-instelling en klik op Metingen bekijken.

U kunt ook Metingen bekijken openen nadat u de kalibratiepagina hebt gemeten voor de nieuwe kalibratie-instelling.

3 Klik op Metingen exporteren.

4 Blader naar de bestandslocatie, wijzig desgewenst de bestandsnaam en klik op Opslaan.

## Meetgegevens herstellen

U kunt de meetgegevens voor een bepaalde kalibratie-instelling herstellen naar de standaardgegevens (dit zijn de standaardfabrieksgegevens of, voor een aangepaste kalibratie-instelling, de eerste meetgegevens). Deze optie is niet beschikbaar als de huidige meetgegevens al gelijk zijn aan de standaardgegevens.

## Meetgegevens herstellen voor kleurenprinters

Voor kleurenprinters kunnen er één of meer kalibratie-instellingen zijn.

1 Klik in Command WorkStation Server > Apparaatcentrum.

2 onder Algemeenop Gereedschappen klik vervolgens op Calibrator.

- 3 Open Kalibratiebeheer in Calibrator.
- 4 Selecteer de kalibratie-instelling en klik op Metingen bekijken.
- 5 Klik op Standaardmetingen herstellen.
- 6 Klik op Ja om te bevestigen.

### Meetgegevens herstellen voor zwart-witprinters

Voor zwart-witprinters is er één kalibratie-instelling.

- 1 Klik in Command WorkStation Server > Apparaatcentrum.
- 2 onder Algemeenop Gereedschappen klik vervolgens op Calibrator.
- 3 Open Kalibratiebeheer in Calibrator.
- 4 Selecteer de kalibratie-instelling en klik op Metingen bekijken.
- 5 Klik op Standaardmetingen herstellen.
- 6 Klik op Ja om te bevestigen.

### Wanneer is het nuttig om Standaardmetingen te herstellen?

Op sommige momenten wilt u misschien teruggaan naar de standaardkalibratiemetingen.

Houd het volgende in gedachten:

- Nadat er onderhoud is uitgevoerd.  
Als de technicus wijzigingen heeft aangebracht om de kleurkwaliteit van de printer te verbeteren, is er kans dat de kleur van de printer nu dichterbij het moment waarop de kalibratie-instelling is uitgevoerd, dan toen de printer voorafgaand aan het onderhoud voor het laatst is gekalibreerd.
- Wanneer er twijfel is aan de kwaliteit van de huidige metingen.  
U krijgt onjuiste kleuren, zelfs na een nieuwe kalibratie. In zo'n geval is het mogelijk dat de laatste kalibratiemetingen zijn beschadigd, bijvoorbeeld door een defect kalibratie-instrument, of door een metingsfout van de operator die door Calibrator niet is gedetecteerd.

Door terug te keren naar de oorspronkelijke metingen ontstaat alleen precies dezelfde kleur als tijdens het maken van de kalibratie-instelling als de printer zich nu precies gedraagt zoals op het moment dat deze is gemaakt. Het is onnodig om metingen terug te zetten vóór de nieuwe kalibratie, omdat het herkalibratieproces niet herhalend is: er worden nieuwe meetgegevens vastgelegd, waarbij eerdere kalibratiesessies volledig worden genegeerd.

### Calibrator-instellingen

De instellingen in het venster Kalibratie-instellingen hebben invloed op verschillende aspecten van de kalibratieprocedure. U kunt de kalibratiestatus (vervaldatum), tijdslimiet voor kalibratie en opdrachtonderbreking instellen.

**Opmerking:** U hebt beheerdersrechten nodig om voorkeuren te wijzigen.

In Command WorkStation kan Fiery Calibrator op een van de volgende manieren worden geopend:

- Klik in Taakcentrum op het pictogram **Kalibreren** in de werkbalk.
- Klik op Server > Kalibreren.
- Klik op Server > Apparaatcentrum. Klik onder Algemeen op Gereedschappen en vervolgens op Kalibrator

In het venster Fiery Calibrator klikt u op het pictogram Calibrator-instellingen (tandwiel) linksonder.

## Kalibratiemethode en kleurvlakopmaak

Voor kleurenprinters kunt u de standaardmeetmethode en -kleurvlakopmaak instellen. De kleurvlakopmaken die beschikbaar zijn voor het afdrukken van de kalibratiepagina, variëren per kleurvlakvolgorde en aantal kleurvlakken.

Een groter aantal kleurvlakken levert meer meetgegevens op, wat mogelijk leidt tot betere resultaten. Het meten van meer kleurvlakken duurt echter langer.

**Opmerking:** Als de gewenste kalibratievlakopmaak te groot is om te passen op het paginaformaat dat is geselecteerd op het kalibratietijdstip, wordt automatisch de 21-vlakopmaak geselecteerd.

- Gesorteerde kleurvlakken worden op de pagina afgedrukt in de volgorde van hun kleurtoon- en verzadigingsniveaus.
- Willekeurige of Niet-gesorteerde kleurvlakken worden in willekeurige volgorde op de pagina afgedrukt, zodat verschillen in dichtheid op diverse gedeelten van de pagina worden gecompenseerd.
- Als de kleurvlakopmaak Vast patroon beschikbaar is voor ColorCal op de Fiery server, worden de kleurvlakken afgedrukt in een willekeurig patroon dat u opgeeft per aantal. Deze opmaak is nuttig als u hetzelfde patroon wilt afdrukken dat u al eerder hebt afgedrukt.

## Scannervoorbereiding voor ColorCal

Als u ColorCal selecteert als standaardkalibratiemethode, kunt u standaard scannervoorbereiding vereisen voordat de Fiery server wordt gekalibreerd.

U wordt aangeraden de scanner voor te bereiden na onderhoud of service, of wanneer de uitvoer van de printer is gewijzigd. Als u niet de optie Scanner voorbereiden voor ColorCal-kalibratie in Voorkeuren selecteert, wordt scannervoorbereiding overgeslagen.

**Opmerking:** Scannervoorbereiding heeft alleen invloed op ColorCal. De printer wordt hiermee niet voorbereid voor andere scantypen.

## Kalibratiestatus (vervaldatum)

Als u een tijdslimiet voor een kalibratie instelt, leidt een verouderde kalibratie tot statusberichten in Command WorkStation en kan een taak hierdoor worden onderbroken.

In Taakcentrum van Command WorkStation wordt een waarschuwing (geel) voor de taak weergegeven wanneer de kalibratie binnen 30 minuten verouderd raakt en een foutmelding (rood) wanneer de kalibratie verouderd is.

Als de kalibratie van een taak is verouderd, kan de Fiery server de taak onderbreken wanneer u deze probeert af te drukken. De onderbroken taak wordt niet afgedrukt, maar blijft in de afdrukwachtrij met de status onderbroken.

De kalibratiestatus wordt gecontroleerd juist voordat de taak wordt verzonden om af te drukken. Als de kalibratie verouderd raakt terwijl een taak wordt afgedrukt, wordt de taak niet onderbroken. U wordt aangeraden een

kalibratie uit te voeren voordat u een lange taak gaat afdrukken, om de kans te verkleinen dat de kalibratie verouderd raakt tijdens het afdrukken van de taak.

Als u dubbelklikt op de onderbroken taak, hebt u de volgende mogelijkheden:

- De Fiery server kalibreren voor de kalibratie-instelling(en) van de taak. Nadat u de kalibratiemetingen hebt bijgewerkt, selecteert u de onderbroken taak en drukt u deze af.
- Doorgaan met het afdrukken van de taak met de verouderde meetgegevens. Selecteer deze optie als consistente uitvoer niet van belang is voor deze taak.

### **Soorten taken waarop kalibratielimiet van invloed is**

Voor de meeste taken kan de Fiery server bepalen of de kalibratie verouderd is, waaronder:

- Taken die vanuit een toepassing worden verzonden via het Fiery PostScript-printerstuurprogramma of Fiery VUE.
- Geïmporteerde PDF- en TIFF-taken.
- Taken die zijn verwerkt (inclusief verwerkte VPS- en VIPP-taken).

Voor de volgende soorten taken kan de Fiery server niet bepalen of de kalibratie verouderd is. Deze taken worden daarom niet onderbroken:

- PCL- en PJJL-taken.
- Taken die vanuit een toepassing worden verzonden zonder het Fiery PostScript-printerstuurprogramma of Fiery VUE. Hieronder vallen ook VPS- en VIPP-taken die niet zijn verwerkt.
- Taken die worden verzonden via de Directe verbinding. Dit soort taken kan nooit worden onderbroken.

Daarnaast controleert de Fiery server niet de kalibratie van taken die zijn afgedrukt met de opdracht Afdrukken forceren. U kunt de opdracht Afdrukken forceren gebruiken bij taken die zijn onderbroken vanwege een verkeerde combinatie in de taak (het vereiste papier of de vereiste afwerking voor de taak was niet beschikbaar). Dit soort taken wordt niet gecontroleerd voor kalibratie omdat deze geforceerd worden afgedrukt.

### **Tijdslimiet voor kalibratie en taakonderbreking instellen**

U kunt een tijdslimiet voor kalibratie instellen en instellen of Command Workstation de taak onderbreekt als de kalibratie is verlopen.

- Kies een van de volgende mogelijkheden in het dialoogvenster Calibration Preferences (Voorkeuren voor kalibratie):
  - Als u een verlooptijd wilt instellen, selecteert u Tijdslimiet instellen en status weergeven in Taakcentrum en geeft u een tijdsinterval op (1-23 uur of 1-200 dagen).
  - Als u taakonderbreking wilt inschakelen, selecteert u Afdrukken onderbreken wanneer kalibratie verloopt.

### **Meetmethode en vlakopmaak van Printer Profiler**

Als de Fiery server afdrukken in kleur ondersteunt en Fiery Color Profiler Suite op uw computer is geïnstalleerd, kunt u ook een aangepast uitvoerprofiel maken nadat u een aangepaste kalibratie-instelling hebt gemaakt. U kunt de standaardmeetmethode en -vlakopmaak voor Printer Profiler instellen.

De lijst met meetmethoden en de lijst met beschikbare vlakopmaken worden geleverd door Fiery Color Profiler Suite.

ColorCal is niet beschikbaar als meetmethode voor het maken van profielen. Het biedt onvoldoende nauwkeurigheid.

## Kalibratie-instellingen voor uitvoerprofielen

Als uw Fiery-server afdrucken in kleur ondersteunt, hebt u toegang tot een of meer kalibratie-instellingen. Kalibratie-instellingen en uitvoerprofielen zijn doorgaans geschikt voor specifiek papier en specifieke afdrukomstandigheden. Een kalibratie-instelling kan aan meerdere uitvoerprofielen worden gekoppeld.

Als u wilt weten welke kalibratie-instelling aan een bepaald uitvoerprofiel is gekoppeld, controleert u de profielinstellingen in Command WorkStation.

## Opdrachteigenschappen van een kalibratie-instelling weergeven

U kunt de opdrachteigenschappen weergeven die aan een kalibratie-instelling zijn gekoppeld. De kalibratie-instelling is geschikt voor het afdrucken van opdrachten die dezelfde opdrachteigenschappen hebben. Deze opdrachteigenschappen worden gebruikt om de kalibratiepagina af te drukken.

In het venster Opdrachteigenschappen worden alle afdrুকinstellingen weergegeven die aan de kalibratie-instelling zijn gekoppeld, ongeacht of deze verband houden met de kalibratie. De instellingen worden opgegeven wanneer de kalibratie-instelling wordt gemaakt. U kunt de instellingen van een bestaande kalibratie-instelling niet wijzigen.

Veel afdrুকinstellingen hebben geen invloed op kalibratie. Afdrুকinstellingen die invloed hebben op de afbeeldingskwaliteit (zoals het raster of de resolutie), hebben echter wel invloed op kalibratie.

Instellingen op het tabblad Kleur van het venster Opdrachteigenschappen worden genegeerd tijdens het afdrucken van de kalibratiepagina.

- 1 Klik in Command WorkStation Server > Apparaatcentrum.
- 2 onder Algemeenop Gereedschappen klik vervolgens op Calibrator.
- 3 Open Kalibratiebeheer in Calibrator.
- 4 Klik op de kalibratie-instelling om deze te selecteren.
- 5 Klik op Eigenschappen weergeven om de opdrachteigenschappen van de kalibratie-instelling weer te geven.

## Meetgegevens van een kalibratie-instelling weergeven

Meetgegevens worden opgeslagen wanneer u kalibreert voor een specifieke kalibratie-instelling. U kunt de meetgegevens weergeven in een grafiek met de kalibratierichtwaarden, zodat u kunt zien hoe nauwkeurig de gemeten printeruitvoer overeenkomt met de kalibratierichtwaarde.

- 1 Klik in Command WorkStation Server > Apparaatcentrum.
- 2 onder Algemeenop Gereedschappen klik vervolgens op Calibrator.
- 3 Open Kalibratiebeheer in Calibrator.
- 4 Klik op de kalibratie-instelling om deze te selecteren.

5 Klik op Metingen bekijken.

## Aangepaste kalibratie-instelling maken

Wanneer u een aangepaste kalibratie-instelling maakt, wordt de spectrofotometer automatisch geselecteerd als meetmethode. ColorCal is niet beschikbaar als methode aangezien hiermee geen colorimetrisch instrument wordt gebruikt.

U moet beheerdersrechten hebben om een aangepaste kalibratie-instelling te maken.

Nadat u een nieuwe kalibratie-instelling hebt gemaakt, koppelt u deze aan een uitvoerprofiel. Afhankelijk van het papier levert een nieuwe kalibratie-instelling mogelijk geen bevredigende resultaten op wanneer u deze gebruikt met een bestaand uitvoerprofiel. Als de resultaten niet bevredigend zijn, wordt u aangeraden een nieuw, aangepast uitvoerprofiel te maken op basis van het papier.

- Als u een bestaand profiel selecteert, selecteert u het profiel voor het papier dat het meest overeenkomt met uw papier. Er wordt een kopie van dit profiel gemaakt met dezelfde naam als de kalibratie-instelling en het bestaande kalibratiedoel (richtwaarde) van het profiel wordt gewijzigd in een nieuw doel dat wordt berekend aan de hand van de kalibratiemetingen. De nieuwe kalibratie-instelling wordt gekoppeld aan dit profiel.
- Als u een nieuw, aangepast uitvoerprofiel maakt, wordt een profielmeetpagina afgedrukt. U meet de pagina met Printer Profiler in Fiery Color Profiler Suite. Het resulterende profiel wordt geïmporteerd in de Fiery server en aan de nieuwe kalibratie-instelling gekoppeld.

1 Klik in Apparaatcentrum van Command WorkStation op het tabblad Algemeen, klik op Gereedschappen en klik vervolgens op Beheren onder Kalibreren.

2 Klik op Nieuwe maken.

3 Selecteer de kalibratie-instelling die het best overeenkomt met uw papier of selecteer Standaardwaarde van server en klik op OK.

4 Typ een nieuwe naam voor de kalibratie-instelling.

5 (Optioneel) Typ bij Aanbevolen papier de naam van het papier.

6 (Optioneel) Typ bij Bestelnummer voor papier de product-ID voor het papier.

Deze informatie staat doorgaans op de verpakking van het papier. Als u meer wilt weten over een aanbevolen papierstype, zoekt u op internet naar het bestelnummer voor het papier.

7 (Optioneel) Typ informatie in het veld Opmerkingen.

8 Controleer de lijst met eigenschappen (afdrukinstellingen) die verband houden met kalibratie.

9 Als u een of meer afdrukinstellingen wilt wijzigen, klikt u op Eigenschappen, brengt u de wijzigingen aan en klikt u vervolgens op OK.

Selecteer geen instellingen (zoals afwerkingsopties) waardoor de kalibratiepagina niet meer kan worden gemeten.

10 Klik op Doorgaan.

11 Selecteer de papierbron om de kalibratiepagina af te drukken en klik op Doorgaan.

12 Volg de instructies op het scherm om de kalibratiepagina te meten.

**13** Als u testpagina wilt afdrukken, klikt u op **Metingen bekijken** en klikt u vervolgens op **Testafdruk**.

U kunt een testpagina afdrukken om u te helpen bij de keuze of u de kalibratie-instelling moet koppelen aan een bestaand uitvoerprofiel of een nieuw uitvoerprofiel moet maken.

**14** Kies een van de volgende mogelijkheden om de nieuwe kalibratie-instelling te koppelen aan een uitvoerprofiel:

- Selecteer een uitvoerprofiel in de lijst met profielen die zich op de Fiery server bevinden.
- Als Fiery Color Profiler Suite op uw computer is geïnstalleerd, klikt u op **Nieuw profiel maken** om een nieuw, aangepast uitvoerprofiel te maken met Fiery Color Profiler Suite.

### **Kalibratiedoel bewerken**

De maximale dichtheidswaarden (D-Max-waarden) van het kalibratiedoel dat is gekoppeld aan een specifieke kalibratie-instelling, kunt u bewerken wanneer u de kalibratie-instelling maakt. Voor elke kleurstof (C, M, Y en K) kunt u een nieuwe waarde typen, of kunt u een kalibratiedoel uit een bestand importeren.

De bewerkte doelgegevens vervangen de doelgegevens die momenteel aan deze kalibratie-instelling zijn gekoppeld wanneer u de huidige meetgegevens toepast.

Importeer de doelgegevens uit een bestand als u een bestaand profiel en kalibratiedoel van een andere Fiery-server hebt die u op deze Fiery-server wilt gebruiken. Voor de beste resultaten gebruikt u echter profielen en kalibratiegegevens die specifiek voor deze Fiery-server en de bijbehorende printer zijn gemaakt.

Hoewel u de maximale dichtheidswaarden kunt bewerken, is het raadzaam hier zeer voorzichtig mee te zijn. Een kalibratiedoel vertegenwoordigt de ideale waarden voor de kalibratie en deze moeten niet onnodig worden gewijzigd.

- 1** Nadat u met succes de kalibratiepagina voor de nieuwe kalibratie-instelling hebt gemeten, klikt u op **Metingen bekijken**.
- 2** Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Typ nieuwe waarden voor de D-max-waarden onder **Richtwaarde**.
  - Klik op **Doel importeren**, blader naar de bestandslocatie, selecteer het bestand en klik op **Openen**.  
Alleen bestanden met monotone metingen zijn aanvaardbaar als geïmporteerde doelen.
- 3** Ga door met het maken van de kalibratie-instelling.

### **Kalibratie-instelling bewerken**

U kunt de basisgegevens van een aangepaste kalibratie-instelling bewerken. Een door de fabriek geleverde kalibratie-instelling kunt u niet bewerken.

Taakeigenschappen (afdrukinstellingen) kunnen niet worden bewerkt omdat meetgegevens die met de kalibratie-instelling zijn opgeslagen ongeldig zouden worden. Als u de taakeigenschappen van een kalibratie-instelling wilt bewerken, moet u een nieuwe kalibratie-instelling op basis van de bestaande maken.

U moet beheerdersrechten hebben om een aangepaste kalibratie-instelling te bewerken.

- 1** Klik in **Apparaatcentrum** van Command WorkStation op het tabblad **Algemeen**, klik op **Gereedschappen** en klik vervolgens op **Beheren** onder **Kalibreren**.

- 2 Selecteer de kalibratie-instelling in de lijst en klik op Bewerken.
- 3 Geef de volgende instellingen op:
  - Naam: typ een naam die de papiernaam, het gewicht en het type beschrijft en eventuele specifieke afdrukomstandigheden (zoals raster- of glansinstellingen). De naam kan uit maximaal 70 tekens bestaan.
  - Aanbevolen papier: typ de naam van het papier.
  - Bestelnummer voor papier: typ de product-ID voor het papier. Deze informatie staat doorgaans op de verpakking van het papier.
  - Opmerking (optioneel): typ aanvullende beschrijvende informatie. Deze informatie wordt weergegeven in de lijst met kalibratie-instellingen die beschikbaar is op de Fiery server.

### Aangepaste kalibratie-instelling verwijderen

U kunt een aangepaste kalibratie-instelling verwijderen als deze niet aan het standaarduitvoerprofiel is gekoppeld. Een door de fabriek geleverde kalibratie-instelling kunt u niet verwijderen.

U moet beheerdersrechten hebben om een aangepaste kalibratie-instelling te verwijderen.

- 1 Als u Calibrator in Command WorkStation wilt openen, opent u Apparaatcentrum, klikt u op Gereedschappen onder Algemeen en klikt u vervolgens op Beheren onder Kalibreren.
- 2 Selecteer de kalibratie-instelling in de lijst en klik op Verwijderen.

## Calibrator 3

Er bestaan verschillende modellen Fiery-persen en -printers: laser of inkjet, monochroom of CMYK of uitgebreid gamma, en met of zonder speciale inkt. Calibrator is ontworpen om te voldoen aan de verschillende kalibratiebehoeften van elke technologie.

Command WorkStation en Fiery Color Profiler Suite starten automatisch de Calibrator-versie die het meest geschikt is voor uw systeem. Calibrator past zichzelf aan de verbonden Fiery server aan. Niet voor elke pers is elke functie vereist. De meeste laserprinters hoeven bijvoorbeeld de hoeveelheid toner voor individuele kleurstoffen niet te beperken, terwijl inkjetpersen dat wel moeten doen, omdat de inktopname van verschillende substraten meestal veel meer varieert bij inkten dan bij toner.

De meeste door Fiery aangestuurde en monochrome en CMYK-persen worden gekalibreerd met behulp van dichtheidsmetingen. CMYK+ wordt doorgaans gekalibreerd met L\*a\*b\*-metingen.

Met Calibrator kunt u een nieuwe kalibratie-instelling maken op een Fiery server of een bestaande kalibratie-instelling bijwerken.

Net als Calibrator in Command WorkStation kan Calibrator in Fiery Color Profiler Suite een nieuwe kalibratie-instelling maken en een bestaande opnieuw kalibreren, maar met ondersteuning voor verschillende meetinstrumenten die niet beschikbaar zijn in Command WorkStation.



De twee belangrijkste functies van Calibrator zijn:

- Herkalibratie - Hiermee wordt een kalibratie bijgewerkt met nieuwe metingen. De uitvoer van veel persen kan in de loop van de tijd verschillen. De Fiery server kan dergelijke fluctuaties alleen compenseren als de correctietabellen worden bijgewerkt met nieuwe metingen.
- Kalibratie maken - Hiermee maakt u een nieuwe kalibratie en, als Fiery Color Profiler Suite is geïnstalleerd en gelicentieerd, een nieuw profiel. Deze taak is nodig wanneer geen van de bestaande kalibraties aanvaardbare uitvoer levert voor een specifieke afdrukconditie (combinatie van inktset, halftoon, substraat, enzovoort). Voorbeelden zijn slechte gradaties of slechte inktthechting. Voor een nieuwe kalibratie is doorgaans een nieuw profiel nodig, zodat kleurbeheer nauwkeurige kleuren kan leveren.

Twee beheerfuncties zijn toegankelijk via twee pictogrammen linksonder in het venster. Deze instellingen zijn specifiek voor en opgeslagen in elke afzonderlijke Fiery server. Aangezien deze functies van invloed zijn op elke gebruiker, zijn ze alleen beschikbaar wanneer u bent aangemeld als Fiery-beheerder vanuit Command WorkStation:

- Calibrator-instellingen - Hiermee kunt u voorkeuren voor individuele persen instellen. Hier kunt u de instellingen van vóór en na de kalibratie instellen die beschikbaar zijn op bepaalde persmodellen. Alle modellen bieden ook een waarschuwing of kunnen zelfs voorkomen dat taken worden afgedrukt wanneer hun toepasselijke kalibraties niet opnieuw zijn gekalibreerd binnen een tijdsbestek dat de beheerder heeft opgegeven.
- Kalibratiebeheer - Hiermee kunt u kalibraties bekijken die beschikbaar zijn op een Fiery server, te zien wanneer ze voor het laatst zijn bijgewerkt en wat hun metingen en eigenschappen zijn. Door gebruikers toegevoegde kalibraties kunnen worden verwijderd en hun namen kunnen worden gewijzigd.

Calibrator voor de verbonden Fiery server is beschikbaar voor de volgende workflows. Bij conventionele CMYK-producten en kalibratiesets zal Calibrator 3 automatisch de op dichtheid gebaseerde kalibratieworkflow selecteren. Calibrator 3 volgt de op L\*a\*b\* gebaseerde kalibratieworkflow wanneer een uitgebreide inktset dit vereist.

- [Op dichtheid gebaseerde kalibratieworkflow](#) op pagina 163
- [Op L\\*a\\*b\\* gebaseerde kalibratieworkflow](#) op pagina 175
- [Op inkjet Delta E gebaseerde kalibratieworkflow](#) op pagina 188

## Vlakken meten met de spectrofotometer

U gebruikt de spectrofotometer om handmatig kleurvlakken te meten.

Het gebruik van de spectrofotometer bestaat uit de volgende taken:

- De spectrofotometer kalibreren.
- De kalibratiepagina meten met de spectrofotometer.
- De metingen bekijken en opslaan.

Fiery Calibrator biedt doorgaans standaard ondersteuning voor EFI-meetinstrumenten, zoals:

- EFI ES-2000
- EFI ES-3000

Andere typen meetinstrumenten worden mogelijk ondersteund door de printer die is aangesloten op de Fiery server.

## De spectrofotometer kalibreren

Kalibreer de spectrofotometer om deze voor te bereiden voor het meten van de kalibratiepagina.

Controleer of het witte vak op de steun en de opening van het instrument beide schoon zijn. Als het witte vak een deksel heeft, moet u controleren of dit is geopend.

Witpuntkalibratie wordt gebruikt om geleidelijke veranderingen in de spectrofotometer te compenseren. De spectrofotometer moet in de steun zijn geplaatst en de meetopening moet volledig in contact zijn met het witte referentievak op de steun. Als de spectrofotometer niet juist in de steun wordt geplaatst, kunt u geen nauwkeurige metingen verkrijgen.

De serienummers van de spectrofotometer en de steun moeten met elkaar overeenkomen voor nauwkeurige kalibratie.

- 1 Nadat u de kalibratiepagina hebt afgedrukt, plaatst u de spectrofotometer in de steun.
- 2 Klik op Doorgaan of druk op de knop van de spectrofotometer.

Als de kalibratie met succes wordt voltooid, kunt u doorgaan met het meten van de kalibratiepagina.

## Kalibratiepagina meten

U kunt de spectrofotometer gebruiken om kleurvlakken te meten door elke strip met vlakken op volgorde te scannen.

Wanneer een strip met succes is gescand, wordt de indicator in het scherm groen en verschuift de pijl in het scherm naar de volgende strip. Als de strip niet met succes is gescand, wordt de indicator in het scherm rood en wordt u gevraagd het opnieuw te proberen.

- 1 Een nauwkeuriger meting verkrijgt u door diverse vellen wit papier onder de kalibratiepagina te leggen of door een achterplaat te gebruiken als deze beschikbaar is.
- 2 Plaats de kalibratiepagina zo dat de strips horizontaal zijn en dat de scanrichting (aangeduid door de pijl bij het begin van de strip die in het scherm of op de kalibratiepagina wordt weergegeven) van links naar rechts is.
- 3 Houd de spectrofotometer loodrecht op de scanrichting en plaats de punt van de meetopening op de witte ruimte bij het begin van de opgegeven strip.
- 4 Houd de knop van de spectrofotometer ingedrukt en wacht op een signaal (een indicatie op het scherm of een geluid).
- 5 Nadat u het signaal hebt ontvangen, schuift u de spectrofotometer langzaam maar gelijkmatig over de strip.
- 6 Doe er ongeveer vijf seconden over om de hele strip te scannen.
- 7 Laat de knop los wanneer u alle vlakken in de strip hebt gescand en de witte ruimte aan het einde van de strip is bereikt.
- 8 Herhaal deze procedure voor alle strips in de volgorde die op het scherm wordt aangegeven.  
Voor zwart-witprinters is er een enkele strip.
- 9 Wanneer u alle strips met succes hebt gescand, klikt u op Doorgaan om de meetresultaten te bekijken.

## Op dichtheid gebaseerde kalibratieworkflow

Wanneer u een Fiery server kalibreert, voert u de volgende taken uit.

- Een kalibratiepagina afdrukken die vlakken bevat met verschillende kleuren (of grijstinten voor zwart-witprinters) in een bepaalde opmaak. U gebruikt deze pagina om de huidige uitvoer van de printer te meten.

De uitvoer van de printer verandert in de loop der tijd en afhankelijk van het gebruik. Meet voor de meest recente gegevens altijd een vers afgedrukte kalibratiepagina.

- Meet de kleurwaarden van de vlakken op de kalibratiepagina met behulp van een spectrofotometer.
- De metingen toepassen.

De meetgegevens worden opgeslagen met de specifieke kalibratie-instelling. Wanneer u een taak afdruckt met de kalibratie-instelling, worden de meetgegevens gebruikt om de kalibratieaanpassing te berekenen die nodig is om de gewenste uitvoer (het kalibratiedoel) te produceren.

### Een taak selecteren

Start de Calibrator om een nieuwe kalibratie-instelling te maken of een bestaande bij te werken voor een Fiery server.

- 1 Calibrator starten.
- 2 Als Calibrator wordt gestart vanaf Fiery server, klikt u op **Selecteer Fiery-server** in het venster **Selecteer een taak** en selecteert u de Fiery server in de lijst. Als de Fiery server niet in de lijst voorkomt, klikt u op het plusteken om deze toe te voegen via het IP-adres, de DNS-naam of door te zoeken.
- 3 Selecteer een van de volgende taken:
  - **Herkalibreren:** Update een kalibratie met behulp van de geselecteerde kalibratie-instelling.
  - **Maak een kalibratie:** maak een nieuwe kalibratie en een nieuw profiel om een nieuwe voorwaarde voor afdrukken in kleur op de Fiery server te definiëren.
- 4 Klik op **Volgende**.

**Opmerking:** Het aantal stappen dat nodig is om de geselecteerde taak te voltooien, is afhankelijk van de verbonden printer. Bepaalde instellingen of opties zijn mogelijk niet voor uw printermodel beschikbaar.

### De kalibratie voor de server maken

Als u een kalibratie wilt maken, moet u desgevraagd een naam en andere details invullen.

De vereiste informatie is afhankelijk van de Fiery-server en de printer die u gaat kalibreren. Mogelijk ziet u bijvoorbeeld het veld **Kleurmodus** of het selectievakje **G7 grijsbalans** niet.

- 1 Voer een kalibratienaam van uw keuze in.

**Opmerking:** De kalibratienaam moet voor elke server uniek zijn. De naam die u typt, mag nog niet voor een kalibratie-instelling of -profiel op de server worden gebruikt.

- 2 Optioneel: Selecteer Richtwaarde G7-grijsbalanskalibratie (selectievakje).

G7-kalibratie past de kleurenitvoer van een printer aan de G7-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek G7-doel (vlakpagina).

**Opmerking:** Als u G7-grijsbalanskalibratie wilt gebruiken, moet Fiery Color Profiler Suite zijn geïnstalleerd en gelicentieerd. Anders is de optie grijs.

- 3 Optioneel: Voer in het veld Opmerkingen details in over de kalibratie zoals median naam, mediatype, speciale instellingen of instructies.

**Opmerking:** Wanneer u een kalibratieset maakt, raden we aan dat u in het veld voor notities het gebruikte mediatype, de gebruikte printer en eventuele speciale instructies vermeldt voor als u opnieuw moet kalibreren.

- 4 Optioneel: Selecteer de pijl-omlaag op de knop Volgende en kies Metingen laden uit bestand zodat u de workflow voor afdrukken en meten kunt overslaan. Deze optie is gereserveerd voor ervaren gebruikers die al metingen hebben voor hun printer. Het wordt aangeraden altijd op uw werkelijke printer af te drukken en te meten.
- 5 Klik op Volgende.

## G7-kalibratieworkflow

G7-kalibratie wordt uitgevoerd tussen de Fiery server-kalibratie en het afdrukken van meetvlakken.

Kalibratie wordt toegepast boven op de Fiery server-kalibratie. In de G7-kalibratieprocedure selecteert u de kleurvlakopmaak voor het P2P-doel dat u wilt gebruiken, meet u deze, controleert u de resultaten en past u de instellingen desgewenst aan.

De G7-specificatie definieert standaardgrijswaardenkrommen die kunnen worden gebruikt om een gemeenschappelijke neutrale weergave van uitvoer op verschillende printers te maken. G7-kalibratie past de kleurenitvoer van een printer aan de G7-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek G7-doel (P2P-doel). Fiery Color Profiler Suite ondersteunt het afdrukken en meten van verschillende P2P-richtwaarden die worden gebruikt voor G7-kalibratie. U kunt met elk ondersteund meetinstrument meten.

- 1 In het venster Opmaak kleurvlak selecteert u de Vlakken set die u wilt gebruiken:

- P2P51 (de nieuwere richtwaarde, een herziening van de oorspronkelijke)
- P2P25Xa (de oorspronkelijke richtwaarde)
- P2P51 willekeurig
- P2P51 willekeurig 2up (aanbevolen voor tonerpersen voor losse bladen)

**Opmerking:** De eigenlijke waarden die worden gebruikt in de richtwaarden, zijn vergelijkbaar, maar de nieuwere versie is een nauwkeurigere versie van de G7-specificatie.

- 2 Klik op Afdrukken en meet de vlakpagina.

### 3 Controleer de G7-meetresultaten grijsbalans.

Aangezien dit de G7-kalibratie is, wordt verwacht dat de resultaten mislukken. Het zijn de metingen van dit doel die worden gebruikt om de NPDC-krommen te berekenen die nodig zijn voor G7-kalibratie.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als  $a^*b^*$ . In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

### 4 (Optioneel) Klik op Correctieopties om de correctiekromme en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiekrommen worden toegepast.

U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

### 5 Klik op OK om de P2P-vlakpagina opnieuw af te drukken met de NPDC-curven toegepast.

### 6 Meet de vlakpagina's en bekijk de G7-resultaten.

### 7 Als het G7-resultaat goed is (alle resultaten worden weergegeven in groen), klikt u op **Volgende**. Als het resultaat niet goed is (een rood gemarkeerd resultaat), klikt u op **Herhalen** om het proces te herhalen. Het is niet ongebruikelijk dat twee of drie herhalingen moeten worden uitgevoerd om te voldoen aan G7-naleving.

## Kalibratiepagina afdrukken

Wanneer u een kalibratiepagina afdrukt, moet u eerst de kalibratie-instelling (kleurenprinters), papierbron en meetmethode opgeven.

**Opmerking:** Kalibreer de spectrofotometer om deze voor te bereiden op het meten van de kalibratiepagina.

- Wanneer u de kalibratie voor een bepaalde opdracht start, worden alleen kalibratie-instellingen weergegeven die worden gebruikt om deze opdracht af te drukken. Er worden vaak meerdere kalibratie-instellingen gebruikt door opdrachten met gemengde media.

Het aanbevolen papier en de datum en tijd van de meest recente kalibratiemetingen die aan de geselecteerde kalibratie-instelling zijn gekoppeld, worden weergegeven. Als er geen datum en tijd zijn opgegeven, is de Fiery server niet gekalibreerd (voor deze kalibratie-instelling).

- Zorg dat de papierbron papier bevat dat geschikt is voor de kalibratie-instelling. Als een waarschuwing wordt weergegeven onder de instelling voor Papierbron, kan het zijn dat de papierbron niet overeenkomt met de kalibratie-instelling. U kunt een andere kalibratie-instelling of een andere papierbron selecteren.

Als geen van de kalibratie-instellingen perfect overeenkomt met uw papier, wilt u mogelijk experimenteren met een beschikbare instelling die overeenkomt met uw papier. Als dit onaanvaardbare resultaten oplevert, moet u een nieuw kalibratieprofiel en een specifiek profiel voor uw papier maken.

**1** Stel de volgende opties in:

- Selecteer voor kleurenprinters een kalibratie-instelling in de lijst Kalibreren voor.
- Selecteer de gewenste papierbron in de lijst Papierbron.
- Selecteer een methode in de lijst Meetmethode.

Calibrator ondersteunt verschillende typen spectrofotometers, waaronder de EFI ES-3000 en de X-Rite i1Pro 3.

Als er meetopties beschikbaar zijn voor kalibratie met het geselecteerde instrument, verschijnt een knop Instellingen naast het instrument.

Andere typen meetinstrumenten worden mogelijk ondersteund door de printer die is aangesloten op de Fiery server.

**2** Klik op Doorgaan om de kalibratiepagina af te drukken en door te gaan naar de meting.

## Een uitvoerkleurenprofiel maken voor een kalibratie-instelling

Als u een kleurenuitvoerprofiel wilt kunnen maken, moet Fiery Color Profiler Suite zijn geïnstalleerd en gelicentieerd op dezelfde computer als Calibrator. Wanneer u een aangepaste kalibratie-instelling maakt, wordt de spectrofotometer automatisch geselecteerd als meetmethode. ColorCal is niet beschikbaar als methode aangezien hiermee geen colorimetrisch instrument wordt gebruikt.

U hebt beheerdersrechten nodig om een aangepaste kalibratie-instelling te maken.

Nadat u een nieuwe kalibratie-instelling hebt gemaakt, koppelt u deze aan een uitvoerprofiel. Afhankelijk van het papier levert een nieuwe kalibratie-instelling mogelijk geen bevredigende resultaten op wanneer u deze gebruikt met een bestaand uitvoerprofiel. Als de resultaten niet bevredigend zijn, wordt aangeraden een nieuw, aangepast uitvoerprofiel te maken op basis van het papier.

- Als u een bestaand profiel selecteert, selecteert u het profiel voor het papier dat het meest overeenkomt met uw papier. Er wordt een kopie van dit profiel gemaakt met dezelfde naam als de kalibratie-instelling en het bestaande kalibratiedoel (richtwaarde) van het profiel wordt gewijzigd in een nieuw doel dat wordt berekend aan de hand van de kalibratiemetingen. De nieuwe kalibratie-instelling wordt gekoppeld aan dit profiel.
- Als u een nieuw, aangepast uitvoerprofiel maakt, wordt een profielmeetpagina afgedrukt. U meet de pagina met Printer Profiler in Fiery Color Profiler Suite, en het resulterende profiel wordt geïmporteerd in de Fiery server en aan de nieuwe kalibratie-instelling gekoppeld.

**1** Selecteer een uitvoerprofiel in de lijst met profielen die zich op de Fiery server bevinden.

Calibrator zal het uitvoerprofiel dupliceren en de naam ervan wijzigen.

**2** Klik op Testpagina.


U kunt een testpagina afdrukken om u te helpen bij de keuze of u de kalibratie-instelling moet koppelen aan een kopie van het momenteel geselecteerde uitvoerprofiel, of een nieuw uitvoerprofiel moet maken.

**3** Als Fiery Color Profiler Suite is geïnstalleerd op uw computer, klikt u op Nieuw profiel maken om een nieuw, aangepast uitvoerprofiel te maken.

## Meetresultaten weergeven

Nadat u een kalibratiepagina hebt gemeten of metingen hebt geïmporteerd, kunt u de meetresultaten toepassen. Als u de meetgegevens toepast (opslaat), worden de bestaande gegevens overschreven. Bij kleurgegevens kunt u de meetgegevens weergeven in een grafiek om de gegevens te controleren voordat u deze toepast.

Meetresultaten worden weergegeven als een reeks dichtheidscurven voor C, M, Y en K. Ter vergelijking worden in dezelfde grafiek ook de kalibratiedoelgegevens weergegeven als een reeks dikkere dichtheidscurven en worden de maximale dichtheidswaarden numeriek vergeleken.

- 1 Selecteer in Kalibratiebeheer een kalibratie en klik op Metingen bekijken.
- 2 Als u curven wilt weergeven of verbergen, klikt u op het pictogram  naast het betreffende label:
  - Gemeten: hiermee kunt u de gemeten dichtheidscurven weergeven of verbergen.
  - Doel: hiermee kunt u de doeldichtheidscurven weergeven of verbergen.
  - Cyaan, Magenta, Geel of Zwart: hiermee kunt u de gemeten en doeldichtheidscurven voor een specifieke kleurstof weergeven of verbergen.

**Opmerking:** Wanneer Fiery server is geïnstalleerd en gelicentieerd, biedt Calibrator de mogelijkheid om G7-kalibratie uit te voeren. Bij een G7-kalibratie worden overdrachtcurven toegepast op een kalibratierichtwaarde van Fiery-server om G7-grijsbalans te bereiken. Kalibratiebeheer geeft de onderliggende normale kalibratierichtwaarde van Fiery-server weer, niet de tijdelijke G7-overdrachtcurven. Op soortgelijke wijze worden overdrachtcurven die worden gebruikt om de gekalibreerde toestand voor normale Fiery-serverwaarden te bereiken niet door Kalibratiebeheer weergegeven. Deze overdrachtcurven zijn tijdelijk, omdat ze bij elke nieuwe kalibratie opnieuw worden gemeten.

- 3 Optioneel: klik op Meting opslaan om de meetgegevens van een bestaande kalibratie-instelling op te slaan.
- 4 Optioneel: als u niet tevreden bent met de resultaten die door de nieuwste metingen worden geproduceerd, klikt u op Opnieuw instellen op standaardmetingen om de kalibratiegegevens opnieuw in te stellen. Wanneer u deze actie uitvoert, wordt de laatste set Calibrator-metingen verwijderd. De knop wordt alleen weergegeven wanneer een kalibratie is uitgevoerd.

## Een testpagina afdrukken

Voor kleurenprinters kunt u een testpagina afdrukken met de meest recente kalibratiemetingen en optioneel een tweede kopie met de metingen die zijn gebruikt toen de kalibratie-instelling werd gemaakt.

### Calibrator-testpagina

Met de testpagina kunt u de uitvoer controleren die wordt geproduceerd met de huidige kalibratie en met de standaardkalibratie. De standaardkalibratie wordt afgedrukt met de meetgegevens die zijn vastgelegd toen de kalibratie-instelling werd gemaakt.

Als sommige afbeeldingen op de testpagina niet naar wens worden weergegeven, wordt dit mogelijk veroorzaakt doordat het uitvoerprofiel dat aan de kalibratie-instelling is gekoppeld, niet geschikt is voor de papier- en afdrukinstellingen.

## Meetgegevens exporteren

Bij kleurenprinters kunt u de meetgegevens voor een bepaalde kalibratie-instelling exporteren naar een CM0-bestand.

- 1 U kunt op een van de volgende manieren meetgegevens bewerken:
  - Open Kalibratiebeheer in Calibrator.
  - Klik in Command WorkStation op Server > Apparaatcentrum. Klik onder Algemeenop Gereedschappen en klik vervolgens op Kalibratieprogramma en open Kalibratiebeheer.
- 2 Selecteer de kalibratie-instelling en klik op Metingen bekijken.  
U kunt ook Metingen bekijken openen nadat u de kalibratiepagina hebt gemeten voor de nieuwe kalibratie-instelling.
- 3 Klik op Metingen exporteren.
- 4 Blader naar de bestandslocatie, wijzig desgewenst de bestandsnaam en klik op Opslaan.

## Meetgegevens herstellen

U kunt de meetgegevens voor een bepaalde kalibratie-instelling herstellen naar de standaardgegevens (dit zijn de standaardfabrieksgegevens of, voor een aangepaste kalibratie-instelling, de eerste meetgegevens). Deze optie is niet beschikbaar als de huidige meetgegevens al gelijk zijn aan de standaardgegevens.

## Meetgegevens herstellen voor kleurenprinters

Voor kleurenprinters kunnen er één of meer kalibratie-instellingen zijn.

- 1 Klik in Command WorkStation Server > Apparaatcentrum.
- 2 onder Algemeenop Gereedschappen klik vervolgens op Calibrator.
- 3 Open Kalibratiebeheer in Calibrator.
- 4 Selecteer de kalibratie-instelling en klik op Metingen bekijken.
- 5 Klik op Standaardmetingen herstellen.
- 6 Klik op Ja om te bevestigen.

## Calibrator-instellingen

De instellingen in het venster Kalibratie-instellingen hebben invloed op verschillende aspecten van de kalibratieprocedure. U kunt de kalibratiestatus (vervaldatum), tijdslijm voor kalibratie en opdrachtonderbreking instellen.

**Opmerking:** U hebt beheerdersrechten nodig om voorkeuren te wijzigen.



In Command WorkStation kan Fiery Calibrator op een van de volgende manieren worden geopend:

- Klik in Taakcentrum op het pictogram **Kalibreren** in de werkbalk.
- Klik op Server > Kalibreren.
- Klik op Server > Apparaatcentrum. Klik onder Algemeen op Gereedschappen en vervolgens op Kalibrator

In het venster Fiery Calibrator klikt u op het pictogram Calibrator-instellingen (tandwiel) linksonder.

### **Kalibratiestatus (vervaldatum)**

Als u een tijdslimiet voor een kalibratie instelt, leidt een verouderde kalibratie tot statusberichten in Command WorkStation en kan een taak hierdoor worden onderbroken.

In Taakcentrum van Command WorkStation wordt een waarschuwing (geel) voor de taak weergegeven wanneer de kalibratie binnen 30 minuten verouderd raakt en een foutmelding (rood) wanneer de kalibratie verouderd is.

Als de kalibratie van een taak is verouderd, kan de Fiery server de taak onderbreken wanneer u deze probeert af te drukken. De onderbroken taak wordt niet afgedrukt, maar blijft in de afdrukwachtrij met de status onderbroken.

De kalibratiestatus wordt gecontroleerd juist voordat de taak wordt verzonden om af te drukken. Als de kalibratie verouderd raakt terwijl een taak wordt afgedrukt, wordt de taak niet onderbroken. U wordt aangeraden een kalibratie uit te voeren voordat u een lange taak gaat afdrukken, om de kans te verkleinen dat de kalibratie verouderd raakt tijdens het afdrukken van de taak.

Als u dubbelklikt op de onderbroken taak, hebt u de volgende mogelijkheden:

- De Fiery server kalibreren voor de kalibratie-instelling(en) van de taak. Nadat u de kalibratiemetingen hebt bijgewerkt, selecteert u de onderbroken taak en drukt u deze af.
- Doorgaan met het afdrukken van de taak met de verouderde meetgegevens. Selecteer deze optie als consistente uitvoer niet van belang is voor deze taak.

### **Soorten taken waarop kalibratielimiet van invloed is**

Voor de meeste taken kan de Fiery server bepalen of de kalibratie verouderd is, waaronder:

- Taken die vanuit een toepassing worden verzonden via het Fiery PostScript-printerstuurprogramma of Fiery VUE.
- Geïmporteerde PDF- en TIFF-taken.
- Taken die zijn verwerkt (inclusief verwerkte VPS- en VIPP-taken).

Voor de volgende soorten taken kan de Fiery server niet bepalen of de kalibratie verouderd is. Deze taken worden daarom niet onderbroken:

- PCL- en PJJ-taken.
- Taken die vanuit een toepassing worden verzonden zonder het Fiery PostScript-printerstuurprogramma of Fiery VUE. Hieronder vallen ook VPS- en VIPP-taken die niet zijn verwerkt.
- Taken die worden verzonden via de Directe verbinding. Dit soort taken kan nooit worden onderbroken.

Daarnaast controleert de Fiery server niet de kalibratie van taken die zijn afgedrukt met de opdracht Afdrukken forceren. U kunt de opdracht Afdrukken forceren gebruiken bij taken die zijn onderbroken vanwege een verkeerde combinatie in de taak (het vereiste papier of de vereiste afwerking voor de taak was niet beschikbaar). Dit soort taken wordt niet gecontroleerd voor kalibratie omdat deze geforceerd worden afgedrukt.

## Tijdslimiet voor kalibratie en taakonderbreking instellen

U kunt een tijdslimiet voor kalibratie instellen en instellen of Command Workstation de taak onderbreekt als de kalibratie is verlopen.

- Kies een van de volgende mogelijkheden in het dialoogvenster Calibration Preferences (Voorkeuren voor kalibratie):
  - Als u een verlooptijd wilt instellen, selecteert u Tijdslimiet instellen en status weergeven in Taakcentrum en geeft u een tijdsinterval op (1-23 uur of 1-200 dagen).
  - Als u taakonderbreking wilt inschakelen, selecteert u Afdrukken onderbreken wanneer kalibratie verloopt.

## Kalibratie-instellingen voor uitvoerprofielen

Als uw Fiery-server afdrukken in kleur ondersteunt, hebt u toegang tot een of meer kalibratie-instellingen. Kalibratie-instellingen en uitvoerprofielen zijn doorgaans geschikt voor specifiek papier en specifieke afdrukomstandigheden. Een kalibratie-instelling kan aan meerdere uitvoerprofielen worden gekoppeld.

Als u wilt weten welke kalibratie-instelling aan een bepaald uitvoerprofiel is gekoppeld, controleert u de profielinstellingen in Command WorkStation.

## Meetgegevens van een kalibratie-instelling weergeven

Meetgegevens worden opgeslagen wanneer u kalibreert voor een specifieke kalibratie-instelling. U kunt de meetgegevens weergeven in een grafiek met de kalibratierichtwaarden, zodat u kunt zien hoe nauwkeurig de gemeten printeruitvoer overeenkomt met de kalibratierichtwaarde.

- 1 Klik in Command WorkStation Server > Apparaatcentrum.
- 2 onder Algemeenop Gereedschappen klik vervolgens op Calibrator.
- 3 Open Kalibratiebeheer in Calibrator.
- 4 Klik op de kalibratie-instelling om deze te selecteren.
- 5 Klik op Metingen bekijken.

## Kalibratiedoel bewerken

De maximale dichtheidswaarden (D-Max-waarden) van het kalibratiedoel dat is gekoppeld aan een specifieke kalibratie-instelling, kunt u bewerken wanneer u de kalibratie-instelling maakt. Voor elke kleurstof (C, M, Y en K) kunt u een nieuwe waarde typen, of kunt u een kalibratiedoel uit een bestand importeren.

De bewerkte doelgegevens vervangen de doelgegevens die momenteel aan deze kalibratie-instelling zijn gekoppeld wanneer u de huidige meetgegevens toepast.

Importeer de doelgegevens uit een bestand als u een bestaand profiel en kalibratiedoel van een andere Fiery-server hebt die u op deze Fiery-server wilt gebruiken. Voor de beste resultaten gebruikt u echter profielen en kalibratiegegevens die specifiek voor deze Fiery-server en de bijbehorende printer zijn gemaakt.

Hoewel u de maximale dichtheidswaarden kunt bewerken, is het raadzaam hier zeer voorzichtig mee te zijn. Een kalibratiedoel vertegenwoordigt de ideale waarden voor de kalibratie en deze moeten niet onnodig worden gewijzigd.

- 1 Nadat u met succes de kalibratiepagina voor de nieuwe kalibratie-instelling hebt gemeten, klikt u op **Metingen bekijken**.
- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Typ nieuwe waarden voor de D-max-waarden onder **Richtwaarde**.
  - Klik op **Doel importeren**, blader naar de bestandslocatie, selecteer het bestand en klik op **Openen**. Alleen bestanden met monotone metingen zijn aanvaardbaar als geïmporteerde doelen.
- 3 Ga door met het maken van de kalibratie-instelling.

## Opnieuw kalibreren

Nadat u kalibratiegegevens voor de Fiery server hebt verkregen, kunt u deze op elk gewenst moment opnieuw kalibreren. De bestaande kalibratie wordt bijgewerkt zodat deze overeenstemt met de kleurstandaard die is gemaakt voor de Fiery server toen deze kalibratie werd gemaakt.

- 1 Start **Calibrator**.
- 2 Als **Calibrator** wordt gestart vanuit **Fiery Color Profiler Suite**, klikt u op **Selecteer de Fiery-server** in het venster **Een taak selecteren** en selecteer de Fiery server in de lijst. Als de Fiery server niet in de lijst voorkomt, klikt u op het plusteken om deze toe te voegen via het IP-adres, de DNS-naam of door te zoeken.
- 3 Selecteer een van de volgende taken:
  - **Opnieuw kalibreren**: Werk de kalibratie bij met behulp van de geselecteerde kalibratie-instelling.
  - **Kalibratie maken**: Maak een nieuwe kalibratie en een nieuw profiel om het kleurgegedrag of nieuwe afdrukomstandigheden op de Fiery server vast te leggen.
- 4 Klik op **Volgende**.

## De kalibratie van de server bijwerken

Als u opnieuw wilt kalibreren, start u met de eerder opgeslagen kalibratiegegevens.

- 1 Selecteer een bestaande kalibratieset in de lijst.

Op basis van de kalibratie die u hebt geselecteerd, wordt de kleurmodus weergegeven. Als de kleurmodus niet wordt weergegeven, wordt deze niet ondersteund op de printer die u hebt gekalibreerd.

De weergegeven commentaren zijn wat is toegevoegd op het tijdstip dat de kalibratie is gemaakt.
- 2 Optioneel: Selecteer de pijl-omlaag op de knop **Volgende** en kies **Metingen laden uit bestand** zodat u de workflow voor afdrukken en meten kunt overslaan. Deze optie is gereserveerd voor ervaren gebruikers die al metingen hebben voor hun printer. Het wordt aangeraden altijd op uw werkelijke printer af te drukken en te meten.
- 3 Klik op **Volgende**.

## Een kalibratiepagina afdrukken voor een meting

Wanneer u een kalibratiepagina afdrukt voor herkalibratie, geeft u de meetmethode, de vlakkenset en de papierbron op.

**Opmerking:** Kalibreer de spectrofotometer om deze voor te bereiden voor het meten van de kalibratiepagina.

1 Voer in het veld Vlakopmaak de volgende opties in:

- Selecteer een meetinstrument in de lijst Meetmethode.
- Selecteer een vlakkenset in de lijst Vlakkenet.
- Selecteer de gewenste papierbron in de lijst Papierbron.

**Opmerking:** Zorg dat de papierbron papier bevat dat geschikt is voor de kalibratie-instelling. Als een waarschuwing wordt weergegeven onder de instelling voor Papierbron, kan het zijn dat de papierbron niet overeenkomt met de kalibratie-instelling. U kunt een andere kalibratie-instelling of een andere papierbron selecteren.

2 Klik op Volgende en ga door naar de meting.

Volg de instructies op het scherm om de kalibratiepagina te maken.

## Kalibratieresultaten bekijken

Een nieuwe kalibratie produceert een referentiekleurstatus, een richtwaarde, die elke kalibratie zal proberen te bereiken.

De richtwaarde is de kleurrespons die van uw printer wordt verwacht als deze goed gekalibreerd is voor de afdrukvoorwaarden die u zojuist hebt gedefinieerd (media, resolutie, halftoon, enz.). Een uitvoerprofiel dat de kleurenruimte beschrijft die door deze gekalibreerde toestand is geproduceerd, is voor de server nodig om de printer goed op kleuren te beheren. Als u niet tevreden bent met de kalibratie, moet u de eerdere stappen beoordelen.

Bij het opnieuw kalibreren wilt u dat de kalibratieresultaten bevestigen of uw printer nog steeds presteert overeenkomstig de oorspronkelijke richtwaarde voor de opgegeven kalibratie-instelling.

**Opmerking:** Er zijn minder opties beschikbaar wanneer u de geladen metingen uit het bestand gebruikt.

- 1 Klik op Testafdruk. U kunt een testpagina afdrukken om u te helpen bij de keuze of u de bestaande kalibratie-instelling gebruikt of een nieuw maakt.
- 2 Optioneel: selecteer de pijl-omlaag met de knop Testafdruk en kies Met standaardkalibratie om een testafdruk af te drukken met de standaardmetingen ter vergelijking.
- 3 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op Toepassen & sluiten om de kalibratie-instellingen op te slaan.
  - Klik op Annuleren om de herkalibratie te annuleren. Wanneer u deze actie uitvoert, worden de kalibratie-instellingen niet bijgewerkt.


## Een testpagina afdrukken

Voor kleurenprinters kunt u een testpagina afdrukken met de meest recente kalibratiemetingen en optioneel een tweede kopie met de metingen die zijn gebruikt toen de kalibratie-instelling werd gemaakt.

## Kalibratiebeheer

Met Kalibratiebeheer kunt u kalibratie-instellingen bekijken en verwijderen. Er kunnen ook opmerkingen aan afzonderlijke kalibraties worden toegevoegd of verwijderd.

Kalibratie-instellingen en uitvoerprofielen zijn doorgaans geschikt voor specifiek papier en specifieke afdrukomstandigheden. Een kalibratie-instelling kan aan meerdere uitvoerprofielen worden gekoppeld.

Open Kalibratiebeheer van Calibrator door te klikken op  in de linkerbenedenhoek van het venster. In het venster worden alle kalibraties voor de geselecteerde server weergegeven. De volgende categorieën worden weergegeven:

- Kalibratie: voltooid kalibraties voor de server die met naam wordt vermeld.
- Laatst gekalibreerd: het tijdstip van de laatste kalibratie.
- Kleurmodus: de kleurmodus is de kleurenruimte van de uitvoerprofielen die door de kalibratieset wordt ondersteund.

U kunt een aantal acties voor de kalibratie uitvoeren die u in de lijst selecteert. Niet alle functies zijn beschikbaar voor alle kalibraties. Als een actie niet beschikbaar is, wordt deze grijs weergegeven. De acties zijn:

- Met Bewerken wordt een venster geopend waarin u de basisinformatie van een aangepaste kalibratie-instelling kunt bewerken.
- Met Metingen bekijken wordt een venster geopend met meer details over de gemarkeerde kalibratie.  
De informatie in het venster wordt bepaald door de meetruimte.
- Met Verwijderen verwijdert u de geselecteerde kalibratieset.

Ook de profielen die gebruikmaken van deze kalibratie worden verwijderd na bevestiging door de operator. De instellingen van de in de fabriek ingestelde kalibratiesets, zoals Normaal, kunnen niet worden verwijderd.

## Kalibratie-instelling bewerken

U kunt de basisgegevens van een aangepaste kalibratie-instelling bewerken. Een door de fabriek geleverde kalibratie-instelling kunt u niet bewerken.

U moet beheerdersrechten hebben om een aangepaste kalibratie-instelling te bewerken.

Taakeigenschappen (afdrukinstellingen) kunnen niet worden bewerkt, omdat meetgegevens die met de kalibratie-instelling zijn opgeslagen, ongeldig zouden worden. Als u de taakeigenschappen van een kalibratie-instelling wilt bewerken, moet u een nieuwe kalibratie-instelling op basis van de bestaande maken.

- 1 Selecteer in Kalibratiebeheer de kalibratie-instelling in de lijst en klik op Bewerken.


## 2 Geef de volgende instellingen op:

- Naam: typ een naam die de papiernaam, het gewicht en het type beschrijft en eventuele specifieke afdrukomstandigheden (zoals raster- of glansinstellingen). De naam kan uit maximaal 70 tekens bestaan.
- Opmerking: (optioneel) typ aanvullende beschrijvende informatie. Deze informatie wordt weergegeven in de lijst met kalibratie-instellingen die beschikbaar is op de Fiery server.

## Meetresultaten weergeven

Nadat u een kalibratiepagina hebt gemeten of metingen hebt geïmporteerd, kunt u de meetresultaten toepassen. Als u de meetgegevens toepast (opslaat), worden de bestaande gegevens overschreven. Bij kleurgegevens kunt u de meetgegevens weergeven in een grafiek om de gegevens te controleren voordat u deze toepast.

Meetresultaten worden weergegeven als een reeks dichtheidscurven voor C, M, Y en K. Ter vergelijking worden in dezelfde grafiek ook de kalibratiedoelgegevens weergegeven als een reeks dikkere dichtheidscurven en worden de maximale dichtheidswaarden numeriek vergeleken.

- 1 Selecteer in Kalibratiebeheer een kalibratie en klik op Metingen bekijken.
- 2 Als u curven wilt weergeven of verbergen, klikt u op het pictogram  naast het betreffende label:
  - Gemeten: hiermee kunt u de gemeten dichtheidscurven weergeven of verbergen.
  - Doel: hiermee kunt u de doeldichtheidscurven weergeven of verbergen.
  - Cyaan, Magenta, Geel of Zwart: hiermee kunt u de gemeten en doeldichtheidscurven voor een specifieke kleurstof weergeven of verbergen.

**Opmerking:** Wanneer Fiery server is geïnstalleerd en gelicentieerd, biedt Calibrator de mogelijkheid om G7-kalibratie uit te voeren. Bij een G7-kalibratie worden overdrachtcurven toegepast op een kalibratierichtwaarde van Fiery-server om G7-grijsbalans te bereiken. Kalibratiebeheer geeft de onderliggende normale kalibratierichtwaarde van Fiery-server weer, niet de tijdelijke G7-overdrachtcurven. Op soortgelijke wijze worden overdrachtcurven die worden gebruikt om de gekalibreerde toestand voor normale Fiery-serverwaarden te bereiken niet door Kalibratiebeheer weergegeven. Deze overdrachtcurven zijn tijdelijk, omdat ze bij elke nieuwe kalibratie opnieuw worden gemeten.

- 3 Optioneel: klik op Meting opslaan om de meetgegevens van een bestaande kalibratie-instelling op te slaan.
- 4 Optioneel: als u niet tevreden bent met de resultaten die door de nieuwste metingen worden geproduceerd, klikt u op Opnieuw instellen op standaardmetingen om de kalibratiegegevens opnieuw in te stellen. Wanneer u deze actie uitvoert, wordt de laatste set Calibrator-metingen verwijderd. De knop wordt alleen weergegeven wanneer een kalibratie is uitgevoerd.

## Op L\*a\*b\* gebaseerde kalibratieworkflow

Wanneer u een Fiery server kalibreert, voert u de volgende taken uit.

- Een kalibratiepagina afdrukken die vlakken bevat met verschillende kleuren in een bepaalde opmaak. U gebruikt deze pagina om de huidige uitvoer van de printer te meten.

De uitvoer van de pers verandert in de loop der tijd en afhankelijk van het gebruik. Meet voor de meest recente gegevens altijd een vers afgedrukte kalibratiepagina.

- Meet de kleurwaarden van de vlakken op de kalibratiepagina met behulp van een ondersteund meetinstrument.
- De metingen toepassen.

De meetgegevens worden opgeslagen met de specifieke kalibratie-instelling. Wanneer u een taak afdruckt met de kalibratie-instelling, worden de meetgegevens gebruikt om de kalibratieaanpassing te berekenen die nodig is om de gewenste uitvoer (het kalibratiedoel) te produceren.

### Een taak selecteren

Start de Calibrator om een nieuwe kalibratie-instelling te maken of een bestaande bij te werken voor een Fiery server.

- 1 Calibrator starten.
- 2 Als Calibrator wordt gestart vanaf Fiery server, klikt u op Selecteer Fiery-server in het venster Selecteer een taak en selecteert u de Fiery server in de lijst. Als de Fiery server niet in de lijst voorkomt, klikt u op het plusteken om deze toe te voegen via het IP-adres, de DNS-naam of door te zoeken.
- 3 Selecteer een van de volgende taken:
  - Herkalibreren: werk een kalibratie bij met behulp van de geselecteerde kalibratie-instelling.
  - Maak een kalibratie: maak een nieuwe kalibratie en een nieuw profiel om een nieuwe voorwaarde voor afdrukken in kleur op de Fiery server te definiëren.
- 4 Klik op Volgende.

**Opmerking:** Het aantal stappen dat nodig is om de geselecteerde taak te voltooien, is afhankelijk van de verbonden printer. Bepaalde instellingen of opties zijn mogelijk niet voor uw printermodel beschikbaar.

### Calibrator-voorkeuren instellen

U kunt algemene voorkeuren voor de geselecteerde Fiery server instellen in Calibrator wanneer deze worden geopend vanaf Command WorkStation.

- 1 In het venster Calibrator klikt u op het tandwielpictogram in de linkerbenedenhoek om het venster Instellingen Calibrator te openen.
- 2 Zodra Printerfuncties wordt weergegeven, maak dan uw keuze.

De opties die onder Printerfuncties worden weergegeven, zijn afhankelijk van de verbonden Fiery server.

### 3 Geef bij Kalibratiestatus het volgende op:

- Geef het aantal dagen of uren op waarna een nieuwe kalibratie nodig is. De kalibratiestatus wordt weergegeven in Taakcentrum.

Het opgegeven aantal hangt af van het type taken dat u afdrukt en de stabiliteit van de printer en de omgeving ervan. Als de Fiery server wordt gebruikt voor color-critical-toepassingen, selecteert u één keer per dag of vaker. Als de Fiery server wordt gebruikt om simpele documenten zoals e-mails af te drukken, kunt u ervoor kiezen minder vaak te kalibreren.

- Selecteer Afdrukken onderbreken wanneer kalibratie verloopt om te voorkomen dat taken worden afgedrukt voordat er een nieuwe kalibratie is voltooid.

### 4 Klik op Fabrieksinstellingen om de voorkeursinstellingen in te stellen op de fabrieksinstellingen.

### 5 Klik op OK om uw voorkeursinstellingen op te slaan.

## De kalibratie voor de server maken

Als u een kalibratie wilt maken, moet u desgevraagd een naam en andere details invullen.

De vereiste informatie is afhankelijk van de Fiery-server en de printer die u gaat kalibreren. Mogelijk ziet u bijvoorbeeld het veld Kleurmodus of het selectievakje G7 grijsbalans niet.

#### 1 Voer een kalibratienaam van uw keuze in.

**Opmerking:** De kalibratienaam moet voor elke server uniek zijn. De naam die u typt, mag nog niet voor een kalibratie-instelling of -profiel op de server worden gebruikt.

#### 2 Optioneel: Selecteer Richtwaarde G7-grijsbalanskalibratie (selectievakje).

G7-kalibratie past de kleurenitvoer van een printer aan de G7-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek G7-doel (vlakpagina).

**Opmerking:** Als u G7-grijsbalanskalibratie wilt gebruiken, moet Fiery Color Profiler Suite zijn geïnstalleerd en gelicentieerd. Anders is de optie grijs.

#### 3 Optioneel: Voer in het veld Opmerkingen details in over de kalibratie zoals median naam, mediatype, speciale instellingen of instructies.

**Opmerking:** Wanneer u een kalibratieset maakt, raden we aan dat u in het veld voor notities het gebruikte mediatype, de gebruikte printer en eventuele speciale instructies vermeldt voor als u opnieuw moet kalibreren.

#### 4 Optioneel: Selecteer de pijl-omlaag op de knop Volgende en kies Metingen laden uit bestand zodat u de workflow voor afdrukken en meten kunt overslaan. Deze optie is gereserveerd voor ervaren gebruikers die al metingen hebben voor hun printer. Het wordt aangeraden altijd op uw werkelijke printer af te drukken en te meten.

#### 5 Klik op Volgende.

## G7-kalibratieworkflow

G7-kalibratie wordt uitgevoerd tussen de Fiery server-kalibratie en het afdrukken van profielmetingsvlakken.



Kalibratie wordt toegepast boven op de Fiery server-kalibratie. In de G7-kalibratieprocedure selecteert u de kleurvlakopmaak voor het P2P-doel dat u wilt gebruiken, meet u deze, controleert u de resultaten en past u de instellingen desgewenst aan.

De G7-specificatie definieert standaard grijswaardencurven die kunnen worden gebruikt om een gemeenschappelijke neutrale weergave van uitvoer op verschillende printers te maken. G7-kalibratie past de kleurentoets van een printer aan de G7-specificatie aan door meetgegevens te gebruiken van een specifiek G7-doel (P2P-doel). Fiery Color Profiler Suite ondersteunt het afdrukken en meten van verschillende P2P-richtwaarden die worden gebruikt voor G7-kalibratie. U kunt met elk ondersteund meetinstrument meten.

**1** In het venster Opmaak kleurvlak selecteert u de Vlakkenset die u wilt gebruiken:

- P2P51 (de nieuwere richtwaarde, een herziening van de oorspronkelijke)
- P2P25Xa (de oorspronkelijke richtwaarde)
- P2P51 willekeurig
- P2P51 willekeurig 2up (aanbevolen voor tonerpersen voor losse bladen)

**Opmerking:** De eigenlijke waarden die worden gebruikt als richtwaarden, zijn vergelijkbaar, maar de nieuwere versie is een nauwkeurigere versie van de G7-specificatie.

**2** Klik op Afdrukken en meet de vlakpagina.

**3** Controleer de G7-meetresultaten grijsbalans.

Aangezien dit de G7-kalibratie is, wordt verwacht dat de resultaten mislukken. Het zijn de metingen van dit doel die worden gebruikt om de NPDC-curven te berekenen die nodig zijn voor G7-kalibratie.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als  $a^*b^*$ . In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

**4** (Optioneel) Klik op Correctieopties om de correctiecurve en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiecurven worden toegepast.

U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

**5** Klik op OK om de P2P-vlakpagina opnieuw af te drukken met de NPDC-curven toegepast.

**6** Meet de vlakpagina's en bekijk de G7-resultaten.

**7** Als het G7-resultaat goed is (alle resultaten worden weergegeven in groen), klikt u op Volgende. Als het resultaat niet goed is (een rood gemarkeerd resultaat), klikt u op Herhalen om het proces te herhalen. Het is niet ongevoel dat twee of drie herhalingen moeten worden uitgevoerd om te voldoen aan G7-naleving.

## Meetgegevens verkrijgen voor inktlimiet per kanaal

De metingen gedaan voor kalibratie bieden voorgestelde inktlimieten voor elk kanaal. Meet de meetvlakpagina's voor de inktlimiet per kanaal.

## 1 Kies een van de volgende opties:

- Meetdiagram afdrukken

Selecteer Visueel diagram insluiten om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- Metingen importeren uit bestand

**Opmerking:** Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

Houd rekening met het volgende:

- De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
- Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.

Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

## 2 Klik op Volgende.

Als u in de eerste stap Meetdiagram afdrukken hebt geselecteerd, wordt het venster Opmaak kleurvlak weergegeven in FieryMeasure. Selecteer in het venster Opmaak kleurvlak het instrument en de diagramgrootte. Klik op Afdrukken om verder te gaan.

### Inklimiet per kanaal instellen

Nadat u met succes de meetvlakpagina hebt gemeten die voor de totale inktlimiet per kanaal is geleverd, worden de resultaten weergegeven en kunt u aanpassingen doen.

Voor elk kanaal wordt de inktlimiet weergegeven.

Klik op de pijl naast de naam van elk kanaal om een schuifregelaar weer te geven. Om de inktlimiet te veranderen, verplaatst u de schuifregelaar.

Klik op Volgende om te meten voor linearisatie.

### Meetgegevens verkrijgen voor linearisatie

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw printer nauwkeurig vertegenwoordigen.

## 1 Kies een van de volgende opties:

- Meetdiagram afdrukken

Selecteer Visueel diagram insluiten om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- Metingen importeren uit bestand

**Opmerking:** Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

Houd rekening met het volgende:

- De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
- Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.

Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

## 2 Klik op Volgende.

Als u in de eerste stap Meetdiagram afdrukken hebt geselecteerd, wordt het venster Opmaak kleurvlak weergegeven in FieryMeasure. Selecteer in het venster Opmaak kleurvlak het instrument en de diagramgrootte. Klik op Afdrukken om verder te gaan.

**Opmerking:** Wanneer u opnieuw kalibreert, moet u een bronlade selecteren die hetzelfde mediatype bevat, of een mediatype dat sterk overeenkomt met het mediatype dat is gebruikt om de kalibratie te maken. Wijzig geen instellingen in het tabblad Kleur en het tabblad Afbeelding omdat deze instellingen automatisch zijn ingesteld door de kalibratiesoftware.

## Meetgegevens verkrijgen voor totale inktlimiet

De meting voor de totale inktlimiet helpt om ervoor te zorgen dat de printer niet meer inkt gebruikt dan substraten kunnen verwerken, of teveel inkt verbruikt voor uw bedoelde taken.

## 1 Kies een van de volgende opties om de totale inktlimiet op te geven:

- Meetdiagram afdrukken

De weergegeven Eerste inktlimiet is de standaardwaarde voorgesteld voor uw printer. U kunt een nieuwe waarde invoeren om de aanbevolen waarde te overschrijven en vervolgens de grafiek afdrukken. De grafiek die u gaat afdrukken bevat geen meetvlakken die meer inkt aangeven dan deze waarde bevat.

Selecteer Visueel diagram insluiten om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

Als u deze optie selecteert, volg dan de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken, ze te meten, en om het systeem een waarde te laten voorstellen geoptimaliseerd voor uw feitelijke mediatype. U kunt instellingen voor het geselecteerde instrument voor het meten van meetvlakken wijzigen en een aangepast paginaformaat voor de grafiek opgeven voordat u de meetvlakpagina's afdrukt.

- Numerieke waarde invoeren

De weergegeven waarde is de standaardwaarde die voor uw printer wordt voorgesteld zonder extra metingen. Deze waarde is niet geoptimaliseerd voor uw specifieke media. Als deze te hoog is ingesteld, kan uw media problemen hebben bij het verwerken van zoveel inkt. Als deze te laag is ingesteld, beperkt u het gamma van uw printer voor uw specifieke media.

- Metingen importeren uit bestand

**Opmerking:** Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

Houd rekening met het volgende:

- De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
- Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.

Als u deze optie selecteert, wordt de waarde geladen van eerder opgeslagen meetgegevens.

Als u deze optie kiest, gaat u door naar het verkrijgen van metingen voor de kleurstandaard.

## 2 Klik op Volgende.

Als u in de eerste stap Meetdiagram afdrukken hebt geselecteerd, wordt het venster Opmaak kleurvlak weergegeven in FieryMeasure. Selecteer in het venster Opmaak kleurvlak het instrument en de diagramgrootte. Klik op Afdrukken om verder te gaan.

### Totale inktlimiet instellen

Nadat u met succes de meetvlakpagina hebt gemeten die voor de totale inktlimiet is geleverd, worden de resultaten weergegeven en kunt u aanpassingen doen.

**1** Kies een van de volgende opties:

- Gebruik het gemeten resultaat

De weergegeven waarde is de waarde die voor uw printer wordt voorgesteld. Deze waarde is berekend vanuit de recentste metingen.

- Numerieke waarde invoeren

De weergegeven waarde is de waarde die voor uw printer wordt voorgesteld zonder extra metingen. U kunt een numerieke waarde invoeren van uw keuze als u besluit om de aanbevolen waarde niet te gebruiken.

- Selecteer een waarde uit het afgedrukte visuele diagram

Deze optie wordt alleen weergegeven als u Visueel diagram insluiten hebt geselecteerd bij het afdrukken van de metingsgrafiek. De weergegeven waarde is de waarde voorgesteld voor uw printer gebaseerd op een specifiek kolomnummer in de grafiek. U kunt een kolomnummer van uw keuze selecteren als u besluit om de aanbevolen waarde niet te gebruiken. De afgedrukte visuele grafiek kan problemen laten zien die de metingen alleen niet kunnen detecteren. Bijvoorbeeld, inkt kan door de media sijpelen als te veel inkt is toegestaan. In dit geval zult u een lagere waarde willen gebruiken dan de voorgestelde.

**2** Klik op Volgende.**Meetgegevens verkrijgen voor G7-grijsbalans**

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw printer nauwkeurig vertegenwoordigen.

**1** Kies een van de volgende opties:

- Meetdiagram afdrukken

Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- Metingen importeren uit bestand

**Opmerking:** Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

Houd rekening met het volgende:

- De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
- Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.

Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

## 2 Klik op Volgende.

Als u in de eerste stap Meetdiagram afdrukken hebt geselecteerd, wordt het venster Opmaak kleurvlak weergegeven in FieryMeasure. Selecteer in het venster Opmaak kleurvlak het instrument, een van de G7-doelen en de diagramgrootte. Klik op Afdrukken om verder te gaan.

### Samenvatting van G7-grijsbalansmeetresultaten

Bekijk het overzicht van de G7-grijswaardenmeting.

#### 1 Controleer de samenvatting van de G7-grijsbalansmeetresultaten.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als  $a^*b^*$ . In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

#### 2 Klik op Correctieopties om de correctiekromme en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiekrommen worden toegepast. U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.

#### 3 Klik op Vorige om de aanvankelijke metingen te annuleren.

#### 4 Klik op Herhalen om het proces te herhalen.

### Correctieopties

Controleer de uitvoercorrectiecurve.

#### 1 U kunt verschillende correctieopties instellen.

- Grijsbalans vervagen: vermindert de correctie van de grijsbalans die door de correctiekrommen G7 NPDC wordt toegepast boven de vervagingsafstellingswaarde.
- Tintaanpassing vervagen: vermindert de tintaanpassingen die door de correctiekrommen G7 NPDC worden toegepast boven de vervagingsafstellingswaarde.
- Vervagingsafstellingswaarde: vermindert aanpassing van tinten en/of grijsbalans boven de opgegeven percentuele puntwaarde.
- Verfijning toevoegen: maakt kalibratiecurven voor onduidelijke of onregelmatige kalibratiegegevens vloeiender.

#### 2 Selecteer OK om de wijzigingen te accepteren of Standaard om de standaardwaarden te herstellen.

### G7-grijsbalansmeetresultaten

Bekijk de resultaten van de G7-grijswaardenmeting.

#### 1 Controleer de meetresultaten van de G7-grijsbalans.

De NPDC (Neutral Print Density Curve) wordt afzonderlijk weergegeven voor CMY (composiet) en K (zwart). De grijsbalans is geplot als  $a^*b^*$ . In de tabel moet het gewogen gemiddelde minder dan 1,5 zijn om als groen te worden weergegeven. Het gewogen maximum moet minder dan 3 zijn om als groen te worden weergegeven.

- 2 Klik op **Correctieopties** om de correctiekromme en geavanceerde opties weer te geven die op de vorming van de correctiekrommen worden toegepast. U kunt de standaardinstellingen behouden of wijzigen.
- 3 Klik op **Herhalen** om de kleurvlakken af te drukken met de G7-kalibratiekrommen om te kijken of de resultaten aanvaardbaar zijn.
- 4 Klik op **Vorige** om de herhaalde metingen te annuleren.
- 5 Klik op **Accepteren** als de resultaten aanvaardbaar zijn om met het kalibratieproces door te gaan.

## Meetgegevens verkrijgen voor kleurstandaard

Deze laatste metingen stellen het doel-gamma voor de printer in.

- 1 Kies een van de volgende opties:

- **Meetdiagram afdrukken**

Selecteer **Visueel diagram** insluiten om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- **Metingen importeren uit bestand**

**Opmerking:** Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

Houd rekening met het volgende:

- De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
- Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.

Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

- 2 Klik op **Volgende**.

## Kleurstandaard instellen

Een nieuwe kalibratie produceert een referentiekleurstatus, een standaard, die elke kalibratie zal proberen te bereiken.

De standaard is de kleurrespons die van uw printer wordt verwacht als deze goed gekalibreerd is voor de afdrukvoorwaarden die u zojuist hebt gedefinieerd (media, resolutie, halftoon enz.). Een uitvoerprofiel dat de kleurenruimte beschrijft die door deze gekalibreerde toestand is geproduceerd, is voor de server nodig om de printer goed op kleuren te beheren. Als u niet tevreden bent met de kalibratie, moet u de eerdere stappen beoordelen.

Bij het opnieuw kalibreren wilt u dat de kalibratieresultaten bevestigen of uw printer nog steeds presteert overeenkomstig de oorspronkelijke standaard voor de opgegeven kalibratieset.

## Een uitvoerprofiel maken

U kunt met Printer Profiler doorgaan om het uitvoerprofiel te maken, of om de resultaten voor later op te slaan.

- Kies deze optie om een profiel te maken.

**a)** Kies Uitvoerprofiel maken.

**b)** Klik op Volgende.

Fiery Printer Profiler maakt een uitvoerprofiel voor gebruik met de kalibratie die u zojuist hebt uitgevoerd.

Of kies deze optie om de kalibratieresultaten voor later op te slaan.

**a)** Kies Kalibratie nu opslaan en uitvoerprofiel later maken.

**b)** Klik op Gereed.

De kalibratie wordt opgeslagen met een tijdelijk uitvoerprofiel dat zichtbaar is in Command WorkStation Profile Manager. Opdat kleurbeheer nauwkeurig is, moet een aangepast profiel voor gebruik met de kalibratie worden gemaakt.

## Opnieuw kalibreren

Nadat u kalibratiegegevens voor de Fiery server hebt verkregen, kunt u deze op elk gewenst moment opnieuw kalibreren. De bestaande kalibratie wordt bijgewerkt zodat deze overeenstemt met de kleurstandaard die is gemaakt voor de Fiery server toen deze kalibratie werd gemaakt.

**1** Start Calibrator.

**2** Als Calibrator wordt gestart vanuit Fiery Color Profiler Suite, klikt u op Selecteer de Fiery-server in het venster Een taak selecteren en selecteer de Fiery server in de lijst. Als de Fiery server niet in de lijst voorkomt, klikt u op het plusteken om deze toe te voegen via het IP-adres, de DNS-naam of door te zoeken.

**3** Selecteer een van de volgende taken:

- Opnieuw kalibreren: Werk de kalibratie bij met behulp van de geselecteerde kalibratie-instelling.
- Kalibratie maken: Maak een nieuwe kalibratie en een nieuw profiel om het kleuregedrag of nieuwe afdrukomstandigheden op de Fiery server vast te leggen.

**4** Klik op Volgende.

## De kalibratie van de server bijwerken

Als u opnieuw wilt kalibreren, start u met de eerder opgeslagen kalibratiegegevens.

**1** Selecteer een bestaande kalibratieset in de lijst.

Op basis van de kalibratie die u hebt geselecteerd, wordt de kleurmodus weergegeven. Als de kleurmodus niet wordt weergegeven, wordt deze niet ondersteund op de printer die u hebt gekalibreerd.

De weergegeven commentaren zijn wat is toegevoegd op het tijdstip dat de kalibratie is gemaakt.



- 2 Optioneel: Selecteer de pijl-omlaag op de knop **Volgende** en kies **Metingen laden uit bestand** zodat u de workflow voor afdrukken en meten kunt overslaan. Deze optie is gereserveerd voor ervaren gebruikers die al metingen hebben voor hun printer. Het wordt aangeraden altijd op uw werkelijke printer af te drukken en te meten.
- 3 Klik op **Volgende**.

## Meetgegevens verkrijgen voor linearisatie

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw printer nauwkeurig vertegenwoordigen.

- 1 Kies een van de volgende opties:

- **Meetdiagram afdrukken**

Selecteer **Visueel diagram insluiten** om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- **Metingen importeren uit bestand**

**Opmerking:** Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

Houd rekening met het volgende:

- De respons van de printer kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
- Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.

Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

- 2 Klik op **Volgende**.

Als u in de eerste stap **Meetdiagram afdrukken** hebt geselecteerd, wordt het venster **Opmaak kleurvlak** weergegeven in **FieryMeasure**. Selecteer in het venster **Opmaak kleurvlak** het instrument, een van de G7-doelen en de diagramgrootte. Klik op **Afdrukken** om verder te gaan.

**Opmerking:** Wanneer u opnieuw kalibreert, moet u een bronlade selecteren die hetzelfde mediatype bevat, of een mediatype dat sterk overeenkomt met het mediatype dat is gebruikt om de kalibratie te maken. Wijzig geen instellingen in het tabblad **Kleur** en het tabblad **Afbeelding** omdat deze instellingen automatisch zijn ingesteld door de kalibratiesoftware.

## Meetgegevens verkrijgen voor verifiëren kalibratie

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw printer nauwkeurig vertegenwoordigen.

**1** Kies een van de volgende opties:

- Meetdiagram afdrukken

Selecteer Visueel diagram insluiten om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- Metingen importeren uit bestand

Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

**2** Klik op Volgende.

Als u in de eerste stap Meetdiagram afdrukken hebt geselecteerd, wordt het venster Opmaak kleurvlak weergegeven in FieryMeasure. Selecteer in het venster Opmaak kleurvlak het instrument en de diagramgrootte. Klik op Afdrukken om verder te gaan.

**Kalibratie controleren**

Een nieuwe kalibratie produceert een referentiekleurstatus, een standaard, die elke kalibratie zal proberen te bereiken.

De standaard is de kleurrespons die van uw printer wordt verwacht als deze goed gekalibreerd is voor de afdrukvoorwaarden die u zojuist hebt gedefinieerd (media, resolutie, halftoon enz.). Een uitvoerprofiel dat de kleurenruimte beschrijft die door deze gekalibreerde toestand is geproduceerd, is voor de server nodig om de printer goed op kleuren te beheren. Als u niet tevreden bent met de kalibratie, moet u de eerdere stappen beoordelen.

Bij het opnieuw kalibreren wilt u dat de kalibratieresultaten bevestigen of uw printer nog steeds presteert overeenkomstig de oorspronkelijke standaard voor de opgegeven kalibratieset.

**1** Bekijk de resultaten.

U kunt de kleurstandaard en de gekalibreerde resultaten vergelijken. U kunt ook afzonderlijke kanalen bekijken door op het oog-pictogram naast elk kanaalpictogram te klikken.

**2** Klik op Toepassen en sluiten om de kalibratieset toe te passen op de printer en om Kalibrator te sluiten.**De kalibratie is klaar om te worden toegepast**

Wanneer u een set metingen hebt, kan de kalibratie worden toegepast. U kunt ervoor kiezen om de kalibratie te controleren of om de kalibratie-instelling toe te passen op de printer.


- Klik op Verifiëren en volg de instructies op het scherm.

Wanneer u de kalibratie van de printer controleert, vergelijkt u in hoeverre de gekalibreerde toestand overeenkomt met de kleurstandaard van de huidige kalibratie-instelling sluit.

## Kalibratiebeheer

Met Kalibratiebeheer kunt u kalibratie-instellingen bekijken en verwijderen. Er kunnen ook opmerkingen aan afzonderlijke kalibraties worden toegevoegd of verwijderd.

Kalibratie-instellingen en uitvoerprofielen zijn doorgaans geschikt voor specifiek papier en specifieke afdrukomstandigheden. Een kalibratie-instelling kan aan meerdere uitvoerprofielen worden gekoppeld.

Open Kalibratiebeheer van Calibrator door te klikken op  in de linkerbenedenhoek van het venster. In het venster worden alle kalibraties voor de geselecteerde server weergegeven. De volgende categorieën worden weergegeven:

- Kalibratie: voltooid kalibraties voor de server die met naam wordt vermeld.
- Laatst gekalibreerd: het tijdstip van de laatste kalibratie.
- Kleurmodus: de kleurmodus is de kleurenruimte van de uitvoerprofielen die door de kalibratieset wordt ondersteund.

U kunt een aantal acties voor de kalibratie uitvoeren die u in de lijst selecteert. Niet alle functies zijn beschikbaar voor alle kalibraties. Als een actie niet beschikbaar is, wordt deze grijs weergegeven. De acties zijn:

- Met Bewerken wordt een venster geopend waarin u de basisinformatie van een aangepaste kalibratie-instelling kunt bewerken.
- Met Metingen bekijken wordt een venster geopend met meer details over de gemarkeerde kalibratie.

De informatie in het venster wordt bepaald door de meetruimte.

- Met Verwijderen verwijdert u de geselecteerde kalibratieset.

Ook de profielen die gebruikmaken van deze kalibratie worden verwijderd na bevestiging door de operator. De instellingen van de in de fabriek ingestelde kalibratiesets, zoals Normaal, kunnen niet worden verwijderd.

## Kalibratie-instelling bewerken

U kunt de basisgegevens van een aangepaste kalibratie-instelling bewerken. Een door de fabriek geleverde kalibratie-instelling kunt u niet bewerken.

U moet beheerdersrechten hebben om een aangepaste kalibratie-instelling te bewerken.

Taakeigenschappen (afdrukinstellingen) kunnen niet worden bewerkt, omdat meetgegevens die met de kalibratie-instelling zijn opgeslagen, ongeldig zouden worden. Als u de taakeigenschappen van een kalibratie-instelling wilt bewerken, moet u een nieuwe kalibratie-instelling op basis van de bestaande maken.

- 1 Selecteer in Kalibratiebeheer de kalibratie-instelling in de lijst en klik op Bewerken.
- 2 Geef de volgende instellingen op:
  - Naam: typ een naam die de papiernaam, het gewicht en het type beschrijft en eventuele specifieke afdrukomstandigheden (zoals raster- of glansinstellingen). De naam kan uit maximaal 70 tekens bestaan.
  - Opmerking: (optioneel) typ aanvullende beschrijvende informatie. Deze informatie wordt weergegeven in de lijst met kalibratie-instellingen die beschikbaar is op de Fiery server.

## Metingen bekijken

Geef kalibratiedetails weer in een L\*a\*b\*-meetruimte.

U kunt de meetgegevens voor een bepaalde kalibratie-instelling herstellen naar de standaardgegevens (dit zijn de fabrieksinstellingen of, voor een aangepaste kalibratie-instelling, de eerste meetgegevens). Deze optie is niet beschikbaar als de huidige meetgegevens al gelijk zijn aan de standaardgegevens.

- 1 Selecteer in Kalibratiebeheer een kalibratie en klik op Metingen bekijken.  
Er worden kalibratiedetails weergegeven.
- 2 Als u de kalibratiegegevens wilt herstellen, klikt u op Standaardmetingen herstellen.  
Wanneer u deze actie uitvoert, wordt de laatste set Calibrator-metingen verwijderd.

## Op inkjet Delta E gebaseerde kalibratieworkflow

Wanneer u een Fiery server kalibreert, voert u de volgende taken uit.

- Een kalibratiepagina afdrukken, die vlakken bevat met verschillende kleuren in een bepaalde opmaak. U gebruikt deze pagina om de huidige uitvoer van de pers te meten.  
De uitvoer van de pers verandert in de loop der tijd en afhankelijk van het gebruik. Meet voor de meest recente gegevens altijd een onlangs afgedrukte kalibratiepagina.
- Meet de kleurwaarden van de vlakken op de kalibratiepagina met behulp van een ondersteund meetinstrument.
- Pas de metingen toe.  
De meetgegevens worden opgeslagen met de specifieke kalibratie-instelling. Wanneer u een taak afdruckt met de kalibratie-instelling, worden de meetgegevens gebruikt om de kalibratieaanpassing te berekenen die nodig is om de gewenste uitvoer (het kalibratiedoel) te produceren.

## Een taak selecteren

Start Calibrator om een nieuwe kalibratie-instelling te maken of een bestaande bij te werken voor een Fiery server.

- 1 Start Calibrator.
- 2 Als Calibrator wordt gestart vanaf Fiery server, klikt u op Fiery-server selecteren in het venster Een taak selecteren en selecteert u de Fiery server in de lijst. Als de Fiery server niet in de lijst voorkomt, klikt u op het plusteken om deze toe te voegen via het IP-adres, de DNS-naam of door te zoeken.
- 3 Selecteer een van de volgende taken:
  - Herkalibreren: Een kalibratie bijwerken met behulp van de geselecteerde kalibratie-instelling.
  - Een kalibratie maken: Een nieuwe kalibratie en een nieuw profiel maken om een nieuwe voorwaarde voor afdrukken in kleur op de Fiery server te definiëren.
- 4 Klik op Volgende.

**Opmerking:** Het aantal stappen dat nodig is om de geselecteerde taak te voltooien, is afhankelijk van de verbonden printer. Bepaalde instellingen of opties zijn mogelijk niet voor uw printermodel beschikbaar.

## De kalibratie voor de server maken

Als u een kalibratie wilt maken, moet u een naam en andere details invullen, zoals gewenst.

De vereiste informatie is afhankelijk van de Fiery-server en de printer die u gaat kalibreren.

- 1 Typ een kalibratienaam van uw keuze.

**Opmerking:** De kalibratienaam moet voor elke server uniek zijn. De naam die u typt, mag nog niet voor een kalibratie-instelling of -profiel op de server worden gebruikt.

- 2 Klik op Volgende.

## Kalibratie-instellingen kiezen

Wanneer u een kalibratiepagina afdrukt, moet u eerst de benodigde kalibratie-instellingen opgeven, zoals de gebruikte inkten, voorkeuze, enzovoort.

- 1 Kies de kleurmodus die voor uw productie-uitvoer is vereist:

- CMYK
- CMYK + N

**Opmerking:** Waarbij N een extra kleurmodus is die is gelicentieerd voor de pers.

- 2 Selecteer een servervoorkeuze.

Informatie over de geselecteerde servervoorkeuze wordt weergegeven, waaronder kleurmodus, substraat en resolutie.

- 3 Optioneel: Als u een nieuwe voorkeuze wilt maken, klikt u op Instellingen om de taakeigenschappen voor de servervoorkeuze op te geven.

Het is belangrijk dat u het substraat definieert vanuit Substraatcatalogus en het substraatformaat vanuit Formaat-id op het tabblad Media in het venster Taakeigenschappen.

U kunt kleurinstellingen opgeven op het tabblad Kleur in het venster Taakeigenschappen. De kleurmodus en het uitvoerprofiel worden overschreven door de kalibratie-instellingen.

U kunt de resolutie opgeven op het tabblad Afbeelding in het venster Taakeigenschappen.

- 4 Optioneel: Vink het selectievakje Initiële inktwaarden toepassen aan, klik op Instellingen om de inktlimieten te definiëren en vervolgens op OK.

Klik op Koppelen om alle inktlimieten samen te koppelen en vervolgens kunt u slechts één inktwaarde wijzigen. Als alleen 100% van inkt op substraat een probleem oplevert, gebruik dan deze optie. Anders kunt u deze stap overslaan. Druk opnieuw af met de optie ingeschakeld.

Klik op Reset om de standaardinktwwaarden te herstellen.

**Opmerking:** Als de Fiery server lichte inkten ondersteunt, worden de lichte inktlimieten automatisch berekend, afhankelijk van de normale inktlimieten.

- 5 Klik op Pagina's afdrukken om de kalibratiepagina af te drukken en door te gaan naar de meting.

## Een kalibratiepagina afdrukken voor een meting

Wanneer u een kalibratiepagina afdrukt, moet u het meetinstrument en het diagramformaat opgeven.

**Opmerking:** Kalibreer de spectrofotometer om deze voor te bereiden op het meten van de kalibratiepagina.

- 1 Stel in het venster Vlakopmaak de volgende opties in:
  - Selecteer een meetinstrument in de Instrumentenlijst.
  - Selecteer een vlakpaginaformaat in de Diagramformaatlijst.  
Klik op Aangepast om een aangepast vlakpaginaformaat op te geven.
- 2 Klik op Afdrukken om vlakpagina's af te drukken en door te gaan naar de meting.  
Volg de instructies op het scherm om de kalibratiepagina te maken.

## Inktcontroles instellen

Nadat u de vlakken hebt gemeten, kunt u het inktgebruik en -verbruik bekijken dat wordt toegepast om de pers te lineariseren.

U kunt afzonderlijke kanalen bekijken door op het tabblad voor elk kleurkanaal te klikken.

- 1 Optioneel: Geef de inktgebruikswaarden op voor weergegeven instellingen.  
Klik op Reset om terug te keren naar de oorspronkelijke inktwaarden.
- 2 Klik op Volgende om het kalibratieproces voort te zetten.

## Door gebruiker te selecteren inkt splitsen met voorkeuzen

Calibrator ondersteunt een dubbele dosis inkt als een printer twee containers met dezelfde kleurstof heeft. Deze techniek maakt een verzadiging met veel hogere dichtheid mogelijk dan een enkele dosis kan produceren.

Met een Calibrator-voorkeuze kunt u bepalen hoe de gewenste hoeveelheid inkt wordt verdeeld over de twee containers.

In Calibrator kunt u de inksplitsmethode voor gedupliceerde inkt aan het begin van het kalibratieproces definiëren met een van de beschikbare voorkeuzen. De beschikbare voorkeuzen in de lijst voor De inksplitsmethode voor gedupliceerde inkt selecteren zijn:

- Tweede inkt begint bij 30%: de tweede inkt wordt pas ingezet als 30% van de gewenste hoeveelheid is gebruikt.
- Tweede inkt begint bij 38%: de tweede inkt wordt pas ingezet als 38% van de gewenste hoeveelheid is gebruikt.
- Tweede inkt begint bij 46% (standaardinstelling): de tweede inkt wordt pas ingezet als 46% van de gewenste hoeveelheid is gebruikt.
- Tweede inkt begint bij 55%: de tweede inkt wordt pas ingezet als 55% van de gewenste hoeveelheid is gebruikt.
- Tweede inkt begint bij 2%: de tweede inkt wordt al ingezet als slechts 2% van de gewenste hoeveelheid is gebruikt.
- Gelijke inksplitsing: beide inkten beginnen bij 0% en worden gelijkmatig verdeeld.

- Gelijke inksplitsing, -10% puntwinst: beide inkten beginnen bij 0% en worden gelijkmatig verdeeld. Er is ongeveer 10% inktreductie in middentonen.
- Gelijke inksplitsing, -20% puntwinst: beide inkten beginnen bij 0% en worden gelijkmatig verdeeld. Er is ongeveer 20% inktreductie in middentonen.

## Totale inktlimiet instellen voor linearisatie

Nadat u met succes de meetvlakpagina hebt gemeten die voor de totale inktlimiet is geleverd, worden de resultaten weergegeven en kunt u aanpassingen doen.

### 1 Kies een van de volgende opties:

- Kies een waarde voor de totale inktlimiet.

De weergegeven waarde is de waarde die voor uw pers wordt aanbevolen zonder extra metingen. U kunt een numerieke waarde invoeren van uw keuze als u besluit om de aanbevolen waarde niet te gebruiken.

- Kies een waarde in een afgedrukte visuele diagram.

De weergegeven waarde is de waarde die voor uw pers wordt aanbevolen op basis van een specifiek kolomnummer in het diagram. U kunt een kolomnummer van uw keuze selecteren als u besluit om de aanbevolen waarde niet te gebruiken. De afgedrukte visuele diagram kan problemen laten zien die de metingen alleen niet kunnen detecteren. Inkt kan bijvoorbeeld door het substraat sijpelen als te veel inkt wordt toegediend. In dit geval kunt u beter een lagere waarde gebruiken dan is aanbevolen.

### 2 Optioneel: Een visueel diagram afdrukken.

Het venster Vlakopmaak in FieryMeasure wordt weergegeven. Klik op Afdrukken om verder te gaan.

### 3 Klik op Referentie afdrukken.

Bekijk [hier](#) de video over het instellen van de totale inktlimiet.

## Kalibratiesamenvatting

Een nieuwe kalibratie produceert een referentiekleurstatus, een standaard, die elke kalibratie zal proberen te bereiken.

De standaard is de kleurrespons die van uw pers wordt verwacht als deze goed gekalibreerd is voor de afdrukvoorwaarden die u zojuist hebt gedefinieerd (media, resolutie, halftoon, enz.). Een uitvoerprofiel dat de kleurenruimte beschrijft die door deze gekalibreerde toestand is geproduceerd, is voor de server nodig om de pers goed op kleuren te beheren. Als u niet tevreden bent met de kalibratie, moet u de eerdere stappen beoordelen.

Zorg bij het opnieuw kalibreren dat de kalibratieresultaten bevestigen dat uw pers nog steeds presteert overeenkomstig de oorspronkelijke standaard voor de opgegeven kalibratieset.

## Een uitvoerprofiel maken

U kunt doorgaan naar Fiery Printer Profiler om het uitvoerprofiel te maken of de resultaten voor later opslaan.

- Kies deze optie om een profiel te maken.

**a)** Kies Uitvoerprofiel maken.

**b)** Klik op Volgende.

Fiery Printer Profiler maakt een uitvoerprofiel voor gebruik met de kalibratie die u zojuist hebt uitgevoerd. Of kies deze optie om de kalibratieresultaten voor later op te slaan.

**a)** Kies Kalibratie nu opslaan en uitvoerprofiel later maken.

**b)** Klik op Gereed.

De kalibratie wordt opgeslagen met een tijdelijk uitvoerprofiel dat zichtbaar is in Command WorkStation Profile Manager. Opdat kleurbeheer nauwkeurig is, moet een aangepast profiel voor gebruik met de kalibratie worden gemaakt.

## Opnieuw kalibreren

Nadat u kalibratiegegevens voor de Fiery server hebt verkregen, kunt u deze op elk gewenst moment opnieuw kalibreren. De bestaande kalibratie wordt bijgewerkt, zodat deze gelijk is aan de kleurstandaard die is geproduceerd voor de Fiery server toen deze kalibratie is gemaakt.

**Opmerking:** Herkalibratie is alleen beschikbaar voor persen zonder lichte inktten of duplicaatinkten.

**1** Calibrator starten.

**2** Als Calibrator wordt gestart vanaf Fiery server, klikt u op Fiery-server selecteren in het venster Een taak selecteren en selecteert u de Fiery server in de lijst. Als de Fiery server niet in de lijst voorkomt, klikt u op het plusteken om deze toe te voegen via het IP-adres, de DNS-naam of door te zoeken.

**3** Selecteer een van de volgende taken:

- Herkalibreren: Een kalibratie bijwerken met behulp van de geselecteerde kalibratie-instelling.
- Een kalibratie maken: Een nieuwe kalibratie en een nieuw profiel maken om een nieuwe voorwaarde voor afdrukken in kleur op de Fiery server te definiëren.

**4** Klik op Volgende.

**Opmerking:** Het aantal stappen dat nodig is om de geselecteerde taak te voltooien, is afhankelijk van de verbonden pers. Bepaalde instellingen of opties zijn mogelijk niet voor uw persmodel beschikbaar.

## De kalibratie van de server bijwerken

Om opnieuw te kalibreren, start u met de eerder opgeslagen kalibratiegegevens.

**1** Selecteer een bestaande kalibratieset in de lijst.

Op basis van de kalibratie die u hebt geselecteerd, wordt de kleurmodus weergegeven. Als de kleurmodus niet wordt weergegeven, wordt deze niet ondersteund op de pers die u hebt gekalibreerd.

De weergegeven opmerkingen zijn toegevoegd op het tijdstip dat de kalibratie is gemaakt.



- 2 Optioneel: Selecteer de pijl-omlaag bij de knop Volgende en kies Metingen uit bestand laden, zodat u de workflows voor afdrukken en meten kunt overslaan. Deze optie is gereserveerd voor ervaren gebruikers die al metingen hebben voor hun pers. Het wordt aangeraden altijd op uw werkelijke pers af te drukken en te meten.
- 3 Klik op Volgende.

## Meetgegevens verkrijgen voor linearisatie

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw pers nauwkeurig vertegenwoordigen.

**Opmerking:** Deze procedure is van toepassing op persen zonder lichte inkten en duplicaatinkten.

- 1 Kies een van de volgende opties:

- Meetdiagram afdrukken

Selecteer Visueel diagram insluiten om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- Metingen importeren uit bestand

**Opmerking:** Laden van metingen uit het bestand is handig voor tests en demonstraties. Dit is gewoonlijk niet aanbevolen. De beste resultaten worden verkregen wanneer de meetpagina's voor alle stappen van het maken van de kalibratie worden afgedrukt en in één sessie gemeten.

Houd rekening met het volgende:

- De respons van de pers kan gewijzigd zijn sinds het meetbestand is opgeslagen.
- Meetbestanden bevatten geen informatie over hoe de meetpagina's zijn afgedrukt. Uitgegaan wordt van standaard taakeigenschappen.

Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

- 2 Klik op Volgende.

Als u in de eerste stap Meetdiagram afdrukken hebt geselecteerd, wordt het venster Vlakopmaak in FieryMeasure weergegeven. Selecteer in het venster Vlakopmaak het instrument en het diagramformaat. Klik op Afdrukken om verder te gaan.

**Opmerking:** Wanneer u opnieuw kalibreert, moet u een substraattipe gebruiken dat sterk overeenkomt met het substraattipe dat is gebruikt om de kalibratie te maken. Wijzig geen instellingen in het tabblad Kleur en het tabblad Afbeelding omdat deze instellingen automatisch zijn ingesteld door de kalibratiesoftware.

## Meetgegevens verkrijgen voor verifiëren kalibratie

U kunt een te meten meetvlakpagina afdrukken, of metingen importeren uit een recente kalibratie. Deze metingen moeten de huidige prestatie van uw printer nauwkeurig vertegenwoordigen.

## 1 Kies een van de volgende opties:

- Meetdiagram afdrukken

Selecteer Visueel diagram insluiten om de meetvlakken voor visuele controle af te drukken.

Als u deze optie selecteert, volgt u de online instructies om de meetvlakpagina's af te drukken en deze te meten.

- Metingen importeren uit bestand

Als u deze optie selecteert, wordt u automatisch naar de locatie gebracht waar de meetbestanden worden opgeslagen.

Als u deze optie selecteert, worden de metingen in het volgende venster weergegeven.

## 2 Klik op Volgende.

Als u in de eerste stap Meetdiagram afdrukken hebt geselecteerd, wordt het venster Vlakopmaak in FieryMeasure weergegeven. Selecteer in het venster Vlakopmaak het instrument en het diagramformaat. Klik op Afdrukken om verder te gaan.

## Kalibratie controleren

Een nieuwe kalibratie produceert een referentiekleurstatus, een standaard, die elke kalibratie zal proberen te bereiken.

De standaard is de kleurrespons die van uw pers wordt verwacht als deze goed gekalibreerd is voor de afdrukvoorwaarden die u zojuist hebt gedefinieerd (media, resolutie, halftoon, enz.). Een uitvoerprofiel dat de kleurenruimte beschrijft die door deze gekalibreerde toestand is geproduceerd, is voor de server nodig om de pers goed op kleuren te beheren. Als u niet tevreden bent met de kalibratie, moet u de eerdere stappen beoordelen.

Zorg bij het opnieuw kalibreren dat de kalibratieresultaten bevestigen dat uw pers nog steeds presteert overeenkomstig de oorspronkelijke standaard voor de opgegeven kalibratieset.

### 1 Bekijk de resultaten.

U kunt de kleurstandaard en de gekalibreerde resultaten vergelijken. U kunt ook afzonderlijke kanalen bekijken door op het oog-pictogram naast elk kanaalpictogram te klikken.

### 2 Klik op Toepassen en sluiten om de kalibratieset toe te passen op de pers en om Calibrator te sluiten.

## De kalibratie is klaar om te worden toegepast

Wanneer u een set metingen hebt, kan de kalibratie worden toegepast. U kunt ervoor kiezen om de kalibratie te controleren of om de kalibratie-instelling toe te passen op de pers.


- Klik op Verifiëren en volg de instructies op het scherm.

Wanneer u de kalibratie van de pers controleert, vergelijkt u in hoeverre de gekalibreerde toestand overeenkomt met de kleurstandaard van de huidige kalibratie-instelling.

## Kalibratiebeheer

Met Kalibratiebeheer kunt u kalibratie-instellingen bekijken en verwijderen. Er kunnen ook opmerkingen aan afzonderlijke kalibraties worden toegevoegd of verwijderd.

Kalibratie-instellingen en uitvoerprofielen zijn doorgaans geschikt voor specifiek papier en specifieke afdrukomstandigheden. Een kalibratie-instelling kan aan meerdere uitvoerprofielen worden gekoppeld.

Open Kalibratiebeheer van Calibrator door te klikken op  in de linkerbenedenhoek van het venster. In het venster worden alle kalibraties voor de geselecteerde server weergegeven. De volgende categorieën worden weergegeven:

- Kalibratie: voltooid kalibraties voor de server die met naam wordt vermeld.
- Laatst gekalibreerd: het tijdstip van de laatste kalibratie.
- Kleurmodus: de kleurmodus is de kleurenruimte van de uitvoerprofielen die door de kalibratieset wordt ondersteund.

U kunt een aantal acties voor de kalibratie uitvoeren die u in de lijst selecteert. Niet alle functies zijn beschikbaar voor alle kalibraties. Als een actie niet beschikbaar is, wordt deze grijs weergegeven. De acties zijn:

- Met Bewerken wordt een venster geopend waarin u de basisinformatie van een aangepaste kalibratie-instelling kunt bewerken.
- Met Metingen bekijken wordt een venster geopend met meer details over de gemarkeerde kalibratie.

De informatie in het venster wordt bepaald door de meetruimte.

- Met Verwijderen verwijdert u de geselecteerde kalibratieset.

Ook de profielen die gebruikmaken van deze kalibratie worden verwijderd na bevestiging door de operator. De instellingen van de in de fabriek ingestelde kalibratiesets, zoals Normaal, kunnen niet worden verwijderd.

## Kalibratie-instelling bewerken

U kunt de basisgegevens van een aangepaste kalibratie-instelling bewerken. Een door de fabriek geleverde kalibratie-instelling kunt u niet bewerken.

U moet beheerdersrechten hebben om een aangepaste kalibratie-instelling te bewerken.

Taakeigenschappen (afdrukinstellingen) kunnen niet worden bewerkt, omdat meetgegevens die met de kalibratie-instelling zijn opgeslagen, ongeldig zouden worden. Als u de taakeigenschappen van een kalibratie-instelling wilt bewerken, moet u een nieuwe kalibratie-instelling op basis van de bestaande maken.

- 1 Selecteer in Kalibratiebeheer de kalibratie-instelling in de lijst en klik op Bewerken.
- 2 Geef de volgende instellingen op:
  - Naam: typ een naam die de papiernaam, het gewicht en het type beschrijft en eventuele specifieke afdrukomstandigheden (zoals raster- of glansinstellingen). De naam kan uit maximaal 70 tekens bestaan.
  - Opmerking: (optioneel) typ aanvullende beschrijvende informatie. Deze informatie wordt weergegeven in de lijst met kalibratie-instellingen die beschikbaar is op de Fiery server.

## Metingen bekijken

Geef kalibratiedetails weer in een DeltaE-meetruimte.

U kunt de meetgegevens voor een bepaalde kalibratie-instelling herstellen naar de standaardgegevens (dit zijn de fabrieksinstellingen of, voor een aangepaste kalibratie-instelling, de eerste meetgegevens). Deze optie is niet beschikbaar als de huidige meetgegevens al gelijk zijn aan de standaardgegevens.

- 1 Selecteer in Kalibratiebeheer een kalibratie en klik op Metingen bekijken.  
Er worden kalibratiedetails weergegeven.
- 2 Als u de kalibratiegegevens wilt herstellen, klikt u op Standaardmetingen herstellen.  
Wanneer u deze actie uitvoert, wordt de laatste set Calibrator-metingen verwijderd.

## Beeldverbetering

De Fiery server ondersteunt twee methoden voor beeldverbetering om tint, kleur, scherpte en rode ogen in afbeeldingen aan te passen.

- Gebruik de afdrukoptie Beeldverbetering toepassen om eenvoudige, snelle aanpassingen aan te brengen waarvoor geen visuele controle voorafgaand aan afdrukken nodig is.
- Gebruik de visuele editor voor beeldverbetering (IEVE, Image Enhance visual Editor) als u specifieke aanpassingen wilt aanbrengen waarvoor nauwkeurige aanpassingen en een visuele controle voorafgaand aan het afdrukken nodig is.

Hoewel IEVE en Beeldverbetering toepassen onafhankelijk van elkaar werken, mag u IEVE en Beeldverbetering toepassen niet tegelijk gebruiken om afbeeldingen in een taak aan te passen. Wanneer u beide tegelijk gebruikt, worden de instellingen van beide functies toegepast op de taak, wat kan leiden tot onverwachte effecten op de weergave en kwaliteit van afbeeldingen.

## Instellingen voor beeldverbetering aanpassen

Met de standaardinstellingen voor de afdrukoptie Beeldverbetering toepassen worden de belichting, kleur, schaduwen, hooglichten en scherpte van elke opgegeven afbeelding in een taak automatisch geoptimaliseerd. Als de standaardinstellingen geen bevredigende resultaten opleveren, kunt u de instellingen voor Beeldverbetering toepassen aanpassen voor eigenschappen zoals helderheid, contrast en rode-ogencorrectie.

Wanneer de afdrukoptie Beeldverbetering toepassen is geselecteerd voor een taak, wordt tijdens het afdrukken verbeterde fotoafwerking toegepast op kleurenafbeeldingen op opgegeven pagina's of vellen van de taak. Deze optie heeft alleen invloed op fotografische afbeeldingen, niet op lijntekeningen zoals logo's of diagrammen en niet op tekst.

De afdrukoptie Beeldverbetering toepassen bevindt zich op het tabblad Afbeelding van de printerstuurprogramma's en Taakeigenschappen. Raadpleeg het onderdeel *Afdrukken* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor meer informatie over deze afdrukoptie.

- 1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.

- Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 2** Klik in Apparaatcentrum op Beeldverbetering onder Werkstromen.
- 3** Klik op Bewerken.
- 4** Klik op Aangepaste instellingen, wijzig de instellingen en klik vervolgens op OK.
- **Belichting:** hiermee schakelt u de besturingselementen Dynamische correctie, Contrast en Helderheid in.  
 Als Dynamische correctie is geselecteerd, wordt elke afbeelding door de Fiery server geanalyseerd en worden automatisch het juiste contrast en de juiste helderheid toegepast met behulp van afzonderlijke waarden voor contrast en helderheid. Met Dynamische correctie wordt geprobeerd het volledige bereik van donker tot licht te vullen.  
 U kunt ook handmatig aanpassingen voor contrast en helderheid opgeven. Als Dynamische correctie is geselecteerd, worden eventuele handmatige aanpassingen die u aanbrengt voor de besturingselementen Contrast en Helderheid toegepast in aanvulling op de automatische aanpassingen voor contrast en helderheid. Als Dynamische correctie niet is geselecteerd, worden handmatige aanpassingen voor Contrast en Helderheid toegepast op de oorspronkelijke afbeelding.
  - **Kleur:** hiermee schakelt u de besturingselementen Kleurzwemcorrectie, Toon en Verzadiging in.  
 Als Kleurzwemcorrectie is geselecteerd, wordt elke afbeelding door de Fiery server geanalyseerd en wordt automatisch de kleurbalans van de afbeelding gecorrigeerd.  
 U kunt ook handmatig aanpassingen voor toon en verzadiging opgeven. Als Kleurzwemcorrectie is geselecteerd, worden handmatige aanpassingen die u aanbrengt toegepast in aanvulling op de automatische aanpassingen voor Kleurzwemcorrectie. Aanpassingen van de kleurbalans worden toegepast en vervolgens worden aanpassingen van Toon en Verzadiging toegepast. Als Kleurzwemcorrectie niet is geselecteerd, worden handmatige aanpassingen voor Toon en Verzadiging toegepast op de oorspronkelijke afbeelding.
  - **Schaduwen en hooglichten:** hiermee schakelt u de besturingselementen Automatische correctie, Schaduwen en Hoge lichten in.  
 Als Automatische correctie is geselecteerd, wordt elke afbeelding door de Fiery server geanalyseerd en wordt geprobeerd schaduwen die te donker zijn en hoge lichten die te licht zijn te corrigeren. U kunt verbeteringen voor Schaduwen en Hoge lichten handmatig opgeven als u eerst de optie Automatische correctie uitschakelt.
  - **Scherpte:** hiermee schakelt u de besturingselementen Scherpthe van huidgedeelten en Scherpthe van niet-huidgedeelten in.  
 Het besturingselement Scherpthe van huidgedeelten beïnvloedt de huidkleuren in een afbeelding. Het besturingselement Scherpthe van niet-huidgedeelten beïnvloedt de overige kleuren in de afbeelding. Het bereik voor beide besturingselementen is -100 (zachter maken) tot 100 (scherper maken).
  - **Rode-ogencorrectie:** rode ogen ontstaan doordat een lichtbron, meestal de ingebouwde flits van een camera, weerkaatst van het netvlies in het oog van de geportretteerde, waardoor de pupil op de foto rood wordt.  
 Als Rode-ogencorrectie is geselecteerd, wordt de afbeelding door de Fiery server geanalyseerd en wordt geprobeerd rode ogen te lokaliseren en te corrigeren. U kunt de grootte van het correctiegebied aanpassen met het besturingselement Gebied, waarbij 100 overeenkomt met precies het gebied van de rode pupil.

## Image Enhance Visual Editor

Image Enhance Visual Editor (IEVE) is een beeldverbeteringstoepassing die een visuele werkruimte biedt voor het aanpassen van afzonderlijke afbeeldingen in PDF- of PostScript-taken die worden verzonden naar de Fiery server (inclusief taken die worden verzonden via Fiery JDF-workflows).

Aanpassingen die u aanbrengt in IEVE hebben alleen invloed op de taak op de Fiery server en kunnen niet worden toegepast op het oorspronkelijke brondocument.

Met IEVE kunt u:

- Verbeteringen toepassen op een of meer afbeeldingen op een of meer pagina's.
- De effecten van instellingen op afbeeldingen bekijken terwijl u deze toepast en afbeeldingen nauwkeurig aanpassen voordat u deze afdrukt.
- Sets met instellingen opslaan als voorkeuzen die u later kunt toepassen op andere taken.

### Beperkingen

- Bewerk taken in IEVE op één clientcomputer tegelijk. Het bewerken van taken op meerdere clientcomputers tegelijk kan onverwachte resultaten opleveren.
- Als u een taak in IEVE bewerkt en opslaat, en deze vervolgens opent in een eerdere versie van IEVE, worden bepaalde bewerkingen mogelijk niet weergegeven of kunnen deze zijn verwijderd.
- IEVE is beperkt tot het openen van bestanden van maximaal 100 pagina's.
- IEVE is beperkt tot het ophalen van 50 afbeeldingen van één pagina.
- Als de randen van een afbeelding geen rechte hoek vormen met de andere randen van die afbeelding (zoals bijvoorbeeld de randen van een vierkant of een rechthoek) en met de randen van de pagina, kunt u de afbeelding niet selecteren om te bewerken. Dit omvat afbeeldingen die niet in een rechte hoek zijn gedraaid ten opzichte van de onderkant van de pagina en afbeeldingen die niet vierkant of rechthoekig zijn.

## Image Enhance Visual Editor starten

U kunt Image Enhance Visual Editor (IEVE) openen vanuit taken in Command WorkStation.

- Klik in de wachtrij Blokkeren met de rechtermuisknop op de taak en selecteer vervolgens Image Enhance Visual Editor.

### Grote taken openen

In bepaalde gevallen wordt een grote taak niet geopend of onjuist weergegeven als Image Enhance Visual Editor (IEVE) is geïnstalleerd op de Fiery server waarop ook een monitor, toetsenbord en muis zijn aangesloten. U kunt dit probleem mogelijk verhelpen door de beschikbare ruimte op de vaste schijf van de Fiery server te vergroten.

- 1 Sluit IEVE en Command WorkStation.
- 2 Maak op het station E:\ een map voor de tijdelijke bestanden. Noem de map **Temp**.
- 3 Klik op Configuratiescherm in het Windows-menu Start.

- 4 Dubbelklik op Systeem in Configuratiescherm.
- 5 Klik op het tabblad Geavanceerd in het dialoogvenster Systeemeigenschappen. Klik op Omgevingsvariabelen.
- 6 Selecteer de variabele TEMP boven in het dialoogvenster Omgevingsvariabelen. Klik op Bewerken.
- 7 Voer in het dialoogvenster Gebruikersvariabele bewerken het pad in naar de map Temp die u in Stap 2 hebt gemaakt. Klik op OK.
- 8 Herhaal stappen 6-7 voor de variabele TMP. Gebruik hetzelfde pad als in stap 7 op pagina 199.

**Opmerking:** De volgende keer dat u een grote taak opent, wordt deze tijdelijke map gebruikt in IEVE. De taak zou dan juist moeten worden weergegeven.

## Een afbeelding aanpassen

U kunt afbeeldingen aanpassen met de functies in het deelvenster Aanpassingen.

Op het tabblad Voorbeeld of Gesplitst vindt u diverse gereedschappen die handig zijn bij de aanpassingen.

Bij het maken van aanpassingen kunt u het volgende doen:

- Een voorkeuze op de afbeelding toepassen.
- De Tint, Hooglichten en schaduwen, Kleur, Scherppte, Rode-ogencorrectie en Speciale-effectenlaag naar wens bewerken. Mogelijk zijn niet al deze instellingen beschikbaar voor uw afbeelding.

**Opmerking:** Bepaalde taakeigenschappen die geen invloed hebben op de weergave van afbeeldingen, zoals afwerkingsopties, worden mogelijk niet toegepast op de proefafdruk.

## Tinten aanpassen

Toon-instellingen hebben invloed op de tintniveaus (contrast en helderheid), en op de hooglichten en schaduwen van een afbeelding. Als details in gebieden met hooglichten of schaduwen moeilijk zichtbaar zijn vanwege problemen met belichting of licht, kunt u de instellingen voor Hooglichten en schaduwen gebruiken om deze beter zichtbaar te maken.

### Tinten automatisch aanpassen

U kunt de voorinstelling Automatisch toepassen om de tinten automatisch aan te passen.

- Klik op Automatisch in het menu Voorkeuzen.

### Tonen handmatig aanpassen

U kunt toonkenmerken afzonderlijk aanpassen. Voor de instellingen Hooglichten en schaduwen kunt u een waarde van **0** tot **100** invoeren en voor alle overige instellingen kunt u een waarde van **-100** tot **100** invoeren.

- Kies uit de volgende instellingen in het gedeelte Toon van het deelvenster Aanpassingen:
  - **Automatisch (Niveaus):** de afbeelding wordt geanalyseerd en de toonniveaus worden automatisch ingesteld om de beste weergave te verkrijgen. Hierbij worden onderbelichting en overbelichting gecorrigeerd.  
Als de afbeelding al is geoptimaliseerd, of vrijwel optimaal is, ziet u mogelijk geen verschil. Nadat u Automatisch hebt ingeschakeld, kunt u instellingen voor Hooglichten en schaduwen desgewenst nog nauwkeurig aanpassen.
  - **Helderheid:** hiermee kunt u de helderheid van een afbeelding vergroten of verkleinen.
  - **Contrast:** hiermee kunt u het contrast van een afbeelding vergroten of verkleinen.
  - **Definitie:** hiermee kunt u de hoeveelheid definitie (details) in een afbeelding vergroten of verkleinen zonder de mate van contrast in de afbeelding te beïnvloeden.
  - **Automatisch (Hooglichten en schaduwen):** de optimale niveaus voor hooglichten en schaduwen worden berekend en automatisch toegepast op de afbeelding door de instellingen voor Hooglichten en Schaduwen bij te werken.  
Als de afbeelding al is geoptimaliseerd, of vrijwel optimaal is, ziet u mogelijk geen verschil. Nadat u Automatisch hebt ingeschakeld, kunt u instellingen voor Hooglichten en schaduwen desgewenst nog nauwkeurig aanpassen.
  - **Hooglichten:** hiermee vergroot u de details in hooglichtgedeelten van een afbeelding zodat deze beter zichtbaar worden.
  - **Schaduwen:** hiermee vergroot u de details in schaduwgedeelten zodat deze beter zichtbaar worden.

## Kleuren aanpassen

Als u de reproductie van tinten hebt geoptimaliseerd, is het enige resterende kleurprobleem doorgaans een kleurzweem, d.i. een onevenwichtige verhouding tussen de kleuren van de afbeelding. Kleur-instellingen hebben invloed op de algemene kleurbalans en verzadiging.

### Kleuren automatisch aanpassen

U kunt de voorinstelling Automatisch toepassen om de kleuren automatisch aan te passen.

- Klik op Automatisch in het menu Voorkeuzen.

### Kleuren handmatig aanpassen

U kunt de kleuren handmatig aanpassen zonder een voorkeuze te gebruiken.

- Kies uit de volgende instellingen in het gedeelte Kleur van het deelvenster Aanpassingen:
  - **Temperatuur:** hiermee stelt u de blauw-gele kleurbalans in (kanaal b in een Lab-kleurenruimte).
  - **Tint:** hiermee stelt u de rood-groene kleurbalans in (kanaal a in een Lab-kleurenruimte).
  - **Verzadiging:** hiermee kunt u de verzadiging van alle kleuren in een afbeelding vergroten of verkleinen.



- Verzadiging van huidkleur: hiermee kunt u de verzadiging van alleen huidkleuren in een afbeelding vergroten of verkleinen, in plaats van de verzadiging van de volledige afbeelding.
- Verzadiging en Verzadiging van huidkleur samen vergrendelen: als u deze instelling inschakelt en een instelling van Verzadiging verhoogt of verlaagt, worden de andere instellingen van Verzadiging met dezelfde hoeveelheid verhoogd of verlaagd. Voorbeeld: Verzadiging is ingesteld op **10**, Verzadiging van huidkleur is ingesteld op **20** en Vergrendelen is ingeschakeld. Als u nu Verzadiging verhoogt tot **15**, wordt tegelijkertijd Verzadiging van huidkleur verhoogd tot **25**.
- Kleurbalans (Automatisch): als u deze instelling inschakelt, wordt de kleurbalans (temperatuur en tint) van de afbeelding automatisch aangepast om de beste weergave te verkrijgen.

Als de afbeelding al is geoptimaliseerd, of vrijwel optimaal is, ziet u mogelijk geen verschil. Nadat u Automatisch hebt ingeschakeld, kunt u instellingen voor Kleurbalans desgewenst nog nauwkeurig aanpassen.

### Scherpte aanpassen

U kunt een wazige afbeelding verbeteren door de scherpte te verhogen of een afbeelding verzachten door de scherpte te verlagen. Dit is soms gewenst voor speciale effecten en in portretten.

#### Scherpte automatisch aanpassen

U kunt de voorinstelling Automatisch toepassen om de scherpte automatisch aan te passen.

- Klik op Automatisch in het menu Voorkeuzen.

#### Scherpte handmatig aanpassen

U kunt de scherpte handmatig aanpassen zonder een voorkeuze te gebruiken.

- Kies uit de volgende instellingen in het gedeelte Scherpte van het deelvenster Aanpassingen:
  - Scherpte: hiermee beïnvloedt u de niet-huidkleuren in een afbeelding.
  - Scherpte van huidkleur: hiermee beïnvloedt u de huidkleuren in een afbeelding.

**Opmerking:** Als u Scherpte en Scherpte van huidkleur instelt op dezelfde waarde, kan dit leiden tot ongewenste resultaten. Dit komt doordat het scherpteniveau waarbij objecten duidelijk worden weergegeven, kan leiden tot een pokdalig weergegeven huid bij mensen in een afbeelding. In de meeste gevallen verkrijgt u de beste resultaten door voor Scherpte een hogere waarde in te stellen dan voor Scherpte van huidkleur.

- Scherpte en Scherpte van huidkleur samen vergrendelen: als u een instelling van Scherpte verhoogt of verlaagt, worden de andere instellingen van Scherpte met dezelfde hoeveelheid verhoogd of verlaagd. Voorbeeld: Scherpte is ingesteld op **15**, Scherpte van huidkleur is ingesteld op **0** en Vergrendelen is ingeschakeld. Als u nu Scherpte verhoogt tot **30**, wordt tegelijkertijd Scherpte van huidkleur verhoogd tot **15**.

## Rode ogen corrigeren

Rode-ogencorrectie analyseert de afbeelding en probeert rode ogen te lokaliseren en te corrigeren. U kunt een te corrigeren gebied selecteren en het gebied aanpassen door de tolerantie te verhogen of te verlagen.

De instelling Tolerantie is van toepassing op alle gebieden voor Rode-ogencorrectie in een afbeelding.

- 1 Selecteer de afbeelding die u wilt aanpassen.
- 2 Klik op Aan onder Rode-ogencorrectie.  
De toepassing analyseert de afbeelding en geeft een rechthoekig selectiekader weer rond de gebieden die mogelijk rode ogen bevatten.
- 3 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Als u een gebied voor Rode-ogencorrectie wilt verwijderen, klikt u op de rode X in de hoek van het selectiekader.
  - Als u handmatig een gebied voor Rode-ogencorrectie wilt maken, controleert u of Rode-ogencorrectie is ingesteld op Aan en maakt u een selectiekader door in de afbeelding te klikken en te slepen.
  - Als u de grootte van een gebied voor Rode-ogencorrectie wilt wijzigen, versleept u een handvat van het selectiekader.
- 4 Als u de mate van Rode-ogencorrectie wilt wijzigen, verhoogt of verlaagt u de Tolerantie tot een waarde waarbij de rode ogen net voldoende worden verwijderd.
  - Verhoog de Tolerantie om het rode-ogenmasker te vergroten.
  - Verlaag de Tolerantie om het rode-ogenmasker te verkleinen.
- 5 Als u de selectiekaders wilt verbergen wanneer u klaar bent met de Rode-ogencorrectie, selecteert u Selectiekader verbergen.

**Opmerking:** Rode-ogencorrectie blijft van toepassing wanneer u de selectiekaders verbergt.

## Bewerkingen in een taak opslaan

Het opslaan van bewerkingen heeft verschillende resultaten voor PDF- en PostScript-taken.

- Als u een PDF-taak bewerkt en opslaat, blijven uw aanpassingen behouden in de opgeslagen taak. Als u IEVE sluit en vervolgens dezelfde taak opent in IEVE, worden de besturingselementen ingesteld zoals u deze hebt opgeslagen. U kunt de instellingen handmatig fijnafstemmen of wijzigingen die niet het gewenste effect hebben ongedaan maken.
- Als u een PostScript-taak bewerkt en opslaat, worden de bewerkingen opgenomen in de taak en kunnen deze niet meer ongedaan worden gemaakt. Als u IEVE sluit en vervolgens dezelfde taak opent in IEVE, worden de afbeeldingen weergegeven zoals bewerkt, maar hebben alle besturingselementen de standaardinstellingen.

## Voorkeuzen

U kunt voorkeuzen toepassen op een of meer pagina's of op een of meer afbeeldingen op een of meer pagina's.

De volgende voorkeuzen zijn beschikbaar:

- **Automatisch:** hiermee wordt Hooglichten en schaduwen automatisch verbeteren en Kleurbalans automatisch aanpassen ingeschakeld en worden Definitie, Verzadiging, Verzadiging van huidkleur, Scherpste en Scherpste van huidkleur ingesteld op de optimale niveaus.
- **Geen correctie:** hiermee worden alle besturingselementen teruggezet naar de oorspronkelijke, ongewijzigde instellingen en worden afbeeldingen teruggezet naar hun oorspronkelijke toestand. Voor PDF-bestanden worden alle aanpassingen aan de geselecteerde afbeeldingen verwijderd. Voor PostScript-bestanden worden alle aanpassingen verwijderd die u in de geselecteerde afbeeldingen hebt aangebracht nadat u het bestand voor het laatst hebt opgeslagen.

U kunt ook aangepaste voorkeuzen maken door een reeks instellingen op te slaan als voorkeuze.

**Opmerking:** Wanneer u instellingen in het deelvenster Aanpassingen wijzigt terwijl een voorkeuze is geselecteerd, wordt er een 'aangepaste' voorkeuze weergegeven in de Voorkeuze-lijst. U kunt ervoor kiezen een nieuwe voorkeuze te maken met de gewijzigde instellingen.

### Voorkeuzen gebruiken

U kunt voorkeuzen maken en toepassen. U kunt ook aangepaste voorkeuzen verwijderen, maar de voorkeuzen Automatisch en Geen correctie kunt u niet verwijderen. Als u een aangepaste voorkeuze verwijdert voor een geopende taak, past IEVE de voorkeuze Geen correctie toe. Het verwijderen van een voorkeuze heeft geen invloed op de instellingen van afbeeldingen waarop de voorkeuze al is toegepast.

#### Een voorinstelling maken

U kunt een voorinstelling maken op basis van bestaande instellingen of uw eigen instellingen maken.

- 1 Selecteer een afbeelding die al de instellingen heeft die u wilt opslaan of breng de gewenste aanpassingen aan in de geselecteerde afbeelding.
- 2 Kies Opslaan als in de lijst Voorkeuze.
- 3 Typ een naam voor de voorinstelling en klik op OK.

#### Een voorinstelling verwijderen

De voorinstelling wordt verwijderd uit de lijst Voorkeuze en de voorinstelling Geen correctie wordt toegepast op de huidige afbeelding.

- 1 Kies in de lijst Voorkeuze de voorinstelling die u wilt verwijderen.
- 2 Klik op Verwijderen en klik op Ja ter bevestiging.

**Opmerking:** De voorinstelling wordt verwijderd en de voorinstelling Geen correctie wordt toegepast op de huidige afbeelding.

### Een voorinstelling toepassen op een afbeelding

U kunt een voorinstelling toepassen op een of meer afbeeldingen.

- 1 Selecteer de afbeelding.
- 2 Selecteer een voorinstelling in de lijst Voorkeuze.

### Een voorinstelling toepassen op een of meer pagina's

U kunt een voorinstelling toepassen op een of meer pagina's.

- 1 Klik op de voorinstelling in de lijst Voorkeuze.
- 2 Klik op Toepassen op naast de lijst Voorkeuze.
- 3 Selecteer Pagina's en voer een paginabereik in of selecteer Alle pagina's.

### Een afbeelding opnieuw instellen

Wanneer u de voorkeuze Geen correctie toepast, worden afbeeldingen teruggezet naar hun oorspronkelijke toestand. Voor PDF-bestanden worden alle aanpassingen aan de geselecteerde afbeeldingen verwijderd. Voor PostScript-bestanden worden alle aanpassingen verwijderd die u in de geselecteerde afbeeldingen hebt aangebracht nadat u het bestand voor het laatst hebt opgeslagen.

- 1 Selecteer de afbeelding.
- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik onder Aanpassingen op Herstellen.
  - Kies Geen correctie in de lijst Voorkeuzen.

### Proefdruk afdrukken

U kunt één exemplaar of een herhalende proef van een taak direct afdrukken vanuit Image Enhance Visual Editor om de uitvoer te controleren. Een proefafdruk levert een exemplaar op van de geselecteerde pagina met de huidige bewerkingen en verzendt deze rechtstreeks als nieuwe taak naar de wachtrij Afgedrukt. De proefafdruktaak wordt verwijderd zodra het afdrukken is voltooid.

- 1 Als u een proef wilt afdrukken, selecteert u Bestand > Proefdruk.
- 2 Kies deze optie voor Huidige pagina afdrukken of Alle pagina's afdrukken.

## Steunkleuren

De functie Steunkleuren is een beheerhulpmiddel voor steunkleuren (benoemde kleuren) in Command WorkStation, waarmee u steunkleurdefinities op de Fiery server kunt bewerken en aangepaste steunkleurdefinities

kunt maken. Steunkleuren is een onderdeel van de functie Spot-On. Als Spot-On beschikbaar is voor uw Fiery server en is ingeschakeld, kunt u lijsten met steunkleuren en hun CMYK-equivalenten aanpassen en beheren.

Steunkleuren bevat standaardbibliotheken van benoemde kleuren zoals PANTONE, HKS, TOYO en DIC. In de steunkleurenbibliotheken worden de oorspronkelijke kleuren opgeslagen met hun apparaatafhankelijke definities (Lab-waarden). Voor elk uitvoerprofiel op de Fiery server berekent Steunkleuren de best beschikbare CMYK-reproductie van elke steunkleur. Telkens wanneer een nieuw profiel wordt gegenereerd of bijgewerkt, berekent Steunkleuren automatisch opnieuw de beste CMYK-equivalenten.

U kunt een lijst van vervangkleuren opstellen. Dit zijn kleuren die wanneer deze in een document worden opgeroepen door hun RGB- of CMYK-waarden, vervangen worden door een andere kleur, met de CMYK-waarden van de kleurdefinitie van Steunkleuren. Dit biedt exact kleurbeheer en heeft voorrang op individuele RGB- en CMYK-kleuren.

Met de functie Steunkleuren kunt u ook steunkleuren en proceskleuren toewijzen aan de generieke kleuren die worden gebruikt in een taak. De functie Toewijzing tweekleurendruk is bedoeld voor operators van drukkerijen om een tweekleurenpers te simuleren. U kunt een tweekleurentaak afdrukken op een tweekleurenprinter door de kleuren in een taak toe te wijzen aan de kleuren die al op de tweekleurenprinter zijn gemaakt.

**Opmerking:** Als toewijzing tweekleurendruk beschikbaar is voor uw Fiery server met Fiery-systeemsoftware FS350/350 Pro of lager, wordt deze ingeschakeld met Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition.

## Steunkleurgroepen en -definities

Met de functie Steunkleuren in Command WorkStation kunt u steunkleurdefinities op de Fiery server bewerken en aangepaste steunkleurdefinities maken. Steunkleuren kan slechts door een gebruiker tegelijk worden gebruikt.

Het venster Steunkleuren bestaat uit drie gedeelten:

- Aan de linkerzijde wordt een lijst met kleurgroepen weergegeven.
- In het midden wordt een lijst weergegeven met steunkleuren die in de momenteel geselecteerde kleurgroep zijn opgenomen.
- Aan de rechterzijde wordt de definitie van de momenteel geselecteerde steunkleur weergegeven en kleurvlakken die de oorspronkelijke Lab-waarde en de CMYK-waarde na conversie door het uitvoerprofiel aangeven.

Een pictogram met een uitroepteken in de steunkleurdefinitie geeft aan dat de maximumwaarde voor een of meer kleurstoffen is bereikt.

De Fiery server bevat standaard verschillende PANTONE-kleurengroepen, waaronder mogelijk de kleurgroepen DIC, HKS en TOYO. Deze standaardgroepen zijn vergrendeld. U kunt een vergrendelde groep niet verwijderen, hernoemen of exporteren. Ook kunt u de steunkleuren in een vergrendelde groep niet toevoegen, hernoemen of verwijderen of de prioriteitsvolgorde van de steunkleuren wijzigen.

## Uitvoerprofiel selecteren voor steunkleurbewerkingen

De Fiery server onderhoudt voor elk uitvoerprofiel een steunkleurenbibliotheek. Wanneer u steunkleuren bewerkt, worden uw bewerkingen toegepast op steunkleuren in taken die met het opgegeven uitvoerprofiel worden afgedrukt.

Afhankelijk van de Fiery server kunt u het uitvoerprofiel selecteren of de afdrukinstellingen (taakeigenschappen) opgeven van een taak die de steunkleuren gebruikt die u bewerkt. De Fiery server bepaalt het uitvoerprofiel op basis van de afdrukinstellingen.

- 1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 2 Klik op Steunkleuren onder Hulpbronnen.
- 3 Als Uitvoerprofiel boven in het deelvenster Steunkleuren verschijnt, selecteert u het uitvoerprofiel in de lijst.
- 4 Als Eigenschappen boven in het deelvenster Steunkleuren verschijnt, klikt u op Eigenschappen, selecteert u de afdrukinstellingen voor de taak die de bewerkte steunkleuren gebruikt, en klikt u op OK.  
De afdrukinstellingen in het venster Taakeigenschappen zijn de huidige standaardinstellingen op de Fiery server.  
**Opmerking:** Afdrukinstellingen die geen betrekking hebben op het kleurbeheer worden genegeerd.  
In het geval van een taak met gemengde media worden de afdrukinstellingen voor de eerste pagina gebruikt.  
Het deelvenster Steunkleuren wordt bijgewerkt met de instellingen van Papierbron en Uitvoerprofiel.

## Volgorde van steunkleuren of groepen wijzigen

Bij het zoeken naar een steunkleurdefinitie doorloopt de Fiery server de kleuren in de kleurgroepen in de volgorde waarin deze worden weergegeven onder Steunkleuren. Wanneer meerdere steunkleuren dezelfde naam hebben, wordt prioriteit gegeven aan de naam die het eerst door de Fiery server wordt aangetroffen wanneer boven aan de lijst wordt begonnen met zoeken. Het kan nodig zijn de volgorde van kleurgroepen of van steunkleuren binnen een groep te wijzigen om prioriteit te geven aan een bepaalde steunkleurdefinitie.

**Opmerking:** U kunt de volgorde van kleuren binnen een vergrendelde kleurgroep niet wijzigen.

- 1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 2 Klik op Steunkleuren onder Hulpbronnen.
- 3 Selecteer de kleurgroep of kleur.
- 4 Sleep deze naar een nieuwe locatie in de lijst.

## Steunkleuren zoeken

U kunt een steunkleur zoeken op naam. De Fiery server doorzoekt de kleuren in de kleurgroepen in de volgorde waarin deze worden weergegeven in Steunkleuren. Wanneer meerdere steunkleuren dezelfde naam hebben, wordt voorrang gegeven aan de eerste naam die in de lijst wordt gevonden.

- 1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 2 Klik op Steunkleuren onder Hulpbronnen.
- 3 Klik op Zoeken.
- 4 Typ de volledige steunkleurnaam of een gedeelte ervan en klik op Volgende.

**Opmerking:** De zoekactie is hoofdlettergevoelig.

Als u achteruit wilt zoeken, klikt u op Vorige.

## Steunkleuren bewerken

U kunt de CMYK-waarden van een steunkleur definiëren door de numerieke waarden te typen, door een visuele overeenkomst te selecteren uit een patroon van kleurstalen of door de kleur van een fysiek object te meten met een meetinstrument.

Met de afdrukoptie Steunkleuraanpassing worden steunkleuren automatisch gekoppeld aan de meest gelijkende CMYK-equivalenten, zodat steunkleuren kunnen worden gesimuleerd met de CMYK-kleuren. U kunt de standaard-CMYK-equivalenten echter aanpassen om een beter resultaat te krijgen onder specifieke afdrukomstandigheden. Met Steunkleuren kunt u steunkleurdefinities wijzigen.

- 1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 2 Klik op Steunkleuren onder Hulpbronnen.
- 3 Zoek de steunkleur en dubbelklik erop.

#### 4 Kies een (of een combinatie) van de volgende mogelijkheden:

- Als u de waarde voor een CMYK-percentages rechtstreeks wilt bewerken, klikt u in het veld C, M, Y of K en typt u een nieuwe waarde. Met Tab kunt u naar het volgende veld gaan. De nieuwe kleur wordt weergegeven achter Huidige keuze.
- Als u visueel een nieuwe kleur wilt selecteren, klikt u op een kleur in het onderste gedeelte van het dialoogvenster.

De geselecteerde kleur wordt de nieuwe Huidige keuze en wordt weergegeven als het middelste kleurvlak van het middelste groepje kleurvlakken. De aangrenzende kleurvlakken zijn bijgewerkte variaties op het middelste kleurvlak in de richting van de kleurtoon die wordt aangegeven door de gekleurde pijlen. De groepjes kleurvlakken links en rechts tonen variaties op het middelste kleurvlak in verzadiging of helderheid (afhankelijk van de selectie bij Afstelmodus). U kunt de mate van variatie in de aangrenzende kleurvlakken regelen door de schuifknop te verplaatsen naar Fijn (voor kleinere variaties) of Grof (voor grotere variaties).

**Opmerking:** Wanneer u bepaalde kleuren selecteert, kan in de rechterbovenhoek van het venster een pictogram met een uitroepteken worden weergegeven. Dit pictogram geeft aan dat de maximumwaarde voor een of meer kleuren is bereikt.

- Raadpleeg [Steunkleurwaarden meten en importeren](#) op pagina 214 voor het selecteren van een nieuwe kleur met een meetinstrument.

#### 5 Klik op Afdrukken om een testpagina af te drukken.

Het is zeer moeilijk om steunkleuren nauwkeurig te vergelijken op een monitor. Druk altijd een testpagina af om de juiste kleuraanpassing te verkrijgen.

#### 6 Klik op OK om uw bewerkingen op te slaan.

## Steunkleuren optimaliseren

Als Fiery Color Profiler Suite op de computer is geïnstalleerd, kunt u steunkleuroptimalisatie in Fiery Device Linker gebruiken om steunkleurdefinities te optimaliseren. Met optimalisatie kunt u afgedrukte voorbeelden van steunkleuren meten. Deze meetgegevens kunt u gebruiken om de steunkleurdefinities aan te passen.

Klik op het pictogram Help in Device Linker voor meer informatie over het optimaliseren van steunkleuren met Device Linker.

#### 1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
- Klik op Server > Apparaatcentrum.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.

#### 2 Klik op Steunkleuren onder Hulpbronnen.



**3** Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Selecteer een of meerdere steunkleuren (druk op de Ctrl-toets om extra kleuren te selecteren), klik met de rechtermuisknop op een geselecteerde kleur en selecteer Steunkleuroptimalisatie.
- Klik op Bewerken en selecteer Steunkleuroptimalisatie. Vervolgens kunt u steunkleuren selecteren in Device Linker.

**4** Wanneer de optimalisatie in Device Linker is voltooid, klikt u op Gereed om terug te gaan naar het venster Steunkleuren.

## Steunkleuren of kleurgroepen maken, verwijderen of hernoemen

U kunt steunkleuren of kleurgroepen maken, verwijderen of de naam ervan wijzigen. U kunt geen wijzigingen aanbrengen in een steunkleur of kleurgroep die is vergrendeld.

### Een steunkleur of kleurgroep maken

U kunt een nieuwe steunkleur in een bestaande groep maken of een nieuwe kleurgroep maken.

**1** Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
- Klik op Server > Apparaatcentrum.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.

**2** Klik op Steunkleuren onder Hulpbronnen.

**3** Selecteer de plaats in de lijst met steunkleuren of kleurgroepen waar u de nieuwe steunkleur of kleurgroep wilt toevoegen en klik vervolgens op Nieuw.

**4** Selecteer Steunkleur of Groep en typ een naam voor de steunkleur of kleurgroep.

**5** Voor een steunkleur geeft u de definitie op.

U kunt de CMYK-waarden van een steunkleur definiëren door de numerieke waarden te typen, door een visuele overeenkomst te selecteren uit een patroon van kleurstalen of door de kleur van een fysiek object te meten met een meetinstrument. Daarnaast kunt u de steunkleur definiëren via de bijbehorende Lab-waarden.

**6** Als u wilt opslaan en nog een andere steunkleur of groep wilt toevoegen, klikt u op Andere toevoegen.

**7** Als u de nieuwe steunkleur(en) of groep(en) wilt opslaan, klikt u op OK.

### Een steunkleur of kleurgroep hernoemen

U kunt de naam van een bestaande steunkleur of kleurgroep wijzigen als deze niet is vergrendeld. Als u voor een steunkleur dezelfde naam wilt gebruiken als die in een bepaalde taak wordt gebruikt, moet u deze exact overnemen, dus met precies hetzelfde hoofdletter- en spatiegebruik.

- 1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 2 Klik op Steunkleuren onder Hulpbronnen.
- 3 Klik met de rechtermuisknop op de steunkleur of groep en selecteer Hernoemen.
- 4 Typ een nieuwe naam en druk op de Enter-toets of de Return-toets.

### **Een steunkleur of kleurgroep verwijderen**

U kunt een steunkleur of kleurgroep (en de steunkleuren in de groep) verwijderen als deze niet is vergrendeld.

- 1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 2 Klik op Steunkleuren onder Hulpbronnen.
- 3 Klik met de rechtermuisknop op de steunkleur of groep en selecteer Verwijderen.
- 4 Klik op Ja om te bevestigen.

### **Aangepaste kleurgroepen importeren en exporteren**

U kunt aangepaste kleurgroepen als ICC-bestanden exporteren vanaf de Fiery server naar uw computer. U kunt aangepaste kleurgroepen importeren van uw computer naar de Fiery server.

Geïmporteerde kleurgroepen worden toegevoegd aan de lijst met steunkleurgroepen en kunnen direct worden gebruikt op de Fiery server.

### **Een aangepaste kleurgroep importeren**

Als u ondersteuning wilt voor andere steunkleurdefinities naast die op de Fiery server, kunt u een profiel met benoemde kleuren van uw computer importeren als aangepaste kleurgroep.

- 1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 2 Klik op Steunkleuren onder Hulpbronnen.
- 3 Selecteer de plaats in de kleurgroep waar u de geïmporteerde kleurgroep wilt toevoegen.
- 4 Klik op Importeren.
- 5 Zoek en selecteer de gewenste kleurgroep.  
Hoewel mogelijk veel ICC-profielen worden weergegeven, kunt u alleen een benoemd ICC-kleurprofiel importeren.
- 6 Klik op Openen.

De geïmporteerde groep wordt toegevoegd aan de lijst met kleurgroepen boven de eerder geselecteerde groep, waar deze een hogere prioriteit heeft dan de onderliggende groepen. Als de geïmporteerde groep dezelfde naam heeft als een bestaande groep in de lijst, wordt u gevraagd de naam van de geïmporteerde groep te wijzigen.

### Een aangepaste kleurgroep exporteren

Als u een aangepaste kleurgroep met een andere Fiery server wilt delen, kunt u de groep exporteren naar een lokale kopie die u kunt importeren in de andere Fiery server. U kunt een vergrendelde kleurgroep niet exporteren.

- 1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 2 Klik op Steunkleuren onder Hulpbronnen.
- 3 Selecteer de kleurgroep die u wilt exporteren.
- 4 Klik op Exporteren.
- 5 Typ een naam voor het bestand en selecteer een bestandstype.
- 6 Blader naar de locatie waar u het bestand wilt opslaan en klik op Opslaan.

### Het gamma van een kleurgroep bekijken

Als Fiery Color Profiler Suite op uw computer is geïnstalleerd, kunt u met Fiery Profile Inspector een model van de steunkleuren in een groep bekijken en vergelijken met het gamma van het geselecteerde uitvoerprofiel.

- 1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 2 Klik op Steunkleuren onder Hulpbronnen.
- 3 Selecteer de kleurgroep die u wilt bekijken en klik op Controleren.

Profile Inspector wordt in een afzonderlijk venster geopend. Klik op het Help-pictogram in Profile Inspector voor meer informatie over het gebruik van Profile Inspector om steunkleuren te vergelijken met het uitvoerprofiel.

## Pagina's en boeken met kleurstalen

U kunt een pagina met kleurstalen voor een afzonderlijke steunkleur afdrukken die alle aangrenzende steunkleuren bevat. U kunt ook een boek met kleurstalen voor een kleurgroep afdrukken die alle steunkleuren in de groep of geselecteerde kleuren in de groep bevat.

### Steunkleuraanpassing

Wanneer u een pagina of boek met kleurstalen afdrukt, drukt Steunkleuren de taak af met de volgende taakeigenschappen:

- Als de Fiery server u een uitvoerprofiel laat selecteren in het deelvenster Steunkleuren, drukt Steunkleuren een boek of pagina met kleurstalen af met het opgegeven uitvoerprofiel en de standaardtaakeigenschappen van de Fiery server.
- Als de Fiery server u Eigenschappen laat selecteren in het deelvenster Steunkleuren, drukt Steunkleuren een boek of pagina met kleurstalen af met de taakeigenschappen die u selecteert. Als u geen taakeigenschappen selecteert in Steunkleuren, gebruikt Steunkleuren de standaardtaakeigenschappen van de Fiery server.

Als in dit geval de optie Steunkleuraanpassing is uitgeschakeld in de taakeigenschappen, wordt deze instelling via een bericht gemeld. Steunkleuraanpassing moet ingeschakeld zijn om de steunkleurdefinities in Steunkleuren te kunnen gebruiken. Daarom drukt Steunkleuren boeken en pagina's met kleurstalen altijd af met de optie Steunkleuraanpassing ingeschakeld, ongeacht de taakeigenschappen die zijn ingesteld in Steunkleuren of op de Fiery server.

### Kalibratie

Het kalibreren van de Fiery server garandeert consistente, betrouwbare kleuren. Tijdens de kalibratie worden variaties in de kleure uitvoer van de printer bijgesteld. Deze uitvoer verandert in de loop van de tijd en onder verschillende afdrukomstandigheden.

Wanneer u een pagina of boek met kleurstalen afdrukt en een waarschuwing wordt weergegeven dat de kalibratie buiten de limieten valt, betekent dit dat de Fiery server is geconfigureerd voor het detecteren van afdruktaken met een verouderde kalibratie. (Niet alle typen Fiery server ondersteunen deze functie.) U kunt de waarschuwing negeren en doorgaan met afdrukken, maar voor consistente kleuren mag u pagina's alleen met bijgewerkte kalibraties afdrukken vanuit Steunkleuren.

## Pagina of boek met kleurstalen afdrukken

U kunt een pagina met kleurstalen voor één steunkleur afdrukken of u kunt een boek met kleurstalen voor een groep steunkleuren afdrukken.

### Een pagina met steunkleurstalen afdrukken

Wanneer u een pagina met kleurstalen afdrukt, selecteert u een steunkleur en een patroon.

- 1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 2 Klik op Steunkleuren onder Hulpbronnen.
- 3 Dubbelklik op de steunkleur en klik op Afdrukken.
- 4 Selecteer een opmaak.
  - Zoekpatroon kleur: hiermee worden de patches afgedrukt met hetzelfde patroon als wordt weergegeven in het dialoogvenster Steunkleur bewerken of Nieuwe steunkleur.
  - Patroon aangrenzende kleur: hiermee worden de patches uit het dialoogvenster Steunkleur bewerken of Nieuwe steunkleur afgedrukt in een opmaak van 3 kolommen bij 8 rijen.
- 5 Als u de Papierbron nog niet hebt opgegeven in de afdrukinstellingen (Eigenschappen), selecteert u een papierformaat en een papierbron voor het afdrukken.
- 6 Klik op Afdrukken of op OK (afhankelijk van wat door de Fiery server wordt ondersteund) om de pagina met kleurstalen af te drukken.

### Een boek met kleurstalen afdrukken

Wanneer u een boek met kleurstalen afdrukt, selecteert u een steunkleurgroep en een opmaak.

- 1 Selecteer in het venster Steunkleuren een kleurgroep en voer één van de volgende acties uit:
  - Als u een boek met kleurstalen van alle steunkleuren in een kleurgroep wilt afdrukken, selecteert u de groep en klikt u op Afdrukken.
  - Als u een boek met kleurstalen van geselecteerde kleuren in een kleurgroep wilt afdrukken, selecteert u de groep in het venster Steunkleuren. Gebruik Ctrl-klik om de steunkleuren te selecteren en klik vervolgens op Afdrukken.

De opmaak van Kleurstalen (8x8) wordt afgedrukt. Met Kleurstalen 8x8 worden patches afgedrukt in een opmaak van 8 kolommen bij 8 rijen.

Wanneer u op een Fiery server Fiery-systeemsoftware lager dan FS200/200 Pro uitvoert, kunt u de opmaak Kleurstalen 8x4 kiezen.

- 2 Als u de Papierbron nog niet hebt opgegeven in de afdrukinstellingen (Eigenschappen), selecteert u een papierformaat en een papierbron voor het afdrukken.
- 3 Klik op Afdrukken of op OK (afhankelijk van wat door de Fiery server wordt ondersteund) om de pagina met kleurstalen af te drukken.

## Steunkleurwaarden meten en importeren

Als u beschikt over een meetinstrument (zoals de EFI ES-2000-spectrofotometer) waarmee een enkel kleurvoorbeeld kan worden gemeten, kunt u een gemeten kleurwaarde rechtstreeks importeren in een steunkleurdefinitie. Op deze manier kunt u steunkleuren afstemmen op basis van de werkelijke kleuren van fysieke objecten, zoals het rood van een gedrukt logo of het geel van een envelop.

**Opmerking:** Als u een X-Rite i1Pro of i1Pro 2 wilt gebruiken, moet u een instrument gebruiken dat verkrijgbaar is bij Fiery. Een instrument van een andere leverancier zal niet werken met Steunkleuren.


- 1 Installeer de spectrofotometer en stel deze in voor gebruik met uw computer.  
In de documentatie bij het instrument vindt u instructies voor het installeren en instellen.
- 2 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 3 Klik op Steunkleuren onder Hulpbronnen.
- 4 Zorg ervoor dat het instrument is aangesloten en klik op Instrument.
- 5 Plaats de spectrofotometer in de kalibratiesteun en klik op Kalibreren. Door kalibratie wordt de nauwkeurigheid van metingen verbeterd.
- 6 Selecteer de gewenste kleurgroep en klik op Nieuw > Steunkleur of dubbelklik op de steunkleur die u wilt bewerken.
- 7 Plaats de spectrofotometer boven de doelkleur. Zorg dat de meetopening zich recht boven de kleur bevindt.
- 8 Druk op de knop op de spectrofotometer om de meting uit te voeren. De gemeten CMYK-waarden worden als volgt geïmporteerd in Steunkleuren:
  - Als een specifieke kleur is geselecteerd in de kleurenlijst, wordt de definitie ervan aangepast aan de gemeten kleur.
  - Als het venster Steunkleur bewerken of Nieuwe steunkleur is geopend, wordt Huidige keuze aangepast aan de gemeten kleur.
  - Als een groep is geselecteerd in de lijst met kleurgroepen, wordt in de groep een nieuwe kleur met de meetwaarden gemaakt.

## Vervangkleuren

Met de functie Kleurvervanging kunt u een kleur in een taak toewijzen aan een andere kleur in de afgedrukte uitvoer.

Kleurvervangingen beïnvloeden alleen tekst, vectorafbeeldingen en lijntekeningen. Ze hebben geen invloed op rasterafbeeldingen.

Wanneer een kleur als vervangkleur is gedefinieerd, hebben de instellingen voor een RGB-kleur (zoals RGB-bron) of een CMYK-kleur (zoals CMYK-bron) geen invloed. De kleur wordt geconverteerd met een vergelijkbaar proces als voor een steunkleur.

 **OPGELET** U kunt Kleurvervanging en Postflight-functies niet tegelijkertijd gebruiken. Deze afdrukopties zijn beperkt.

Het gebruik van de functie Kleurvervanging is bestemd voor de volgende taken:

- Configureer de waarden voor kleurvervanging in Command WorkStation.
- Druk een document af met de afdrukoptie Kleurvervanging ingeschakeld.

## Kleurvervanging configureren

Een vervangkleur bevindt zich in een speciaal type steunkleurgroep, die de groep vervangkleuren wordt genoemd. Voor een vervangkleur geeft u de CMYK-waarde van de oorspronkelijke kleur op en de CMYK-waarde van de kleur die de oorspronkelijke kleur vervangt.

- 1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 2 Klik op Steunkleuren onder Hulpbronnen.
- 3 Als er al een vervanggroep bestaat, selecteert u de vervanggroep en gaat u verder met 6 op pagina 215. Als u een vervanggroep wilt maken, selecteert u de plaats in de lijst met kleurgroepen waar u de nieuwe vervanggroep wilt toevoegen.
- 4 Klik op Nieuw en selecteer Groep vervangkleuren.
- 5 Typ een naam voor de groep en klik op OK.
- 6 Selecteer de plaats in de kleurenlijst waar u de nieuwe vervangkleur wilt toevoegen.
- 7 Klik op Nieuw en selecteer Vervangkleur.
- 8 Selecteer een kleurmodus voor het opgeven van de oorspronkelijke kleurwaarde.
- 9 Selecteer de mate van tolerantie voor de oorspronkelijke kleur.

Tolerantie bepaalt hoe dicht een bepaalde kleur bij de oorspronkelijke kleur moet liggen om overeen te komen. Klein en Groot zijn als volgt gedefinieerd:

Kleurmodus	Klein tolerantiebereik	Groot tolerantiebereik
CMYK (0-100%)	+/- 0,25%	+/- 0,5%
RGB (Apparaatcode 0-255)	+/- 0,25	+/- 1
RGB (0-100%)	+/- 0,25%	+/- 0,5%

**Opmerking:** Tolerantie heeft geen invloed op de vervangen kleur.

**10** Typ de waarden voor de oorspronkelijke kleur. Met Tab kunt u naar het volgende veld gaan.

**11** Klik onder Geconverteerd op Bewerken.

**12** Typ de waarden voor de geconverteerde kleur en klik op OK.

## Toewijzing tweekleurendruk

Met Toewijzing tweekleurendruk kunt u de proceskleuren in een taak toewijzen aan de proceskleuren op een tweekleurenprinter (cyaan, magenta, geel, zwart of een steunkleur). De functie Toewijzing tweekleurendruk is bedoeld voor operatoren van drukkerijen om drukproeven uit te voeren voor een tweekleurenprinter.

U kunt een tweekleurentaak afdrukken op een tweekleurenprinter door de proceskleuren in de taak toe te wijzen aan de kleuren van de printer.

**Opmerking:** Toewijzing tweekleurendruk verschilt van Vervangkleur. Met Toewijzing tweekleurendruk worden de proceskleuren geconverteerd die in een taak worden gebruikt. Met Vervangkleur wordt één kleur in een taak geconverteerd naar een andere kleur.

Het gebruik van de functie Toewijzing tweekleurendruk is bestemd voor de volgende taken:

- Configureren van de waarden voor Toewijzing tweekleurendruk in Command WorkStation.
- Afdrukken van een document met de afdrukoptie Toewijzing tweekleurendruk ingeschakeld.

Bij gebruik van deze functie gelden de volgende beperkingen:

- Toewijzing tweekleurendruk wordt genegeerd wanneer Samengestelde overdruk en Scheidingen combineren zijn ingeschakeld.
- Postflight geeft geen rapport over Toewijzing tweekleurendruk, aangezien Postflight de brontoestand van een document rapporteert vóór eventuele kleurconversies.
- U kunt Toewijzing tweekleurendruk en Vervangkleur niet tegelijkertijd voor een taak selecteren. U kunt evenmin een vervangkleur selecteren wanneer u Toewijzing tweekleurendruk configureert.



## Toewijzing tweekleurendruk configureren

Als u Toewijzing tweekleurendruk wilt configureren, moet u voor elke oorspronkelijke kleur in een taak een uitvoerkleur opgeven.

- 1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 2 Klik op Steunkleuren onder Hulpbronnen.
- 3 Klik op Toewijzing tweekleurendruk.
- 4 Selecteer voor elk van beide proceskleuren de oorspronkelijke proceskleur die in de taak wordt gebruikt.  
Aanvankelijk worden zwart en magenta weergegeven als de oorspronkelijke proceskleuren. Wanneer u de kleurselectie wijzigt, verandert de proceskleurselectie Afdrukken als in dezelfde proceskleur. Hiermee wordt voorkomen dat een proceskleur per ongeluk wordt toegewezen aan een andere proceskleur.
- 5 Selecteer onder Afdrukken als een proceskleur of een steunkleur waaraan u de proceskleur wilt toewijzen. Als u een steunkleur wilt selecteren, selecteert u in de lijsten een kleurgroep en kleurnaam.
- 6 Klik op OK. De groep Toewijzing tweekleurendruk wordt opgeslagen en wordt toegevoegd aan de groepen die worden vermeld in het venster Steunkleuren.

## Steunkleuren in Spot Pro

Spot Pro is een uitgebreid programma voor het maken, beheren en bewerken van steunkleuren. Met Spot Pro kunt u steunkleurdefinities op de Fiery server bewerken en aangepaste steunkleurdefinities maken. Steunkleuren maken deel uit van de Spot Pro-functie. Als Spot Pro beschikbaar is voor uw Fiery server en is ingeschakeld, kunt u lijsten met steunkleuren en hun CMYK-equivalenten aanpassen en beheren.

Command WorkStation heeft een interne steunkleurenbibliotheek die automatisch de steunkleuren van alle belangrijke steunkleurfabrikanten beheert. Als u een taak laadt die een steunkleur bevat die niet bekend is bij Command WorkStation, moet u deze definiëren voordat u de taak correct kunt afdrukken.

Spot Pro laadt van tevoren de Fiery server-bibliotheken van benoemde kleuren zoals PANTONE, HKS, TOYO en DIC. In de steunkleurenbibliotheken worden de oorspronkelijke kleuren opgeslagen met hun apparaatonafhankelijke definities (L\*a\*b\*-waarden). Voor elk uitvoerprofiel op de Fiery server berekent Spot Pro de best beschikbare CMYK-reproductie van elke steunkleur. Telkens wanneer een nieuw profiel wordt gegenereerd of bijgewerkt, herberekent Spot Pro automatisch de beste CMYK-equivalenten en geconverteerde L\*a\*b\*-waarden.

U kunt een lijst van “vervangkleuren” maken. Dit zijn kleuren die, wanneer deze in een document worden opgeroepen door hun RGB- of CMYK-waarden, vervangen worden door een andere kleur, met de CMYK-waarden van de kleurdefinitie van Spot Pro. Dit biedt exact kleurbeheer en heeft voorrang op individuele RGB- en CMYK-kleuren.

## Start Spot Pro

U kunt Spot Pro starten vanuit Apparaatcentrum in Command WorkStation.

U kunt steunkleuren toevoegen aan een nieuwe of bestaande aangepaste kleurgroep. U kunt geen nieuwe steunkleuren toevoegen aan een systeemgroep.

### 1 Start Spot Pro op een van de volgende manieren:

- Klik in Taakcentrum op Spot Pro op de werkbalk.
- Klik op Server > Spot Pro.
- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
- Klik in Apparaatcentrum op Hulpbronnen > Spot Pro.

**Opmerking:** Wanneer verbinding is gemaakt met een of meer Fiery servers in Command WorkStation, kan slechts één exemplaar van Spot Pro worden geopend. Op deze manier kunt u verder werken met taken in het Taakcentrum of Apparaatcentrum van Command WorkStation.

### 2 Klik op Spot Pro starten.

### 3 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Als u een nieuwe steunkleur wilt maken, klikt u op Nieuw > Steunkleur.  
Spot Pro haalt informatie op van de aangesloten printer en gebruikt deze om te controleren of nieuwe steunkleuren nauwkeurig kunnen worden gereproduceerd.
- Als u een bestaande steunkleurgroep wilt openen, klikt u op Openen op de werkbalk en bladert u naar een steunkleurgroep. Spot Pro kan steunkleuren importeren uit de volgende bestandsindelingen: Adobe Swatch Exchange (.ASE), CXF, ICC en ICM.

**Opmerking:** Voor macOS Mojave 10.14 klikt u op Opties om de bestandsindeling te selecteren en te openen.

Bij het importeren van een CXF-bestand dat meerdere exemplaren van dezelfde steunkleur bevat, ontvangt u een foutmelding dat het bestand duplicaten bevat. Alleen het eerste exemplaar van de steunkleur wordt gebruikt. U kunt het CXF-bestand herstellen binnen de oorspronkelijke toepassing waarmee het bestand is gemaakt.

## De werkruimte van Spot Pro

In het hoofdvenster wordt een lijst met steunkleurgroepen en een lijst met benoemde steunkleuren in elke groep weergegeven. Wanneer een benoemde steunkleur wordt geselecteerd, wordt een voorbeeld van de steunkleur weergegeven.

Het hoofdvenster van Spot Pro bevat de volgende gebieden:

- Spot Progroepsdeelvenster

De volgorde van de steunkleurgroepen definieert de zoekvolgorde voor de steunkleur in de Fiery server.

Spot Pro-kleurgroepen kunnen niet automatisch worden gesorteerd op naam, type of blokkeringsstatus.

De nieuwste groep wordt aan de bovenkant van de lijst toegevoegd (of als eerste vermeld).

Standaard zoekt de Fiery server naar een kleur vanaf het begin van de lijst en past de eerste overeenkomende genoemde steunkleurdefinitie toe op de taak. U kunt deze zoekinstelling per taak overschrijven door een andere groep te selecteren in het venster Taakeigenschappen.

Elke steungroep kan handmatig omhoog of omlaag worden gezet in de lijst om de zoekvolgorde voor kleuren te wijzigen.

U kunt met de rechtermuisknop op de naam van de groep klikken en Omhoog of Omlaag selecteren om één stap per keer te verplaatsen, of Bovenaan of Onderaan selecteren om de groepsnaam naar de boven- of onderkant van de lijst te verplaatsen, waardoor de zoekvolgorde wordt gewijzigd.

- Spot Pro-deelvenster Kleuren

De kolombreedte kan worden aangepast.

De nieuwste kleur wordt aan de bovenkant van de lijst toegevoegd (of als eerste vermeld).

U kunt met de rechtermuisknop op de naam van de steunkleur klikken en Omhoog of Omlaag selecteren om één stap per keer te verplaatsen, of Bovenaan of Onderaan selecteren om de steunkleur naar de boven- of onderkant van de lijst te verplaatsen, waardoor de zoekvolgorde wordt gewijzigd.


- Spot Pro-deelvenster Kleurvoorbeeld


Voor de geselecteerde steunkleur wordt een voorbeeld voor de oorspronkelijke en geconverteerde steunkleur weergegeven.

De gammawaarschuwing en  $\Delta E$  worden ook weergegeven voor de geselecteerde steunkleur.

De originele en geconverteerde  $L^*a^*b^*$ -waarden worden berekend op basis van het geselecteerde uitvoerprofiel.

De scheidingswaarden voor de geselecteerde steunkleur worden weergegeven.

Als u een steunkleur wilt bewerken, klikt u op het pictogram Bewerken () om het venster Spot Pro Editor te openen.

Selecteer een of meer steunkleuren en klik op het pictogram Dupliceren () om het venster Spot Pro Dupliceren te openen. De geduplicateerde steunkleuren kunnen worden opgeslagen in een geheel nieuwe groep waarin u een nieuwe groepsnaam kunt opgeven of deze kunt toevoegen aan een bestaande aangepaste groep.

- Spot Pro-deelvenster Color Editor

U kunt de geselecteerde steunkleur bewerken. De steunkleur kan worden bewerkt door de  $L^*a^*b^*$ -waarden, LCH-waarden, apparaatscheiding op basis van het geselecteerde uitvoerprofiel en variaties te wijzigen.

## Spot Pro-groepstypen

Spot Pro heeft twee typen kleurgroepen, systeemkleuren en aangepaste kleuren, en vervangkleurgroepen.

### Steunkleurgroepen - systeemkleuren

Systeemsteunkleurgroepen en alle kleuren in de groepen zijn vergrendeld en kunnen worden bewerkt, maar kunnen niet worden verwijderd of hernoemd. Als u de naam van de steunkleur wilt bewerken, dupliceert u de kleur(en) en slaat u deze op in een aangepaste steunkleurgroep.

### **Steunkleurgroepen - aangepaste kleuren**

U kunt ten minste één aangepaste steunkleurgroep maken of zo veel als nodig is.

Alle steunkleuren in de aangepaste groep kunnen worden bewerkt, gekopieerd, bijgesneden, verwijderd, etc. De kleuren in dezelfde aangepaste steungroep moeten een unieke naam hebben. Kleuren in verschillende aangepaste steunkleurgroepen kunnen echter dezelfde naam hebben.

### **Vervangkleurgroepen**

Vervangkleurgroepen kunnen worden gemaakt voor aangepaste vervangkleuren.

### **Speciale kleurgroepen**

Een of meer speciale kleurgroepen zijn standaard beschikbaar, afhankelijk van de ondersteunde speciale kleuren voor de printer.

Spot Pro heeft een alternatieve manier om verschillende of meerdere steunkleuren te koppelen of toe te wijzen aan één steunkleur via de functie Alias.

## **Spot Pro-kleurtypen**

Het zelf bepaalde uitvoerprofiel wordt gebruikt om kleurscheidingswaarden en kleurstalen weer te geven.

Spot Pro genereert automatisch alle scheidingswaarden wanneer een kleur wordt gemaakt of gedupliceerd. U kunt een ander uitvoerprofiel selecteren om de respectieve scheidingswaarden te bekijken en/of ervoor kiezen de scheidingswaarden van een of meer uitvoerprofielen te wijzigen. U kunt ook de kleurscheiding van één uitvoerprofiel op meerdere of alle uitvoerprofielen toepassen.

## **Scheidingswaarden van één uitvoerprofiel toepassen op andere uitvoerprofielen**

Houd rekening met het volgende:

- Als scheidingswaarden op andere uitvoerprofielen worden toegepast, kan dit leiden tot een onnauwkeurige colorimetrische steunkleurreproductie.
  - Als scheidingswaarden worden toegepast op een ongelijke kleurenruimte, ongelijke media of ongelijk substraat, kan dit tot een onjuist of ongewenst resultaat leiden.
- 1** Voer in Spot Pro een van de volgende handelingen uit:
    - Klik met de rechtermuisknop op een groep en selecteer Toepassen op.
    - Klik met de rechtermuisknop op een kleur of druk op Shift en klik op meerdere kleuren en selecteer Toepassen op.
    - Klik op het pictogram Toepassen op naast het uitvoerprofielveld.
  - 2** Kies het/de uitvoerprofiel(en) om de scheidingswaarden toe te passen.
  - 3** Klik op Opslaan.

## Spot Pro aanpassen

### Spot ProVoorkeuren

U kunt voorkeuren instellen voor Spot Pro.

- 1 Als u het venster Voorkeuren voor Spot Pro wilt openen, klikt u op het werkbalkpictogram Voorkeuren.
- 2 Geef de  $\Delta E$ -tolerantie op.
- 3 Geef de  $\Delta E$ -indeling op.
  - dE 2000: een variant van CIELAB die door CIE werd aanbevolen in 2000. Deze methode gebruikt  $KL = KC = KH = 1,0$ .
  - dE CIE76: een op afstand gebaseerde formule voor kleurverschil, gedefinieerd door CIE (Internationale Commissie voor verlichting) in 1976.
  - dE CMC: de verhouding van verschillen in lichtheid tussen chroma en kleurtoon, berekend volgens de ISO-norm ISO 105-J03. De waarden voor lichtheid- en chromagewicht zijn 1,0 voor gebruik met waarneembaarheidsgegevens.
  - dE 94: een variant van CIELAB die door CIE TC1-29 wordt aanbevolen als de formule voor kleurverschil. Voor toepassingen in de grafische industrie gebruikt deze methode  $K1 = 0,045$  en  $K2 = 0,015$ .
- 4 Geef de Voorkeursmeetmodus op door een van de volgende opties te selecteren:
  - Inclusief M0 - UV
  - M1 - inclusief D50 UV
  - M2: UV geblokkeerd
- 5 Fiery Edge-steunkleurverwerking biedt meer controle over steunkleurrecepten om steunkleurnauwkeurigheid te verbeteren, met name voor kleuren die zich buiten het gamma bevinden. Als u Fiery Edge-steunkleurverwerking inschakelt, worden alle steunkleurrecepten op uw systeem opnieuw berekend. Dit beïnvloedt de  $\Delta E$ -waarden van alle steunkleurrecepten op de Fiery server. Voor een Fiery server met uitgebreide gammaprofielen (met kleuren voorbij CMYK), beperkt deze herberekening van steunkleurrecepten de uitvoerwaarden tot vier kleuren (waaronder zwart).

Met Fiery Edge-steunkleurverwerking kunt u het volgende doen:

- Geef de maximale  $\Delta E$ -afwijking op die voor Fiery Edge-instellingen is toegestaan.
  - Het verhogen van de toegestane  $\Delta E$ -afwijking kan leiden tot strakkere steunkleurrecepten die visueel aantrekkelijker zijn.
- Selecteer Contaminatie verwijderen om een kleur uit een steunkleurrecept te verwijderen met zeer lage waarden.
  - Kleine hoeveelheden van een proceskleur in een steunkleurrecept kunnen een gevlekt uiterlijk creëren. Het verwijderen van kleurstoffen met een lage waarde uit een steunkleurrecept kan leiden tot helderder uitzijende steunkleuren.

- Geef Toonwaarden vullen boven 95% op als u 100% van een kleur in een steunkleurrecept wilt gebruiken als dit al 95% of meer is.
  - Steunkleurrecepten met kleurstoffen met waarden die iets lager zijn dan 100% kunnen een patroon van fijne witte vlekken vertonen. Door de waarde van de kleurstof te verhogen naar 100% verhelpt u dit probleem.
- Geef Instellingen voor Maximaal zwart overschrijven op het uitvoerprofiel op voor meer consistente grijsstinten en om de hoeveelheid CMY-inkt of -toner te verminderen die in steunkleurrecepten wordt gebruikt.

**Opmerking:** Houd er rekening mee dat het inschakelen van Fiery Edge-steunkleurverwerking uw bestaande standaard steunkleurrecepten zal vervangen. Om uw standaard steunkleurrecepten en eventuele bewerkingen die u hebt gemaakt te behouden, maakt u een back-up van uw standaard steunkleurgroepen in de ICC-bestandsindeling voordat u Fiery Edge-steunkleurverwerking inschakelt. U kunt op elk moment overschakelen tussen de technologie voor Standaard Fiery-steunkleurverwerking en Fiery Edge-steunkleurverwerking.

- 6 Geef invoerinstellingen op.
  - Contaminatie verwijderen.
  - Toonwaarden vullen boven 95%.
  - Instellingen voor maximaal zwart overschrijven vanuit het uitvoerprofiel.
- 7 Klik op Fabrieksinstelling om de standaardvoorkeursinstellingen te gebruiken.

## Ondersteunde meetapparaten

Spot Pro ondersteunt de volgende meetapparaten:

- ES-3000/i1Pro3/i1Pro3 Plus
- ES-2000/i1Pro2
- ES-1000/i1Pro
- MYIRO-1
- FD-5BT
- TECHKON SpectroDens

## Spot Pro-kolommen beheren

U kunt kolomkoppen aanpassen voor de systeemsteunkleur of aangepaste steunkleur. Wijzig de volgorde van deze kolommen of voeg deze toe/verwijder deze om informatie weer te geven die relevant is voor de steunkleuren in een groep.

## De kolomweergave wijzigen

U kunt kolommen toevoegen of verwijderen.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op een kolom in het Spot Pro-deelvenster Kleuren.
- 2 De kolomselecties zijn als volgt:
  - Voor een systeemsteunkleur selecteert u Kleurstalen weergeven, Lab origineel, Lab geconverteerd, Scheiding of  $\Delta E$ .
  - Voor een aangepaste steunkleur selecteert u Kleurstalen weergeven, Lab opgeslagen, Lab geconverteerd, Scheiding of  $\Delta E$ .

**Opmerking:** Wanneer de kolom  $\Delta E$  wordt toegevoegd, wordt er een waarschuwingpictogram weergegeven wanneer een  $\Delta E$ -waarde de tolerantie overschrijdt die in het venster Voorkeuren van Spot Pro is ingesteld.

**Opmerking:** De kolom Vlak en naam kan niet worden verwijderd of verplaatst.
- 3 Selecteer een item in het menu dat u wilt toevoegen aan of wilt verwijderen uit de kolommen.

### Breedte van een kolom aanpassen

U kunt de breedte van een Spot Pro-kolom wijzigen.

- Sleep een kolomrand naar links of rechts.

### De volgorde van de kolommen wijzigen

U kunt de breedte van een Spot Pro-kolom wijzigen


- Klik met de rechtermuisknop op een kolom en sleep deze om de positie van de kolom in het Spot Pro-deelvenster Kleuren te wijzigen.

**Opmerking:** De kolom Vlaknaam kan niet worden verwijderd of verplaatst.

### Steunkleurbibliotheken in-/uitschakelen

U kunt steunkleurgroepen weergeven of verbergen in Spot Pro.

**Opmerking:** U kunt steunkleurbibliotheken alleen op een Fiery server met Fiery-systeemsoftware FS600/600 Pro en hoger in- of uitschakelen.

- 1 Klik op het pictogram voor het in- en uitschakelen van steunkleurgroepen () bovenaan het Spot Pro-groepsdeelvenster.
- 2 Schakel in het venster Steunkleurgroepen in- en uitschakelen de selectievakjes in voor de kleurgroepen die u wilt inschakelen en schakel de selectievakjes uit voor de kleurgroepen die u wilt uitschakelen.

**Opmerking:** Uitschakelde steunkleurgroepen worden nergens in Command WorkStation weergegeven en niet gebruikt door Fiery-toepassingen voor het verwerken van steunkleuren.
- 3 Klik op OK om op te slaan.

## Werkbalkpictogrammen in Spot Pro

Op de werkbalk van Spot Pro wordt een standaardset pictogrammen weergegeven.

<b>Nieuw</b>	<p>Hiermee wordt een submenu met de beschikbare selecties weergegeven, afhankelijk van de momenteel geselecteerde groep.</p> <p><b>Opmerking:</b> De optie Steungroep is beschikbaar voor een systeemsteungroep, een aangepaste kleurgroep en een groep vervangkleuren.</p>
<b>Steunkleur</b>	<p>Hiermee maakt u een nieuwe steunkleur in de momenteel geselecteerde steunkleurgroep.</p> <p><b>Opmerking:</b> De optie Steunkleur is beschikbaar voor een systeemsteungroep, een speciale kleurgroep en een aangepaste kleurgroep.</p>
<b>Groep vervangkleuren</b>	<p>Hiermee maakt u een groep voor vervangsteunkleuren.</p> <p><b>Opmerking:</b> De optie Vervanggroep is beschikbaar voor een systeemsteungroep, een speciale kleurgroep, een aangepaste kleurgroep en een vervangkleurgroep.</p>
<b>Vervangkleur</b>	<p>Hiermee maakt u een nieuwe vervangkleur in de momenteel geselecteerde vervangkleurgroep.</p> <p><b>Opmerking:</b> De optie Vervangkleur is alleen beschikbaar voor een vervangkleurgroep.</p>
<b>Verwijderen</b>	<p>Hiermee verwijdert u de geselecteerde kleurgroep of benoemde steunkleuren uit de kleurgroep.</p>
<b>Afdrukken/Gereed voor afdrukken/Verzenden naar afdrukwachtrij</b>	<p>Afhankelijk van de Fiery server kunt u voor de geselecteerde steunkleuren of de geselecteerde steunkleurgroep Afdrukken, Gereed om af te drukken of Naar afdrukwachtrij verzenden starten.</p>
<b>Optimaliseren</b>	<p>Hiermee worden de geselecteerde kleuren of alle kleuren in een geselecteerde groep geoptimaliseerd voor geselecteerde media, een geselecteerd substraat en een uitvoerprofiel.</p>
<b>Openen</b>	<p>Hiermee opent u een steunkleur of steunkleurgroep vanaf een door de gebruiker opgegeven locatie. Met deze optie kunt u ook aangepaste of door de gebruiker gemaakte bibliotheken openen van en naar Adobe-toepassingen.</p>
<b>Opslaan als</b>	<p>Hiermee slaat u een steunkleur of steunkleurgroep van de Fiery server op in een andere door de gebruiker opgegeven locatie. Met deze optie kunt u ook aangepaste of door de gebruiker gemaakte bibliotheken opslaan in en vanuit Adobe-toepassingen.</p>
<b>Tweekleurendruk toewijzen</b>	<p>Selecteer een proceskleur die u wilt toewijzen en zoek en selecteer een apparaatkleur of een steunkleur.</p>



**Voorkeur**

Hiermee opent u het venster Voorkeuren van Spot Pro waarin u de  $\Delta E$ -tolerantie en de  $\Delta E$ -indeling kunt instellen.

## Een steunkleur zoeken

U kunt eenvoudig een steunkleur zoeken en vinden en de verschillende bibliotheken weergeven waar de steunkleur aanwezig is.

U kunt het veld Kleur zoeken gebruiken om een benoemde steunkleur of een lijst met steunkleuren te vinden op basis van de zoekcriteria. De steunkleurresultaten worden weergegeven onder de groepsnamen met kleine stalen naast steunkleurnaam.

### Steunkleuren zoeken

U kunt aangepaste steunkleuren en steunkleuren van de interne steunkleurenbibliotheek zoeken.

- 1 Typ uw zoekcriteria in het veld Kleur zoeken naast de Spot Pro-werkbalkpictogrammen.

U kunt onderdelen van een benoemde steunkleur zoeken. Als u bijvoorbeeld zoekt op "rood", vindt Spot Pro alle steunkleuren met "rood" ergens in de naam.

- 2 Druk op Enter of klik op het vergrootglas-pictogram (zoekpictogram) om de steunkleuren te zoeken die aan de opgegeven zoekcriteria voldoen. De ingevoerde tekst is niet hoofdlettergevoelig.

Als de zoekcriteria minder dan drie tekens lang zijn, zijn de zoekresultaten beperkt tot de momenteel geselecteerde groep. U kunt in alle groepen zoeken door op de koppeling In alle steunkleurbibliotheken zoeken te klikken. Als de zoekcriteria drie of meer tekens bevatten, wordt de zoekactie in alle steunkleurgroepen uitgevoerd. De resultaten worden weergegeven op pagina's die tot 500 resultaten tegelijk zijn beperkt.

- 3 U kunt een steunkleur selecteren in de zoekresultaten. De zoekterm blijft in het veld Kleur zoeken staan met een pictogram X.

Als u opnieuw in het veld Kleur zoeken klikt, wordt het zoekresultaat opnieuw weergegeven. U kunt ervoor kiezen om de zoekactie te verfijnen of een ander resultaat te selecteren in de lijst.

- 4 Nadat u een zoekactie hebt uitgevoerd, kunt u de huidige zoekcriteria wissen door op het pictogram X te klikken om het zoekveld en de zoekresultaten te wissen, of het zoekresultaat wordt automatisch gewist wanneer u een andere belangrijke actie kiest, zoals een werkbalkactie, een steunkleur bewerkt of het Spot Pro-venster sluit. Door de zoekcriteria te wissen, kunt u op andere criteria zoeken.

## Steunkleuren bewerken

U kunt de L\*a\*b\*-waarden of de CMYK-waarden van een steunkleur definiëren door de numerieke waarden te typen, door een visuele overeenkomst te selecteren uit een patroon van kleurstalen of door de kleur van een fysiek object te meten met een meetinstrument.

Met de afdrukoptie **Steunkleuraanpassing** worden steunkleuren automatisch gekoppeld aan de meest gelijkende CMYK-equivalenten of L\*a\*b\*-waarden, zodat steunkleuren kunnen worden gesimuleerd met de CMYK-kleurstoffen. U kunt de standaard-CMYK-equivalenten of L\*a\*b\*-waarden echter aanpassen om een beter resultaat te krijgen onder specifieke afdrukomstandigheden. Met **Spot Pro** kunt u steunkleurdefinities wijzigen.

Zowel systeemsteunkleuren als aangepaste steunkleuren kunnen worden bewerkt. De namen van de systeemsteunkleuren mogen niet worden gewijzigd of verwijderd.

**1** Zoek vanuit **Spot Pro** de steunkleur die u wilt bewerken en klik op het pictogram **Bewerken** (✎).

U kunt een aangepaste steunkleur of een aangepaste steunkleurgroep hernoemen.

**2** Kies een (of een combinatie) van de volgende mogelijkheden:

- Als u de L\*a\*b\*-waarden direct wilt bewerken, klikt u in het veld L\*, a\* of b\* en typt u een nieuwe waarde. Met **Tab** kunt u naar het volgende veld gaan. Naast **Origineel** wordt een voorbeeld van de geconverteerde kleur weergegeven.

**Opmerking:** U kunt op de pijl naast L\*a\*b\* klikken om de bewerkingsmodus te schakelen naar CIE LCH om de LCH-waarden direct te bewerken. In de LCH-modus kunt u lichtheid, kleurtoon of Chroma voor de geselecteerde steunkleur wijzigen.

- Klik op **Metten** om de L\*a\*b\*-waarden te meten en volg de instructies op het scherm.

Selecteer een meetinstrument in de beschikbare lijst.

- Als u de waarden voor een CMYK-percentages rechtstreeks wilt bewerken, klikt u in het veld C, M, Y of K en typt u een nieuwe waarde. Met **Tab** kunt u naar het volgende veld gaan. Naast **Origineel** wordt een voorbeeld van de geconverteerde kleur weergegeven.

De scheidingswaarden worden berekend op basis van het geselecteerde uitvoerprofiel voor de opgegeven media of het opgegeven substraat. Dit kan vooral nuttig zijn voor het verwijderen van verontreinigingen of visuele artefacten, zoals spotten of een troebele weergave die wordt veroorzaakt door zwarte of cyaan stippen. Voor CMYK+-profielen is de betreffende inkscheiding beschikbaar voor bewerken. CMYK en oranje en violette scheidingswaarden kunnen bijvoorbeeld worden bewerkt wanneer een CMYKOV-uitvoerprofiel wordt geselecteerd.

- Als u de steunkleur visueel wilt bewerken, wordt de momenteel geselecteerde kleur weergegeven in het middelste vlak van de middelste zeshoek in het onderste gedeelte van het **Spot Pro**-deelvenster **Color Editor**.

De actieve bedieningselementen voor het wijzigen van de kleur zijn de hexagonale veelhoekvormen. De doelkleur wordt gemarkeerd. De zeshoeken links en rechts geven de volgende variatie van verzadiging of helderheid aan. De pijlen van de kleurvariaties (rood, groen, blauw, cyaan, magenta, geel) tonen de richting van de verschuiving van de kleurtint vanaf het middenvlak aan. Wanneer u op een pijl klikt, wordt de geselecteerde kleur in de richting van de pijl verplaatst.

U kunt de mate van variatie in de aangrenzende kleurvlakken regelen door de schuifknop te verplaatsen naar **Fijn** (voor kleinere variaties) of **Grof** (voor grotere variaties). De schuifknop voor **Fijn** of **Grof** bepaalt de mate van bewerking die per klik zal plaatsvinden. De standaardinstelling is in het midden.

**Opmerking:** Wanneer u bepaalde kleuren selecteert, kan in de rechterbovenhoek van het **Spot Pro**-deelvenster **Color Editor** een pictogram met een uitroepteken worden weergegeven. Dit pictogram geeft aan dat de maximumwaarde voor een of meer kleurstoffen is bereikt.

**3** Als u een testpagina wilt afdrukken, klikt u op de pijl naast **Variaties** en selecteert u **Afdrukken**.

U kunt de vlakopmaak kiezen voor de variaties en de bron van media of substraat kiezen.

Het is zeer moeilijk om steunkleuren nauwkeurig te vergelijken op een monitor. Druk altijd een testpagina af om de juiste kleuraanpassing te verkrijgen.

#### 4 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op Gereed om de bewerking te voltooien en het Spot Pro-deelvenster Color Editor te sluiten.
- Klik op Annuleren om het bewerken af te breken, het Spot Pro-deelvenster Color Editor te sluiten en terug te keren naar het Spot Pro-deelvenster met kleurenvorbelden.
- Klik op Opslaan om uw bewerkingen op te slaan en over te schakelen naar een andere steunkleur zonder het Spot Pro-deelvenster Color Editor te sluiten.
- Klik op het pictogram Resetten (↺) om terug te keren naar de oorspronkelijke waarde van de steunkleur wanneer deze is gemaakt, die wordt weergegeven in het Origineel.

## Steunkleurvariatis

U kunt een geselecteerde steunkleur en een aantal aangrenzende kleuren met enigszins verschillende tinten en verzadigings- of helderheidsniveaus dan de oorspronkelijke steunkleur afdrukken. U kunt een steunkleurvariatie kiezen om de oorspronkelijke steunkleur in uw taken te vervangen.

Het is nuttig om steunkleurvariatis af te drukken omdat een perfecte  $\Delta E$ -overeenkomst niet altijd resulteert in een perfecte visuele overeenkomst door de niet-uniformiteit van de  $L^*a^*b^*$ -kleurenruimte. Een steunkleur die wat betreft kleur nauwkeurig lijkt op het ene medium, kan een zichtbaar onjuist kleurresultaat opleveren op andere media.

Wanneer u steunkleurvariatis maakt, worden in Spot Pro drie groepen van zeven kleurvlakken in een honingraatpatroon weergegeven. Het middenvlak van de middelste groep is de originele steunkleur. Elk van de aangrenzende zes kleurvlakken is een variatie van de originele steunkleur in de richting van de kleurtoon van respectievelijk cyaan, groen, geel, rood, magenta en blauw.

De twee buitenste groepen van kleurvlakken vertegenwoordigen een vermeerdering of vermindering van de verzadiging of helderheid, afhankelijk van wat u selecteert.

## Steunkleurvariatis maken

U kunt het uiterlijk van een steunkleur wijzigen, de kleurreproductie van dicht bij elkaar aansluitende kleuren met licht verschillende kleurtonen en verzadigings- of helderheidsniveaus afdrukken en vergelijken en een kleur kiezen om deze te gebruiken.

Om variatis af te drukken, hebt u een mediaformaat nodig van minstens Letter- of A4-formaat.

Standaard worden steunkleurvariatis geïmporteerd in het Taakcentrum van Command WorkStation en wordt de taak automatisch afgedrukt bij het importeren.

#### 1 Selecteer in Spot Pro onder Groeperen een aangepaste steunkleur om 21 variatis te genereren.

De momenteel geselecteerde kleur wordt weergegeven in het middenvlak van de zeshoek in het midden in het onderste gedeelte van het Spot Pro-deelvenster Color Editor onder Variatis.

De actieve besturings-elementen voor het wijzigen van de kleur zijn de polyhexagonale vormen. De doelkleur wordt gemarkeerd. De zeshoeken links en rechts geven de volgende variatie van verzadiging of helderheid aan. De pijlen van de kleurvariatis (rood, groen, blauw, cyaan, magenta, geel) tonen de richting van de verschuiving van de kleurtint vanaf het middenvlak aan. Als u op een pijl klikt, wordt de geselecteerde kleur in de richting van de pijl verplaatst.

**2** Selecteer een afstelmodus, verzadiging of helderheid.

Via de afstelmodus kunt u wijzigingen aanbrengen aan een steunkleur op basis van helderheid of verzadiging.

Verplaats de pijl Minder of Meer om het percentage verzadiging of helderheid te vergroten of verkleinen.

**3** U kunt de mate van variatie in de aangrenzende kleurvlakken regelen door de schuifknop te verplaatsen naar Fijn (voor kleinere variaties) of Grof (voor grotere variaties).

De schuifknop voor Fijn of Grof bepaalt de mate van bewerking die per klik zal plaatsvinden. De standaardinstelling is in het midden.

**Opmerking:** Wanneer u bepaalde kleuren selecteert, kan in de rechterbovenhoek van het Spot Pro-deelvenster Color Editor een pictogram met een uitroepteken worden weergegeven. Dit pictogram geeft aan dat de maximumwaarde voor een of meer kleuren is bereikt.

**4** Als u een testpagina wilt afdrukken, klikt u op het pictogram Afdrukken naast Variaties.

U kunt de vlakopmaak kiezen voor de variaties en de bron van media of substraat kiezen.

Het is zeer moeilijk om steunkleuren nauwkeurig te vergelijken op een monitor. Druk altijd een testpagina af om de juiste kleuraanpassing te verkrijgen.

**5** Selecteer een van de volgende patroonopmaken:

- Zoekpatroon kleur: hiermee worden drie groepen kleurvlakken afgedrukt die op hetzelfde honingraatpatroon worden geschikt.
- Patroon aangrenzende kleur: hiermee worden kleurvlakken afgedrukt in een raster van 3 x 7. In het midden van de bovenste rij wordt de originele steunkleur weergegeven. Verder biedt het rasterpatroon details over de kleurwaarden van elk kleurvlak.

**6** Selecteer de media- of substraatbron.**7** Klik op OK.

U kunt aangrenzende kleurpatronen afdrukken voor meerdere herhalingen en vervolgens kiezen welk kleurvlak moet worden gebruikt in elke grafiek door de gewenste kleurwaarden te typen.

**Opmerking:** Als u het zoekpatroon voor kleur afdrukt, mag u Spot Pro niet afsluiten totdat de grafiek is afgedrukt en u het kleurvlak hebt geselecteerd dat u wilt gebruiken.

**8** Identificeer het steunkleurvlak met de beste kleurreproductie en voer een van de volgende handelingen uit:

- Klik eenmaal op het overeenkomstige vlak.

Met deze stap wordt de steunkleurdefinitie bijgewerkt op 100%.

**Opmerking:** Houd ermeê rekening dat het geselecteerde kleurvlak de nieuwe basis voor andere steunkleurvariaties wordt. Als u per ongeluk meer dan eens op een kleurvlak klikt, worden nog meer steunkleurvariaties gemaakt op basis van dat kleurvlak. Klik op het pictogram Terugstellen (↺) om terug te keren naar de originele steunkleur en de variaties ervan.

- Typ de kleurwaarden van het overeenkomstige vlak.

Deze stap is alleen mogelijk als u het patroon van de aangrenzende kleur hebt afgedrukt.

## Een steunkleur of kleurgroep verwijderen

U kunt een steunkleur of kleurgroep (en de steunkleuren in de groep) verwijderen als deze niet is vergrendeld.

- 1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 2 Klik op Spot Pro onder Hulpbronnen klik op Spot Pro starten.
- 3 Klik met de rechtermuisknop op de steunkleur of groep en selecteer Verwijderen.
- 4 Klik op Ja om te bevestigen.

## Steunkleuren of steunkleurbibliotheken dupliceren of exporteren

Wanneer u een steunkleurbibliotheek dupliceert, worden alleen de oorspronkelijke L\*a\*b\*-waarden en geconverteerde waarden voor het geselecteerde uitvoerprofiel gedupliceerd. Spot Pro berekent de gedupliceerde bibliotheek opnieuw met behulp van de oorspronkelijke L\*a\*b\*-waarden voor een ander uitvoerprofiel. Wanneer u een systeemsteunkleur dupliceert naar een aangepaste steunkleurbibliotheek, komen de L\*a\*b\*-waarden overeen met de voorspelde L\*a\*b\*-waarden. Deze voorspelde waarden werden verkregen uit het geselecteerde uitvoerprofiel en de oorspronkelijke L\*a\*b\*-waarden van de steunkleur.


Wijzigingen in een steunkleur of steunkleurbibliotheek worden in dit scenario niet gedupliceerd:

- Er wordt een ander uitvoerprofiel geselecteerd nadat u wijzigingen aanbrengt in de steunkleur of steunkleurbibliotheek.
- De steunkleur of de bibliotheek met de steunkleur wordt gedupliceerd.

Bij het werken met een afzonderlijke steunkleur treedt hetzelfde herberekeningsgedrag op als bij het werken met een steunkleurbibliotheek. Dit gedrag is ook van toepassing op het exporteren van steunkleur en steunkleurbibliotheken.

## Een steunkleur in een taak bewerken

U kunt een steunkleur in een taak bewerken in de lijst Geblokkeerd op de Command WorkStation. De Fiery server detecteert taken met steunkleuren.

- 1 Selecteer een in de wachtrij geplaatste taak in de lijst Geblokkeerd en klik met de rechtermuisknop om Steunkleur bewerken te selecteren of vanuit Acties > Steunkleur bewerken of klik op het pictogram Bewerken () in het deelvenster Taakoverzicht om Spot Pro te openen.

**Opmerking:** De optie Steunkleur bewerken is alleen beschikbaar voor een PDF-taak die steunkleuren bevat.

In het deelvenster Taakoverzicht wordt het aantal beschikbare steunkleuren in de taak weergegeven onder Steunkleur(en).

2 U kunt op de volgende manieren een steunkleur bewerken in een taak:

**Opmerking:** De beschikbare steunkleuren in de taak worden weergegeven en zijn gekoppeld aan de juiste steunkleurbibliotheek, steunkleurgroep of het benoemde ICC-profiel.

- Om een ontbrekende steunkleur toe te voegen, voegt u deze toe aan de Fiery server of past u aliasing toe op een bestaande steunkleur op de Fiery server.

Voeg een ontbrekende steunkleur toe door de waarden voor L\*a\*b\*, LCH of apparaat-CMYK-waarden te definiëren en deze toe te voegen aan een bestaande groep of een nieuwe groep te maken om deze aan toe te voegen.

**Opmerking:** Voor printers die CMYK +-configuraties ondersteunen, kunt u CMYK-kleurstoffen plus extra kleurstoffen definiëren.

- Alle steunkleuren kunnen worden toegevoegd aan een bestaande aangepaste groep of een nieuwe aangepaste groep. Ontbrekende steunkleuren kunnen één voor één worden toegevoegd door middel van definiëren of aliasing.
- Verwijder dubbele steunkleuren als er in de bestaande groep al een steunkleur aanwezig is met dezelfde naam als een van de steunkleuren die worden opgeslagen.  
Als er een steunkleur met dezelfde naam in de bestaande groep aanwezig is, kunt u ervoor kiezen de bestaande steunkleur niet te vervangen door de nieuwe bewerkingen.
- Alias-steunkleuren beheren. Alle aliastoe wijzingen die op de server aanwezig zijn, worden weergegeven. Alle aliasbewerkingen moeten zijn 'bijgewerkt'. Het kan even duren voordat ze allemaal zijn vernieuwd op de server.
- Voor printers die speciale kleuren ondersteunen, kunt u speciale kleuren toevoegen aan steunkleuren.

**Opmerking:** Speciale kleuren kunnen niet worden in- of uitgeschakeld met de op de taak gebaseerde steunkleureditor en moeten worden in- of uitgeschakeld vanuit de taakeigenschappen.

- Druk een kleurstenboekje af door alle steunkleuren in de taak af te drukken. Ontbrekende steunkleuren worden geïdentificeerd als een 'lege' patch met een kruissymbool wanneer deze worden afgedrukt.

3 Klik op Opslaan om de wijzigingen op te slaan, klik op Klaar om de wijzigingen op te slaan en toe te passen op de taak en sluit het venster Steunkleur bewerken of klik op Annuleren om af te sluiten zonder op te slaan.

## Spot Pro aliasing van steunkleuren

Spot Pro ondersteunt toewijzing of aliasing van steunkleuren op de Fiery server. U kunt een willekeurige steunkleur toewijzen aan een alias die een vaste koppeling naar een bestaande steunkleur maakt om ervoor te zorgen dat twee steunkleuren dezelfde kleurwaarden gebruiken, zelfs als ze verschillende namen hebben.

Geavanceerde gebruikers kunnen verschillende of meerdere steunkleuren koppelen of toewijzen aan één steunkleur via de functie Alias.

Met de functie Alias in Spot Pro kunt u het volgende doen:

- Een alias maken tussen een Pantone-steunkleur en een tweede Pantone-steunkleur of tussen een HKS-steunkleur en een Pantone-steunkleur.
- Een alias maken voor een aangepaste steunkleur op de Fiery server.

- Meerdere alias-steunkleuren maken voor een originele steunkleur die aanwezig is op de Fiery server, zonder dat u deze steunkleuren aan de Fiery server hoeft toe te voegen.
- De alias of steunkleur verwijderen, waarbij de oorspronkelijke steunkleur niet wordt verwijderd.
- De alias-koppeling verwijderen tussen één alias of meerdere oorspronkelijke steunkleuren als de alias wordt verwijderd.
- Het aantal en de namen van de gekoppelde steunkleuren bekijken op de oorspronkelijke steunkleur.
- Een originele steunkleur bewerken met een alias-koppeling, waarbij alle koppelingen naar deze steunkleur worden bijgewerkt.

**Opmerking:** De Fiery ColorRight Package of Fiery Graphic Arts Pro Package moet zijn geïnstalleerd op de Fiery server met Fiery-systeemsoftware FS400/400 Pro of hoger.

## Alias-steunkleuren


De toewijzing of koppeling van alias-steunkleuren aan een originele steunkleur op de Fiery server kan in een paar stappen worden uitgevoerd.

Houd bij het maken van een alias-steunkleur rekening met het volgende:

- Een alias-steunkleur moet een unieke naam hebben binnen alle steunkleurgroepen.
- Een alias-steunkleur met dezelfde naam kan niet in twee verschillende steunkleurgroepen staan.
- Als de oorspronkelijke steunkleur wordt gewijzigd, worden de koppelingen naar de overige alias-steunkleuren bijgewerkt.
- Een steunkleur met dezelfde naam, ook als deze in verschillende steunkleurgroepen staat, kan niet aan twee verschillende steunkleuren worden gekoppeld. Wanneer een aliaskoppeling wordt gemaakt voor een steunkleur hebben alle steunkleuren met dezelfde naam, zelfs over meerdere groepen, dezelfde aliaskoppeling. Wanneer een aliaskoppeling wordt verwijderd voor een steunkleur, betekent dit dat de aliaskoppelingen voor alle steunkleuren met dezelfde naam de aliaskoppelingen worden verwijderd.
- De alias-steunkleuren, zowel de steunkleur als de steunkleur waaraan deze wordt toegewezen, mogen het teken "@" niet in de steunkleurnaam hebben.
- De aliasinformatie heeft tijd nodig om te vernieuwen wanneer de gebruiker tussen uitvoerprofielen schakelt. Totdat de vernieuwingsbewerking is voltooid, krijgt de gebruiker de bijgewerkte aliasinformatie niet te zien.
- Het importeren en exporteren van steunkleuren met aliaskoppelingen wordt niet ondersteund voor de .ASE- en .CXF-bestandsindelingen. Wanneer u steunkleuren exporteert met aliaskoppelingen, worden de koppelingen niet geëxporteerd of geïmporteerd.

## Een aliaskoppeling maken naar een originele steunkleur

Een alias maakt een vaste koppeling tussen twee steunkleuren met verschillende namen en zorgt ervoor dat beide dezelfde kleurwaarden gebruiken.

- 1 Klik in Spot Pro op het pictogram Alias () op de gereedschapsbalk.

- 2 Typ de oorspronkelijke kleur in het gebied Oorspronkelijke kleur en klik op het plusteken om deze toe te voegen.

Er kan meer dan één originele kleur tegelijkertijd worden toegevoegd. Een originele kleur kan een bestaande of niet-bestaande kleur zijn.

Als de kleur zich op de Fiery server bevindt, wordt dit weergegeven met de tag Aanwezig en een lichtgroene achtergrondkleur. Als de kleur niet aanwezig is, wordt dit weergegeven met de tag Niet aanwezig en een lichtrode achtergrondkleur.

- 3 Typ in het zoekveld Alias een naam van een steunkleur en klik op het vergrootglas (🔍) om de zoekactie uit te voeren.

- 4 Selecteer de gewenste kleur in de lijst met resultaten.

De steunkleur die is geselecteerd als alias, wordt gereproduceerd in plaats van de oorspronkelijke steunkleur. Dit wordt weergegeven als de geconverteerde kleur en de koppeling naar de steunkleur wordt weergegeven. Een taak die de alias-steunkleur bevat, wordt afgedrukt met de scheidingswaarden van de oorspronkelijke steunkleur.

**Opmerking:** De informatie en velden die zijn gekoppeld aan L\*a\*b, scheiding en variaties, zijn uitgeschakeld voor de alias-steunkleur.

- 5 Nadat u de aliaskleur hebt geselecteerd, klikt u op Alias toevoegen.

De oorspronkelijke kleur toont de aliaskleur waaraan deze is toegewezen in de tabel.

- 6 Als u een alias-steunkleur moet bewerken of verwijderen, voert u een van de volgende handelingen uit:

- Klik op het pictogram Bewerken (✎) naast de alias-steunkleur.

In het gebied Oorspronkelijke kleur kunt u een steunkleur toevoegen aan de bestaande lijst met steunkleuren die zijn toegewezen aan de alias-steunkleur, of u kunt een steunkleur verwijderen door op de X te klikken.

U kunt de alias-steunkleur wijzigen in het veld Alias naar.

Wanneer u klaar bent, klikt u op Alias bewerken.

- Klik op het pictogram Verwijderen (🗑️) naast de alias-steunkleur in de tabel om deze te verwijderen uit de taak.

- 7 Klik op Toepassen en sluiten om de informatie op te slaan op de Fiery server.

## Een steunkleur met een alias bekijken

In het venster Spot Pro wordt de Aliaskolom weergegeven als er een alias voor de opgegeven steunkleur is.



Als er andere steunkleuren zijn gekoppeld aan een steunkleur als alias, worden deze steunkleuren weergegeven in een tekstballon van het uitroeptekenpictogram in de Aliaskolom. U kunt op het uitroeptekenpictogram (❗) klikken of de cursor erover bewegen om het aantal kleuren en de lijst met toegewezen steunkleuren te zien. Het voorbeeldvenster in Spot Pro toont ook de aliaskoppeling voor de geselecteerde steunkleur.

De Aliaskolom geeft aan of er een alias is voor de opgegeven steunkleur.

Wanneer een steunkleur geen alias heeft, wordt Geen vermeld in de Aliaskolom.



## Een aliaskoppeling tussen steunkleuren verwijderen

- 1 Klik in Spot Pro op het pictogram Alias () op de gereedschapsbalk om het venster Alias te openen en eventuele alias-steunkleuren te verwijderen en te beheren.
- 2 U kunt de aliaskoppeling verwijderen door het pictogram Verwijderen () te selecteren.
- 3 Klik op Klaar om de informatie op te slaan op de Fiery server.

**Opmerking:** De steunkleur keert terug naar de oorspronkelijke scheidingswaarden.

## Speciale kleuren en alias-steunkleuren

In Spot Pro worden speciale kleuren ondersteund bij aliasing naar een steunkleur met speciale bewerkingen.

Bijvoorbeeld, als steunkleur A aliased is voor steunkleur B en steunkleur B de speciale kleurbewerkingen goud en zilver heeft met respectievelijk de waarden 50 en 20, dan wordt steunkleur A bijgewerkt met de speciale kleurwaarden van steunkleur B voor de waarden goud en zilver.

## Mengen van speciale kleuren en steunkleuren

Spot Pro ondersteunt het toevoegen, bewerken of mengen van speciale kleuren om steunkleuren te verwerken. Speciale kleuren worden niet voor elke Fiery server ondersteund. Afhankelijk van de mogelijkheden van de printer of pers kan er meer dan één speciale kleur worden toegevoegd of bewerkt.

Een speciale kleur die is vermengd met een steunkleur kan niet worden opgeslagen in een van de ondersteunde bestandsindelingen (Adobe Swatch Exchange (.ASE), CXF, ICC of ICM).

Geavanceerde gebruikers kunnen een steunkleur bewerken of maken en er speciale kleuren aan toevoegen, zodat unieke effecten kunnen worden gegenereerd met zilver, goud, neonroze enzovoort voor het afdrucken van symbolen of monogrammen.

Spot Pro ondersteunt het bewerken met speciale kleuren op twee typen Fiery-servers, waarbij:


- De speciale kleur moet zijn geïnstalleerd op de printer of de pers om beschikbaar te zijn in Spot Pro.
- De speciale kleur moet zijn gelicentieerd en niet hoeft te zijn geïnstalleerd op de printer of de pers om beschikbaar te zijn in Spot Pro.

Wanneer Spot Pro wordt gestart, is de functie Speciale kleuren standaard uitgeschakeld. De speciale toner moet zijn geladen en geconfigureerd op de Fiery server en u moet de functie Speciale kleuren voor een specifieke kleurgroep inschakelen in Spot Pro om deze te gebruiken.

**Opmerking:** De Fiery ColorRight Package of Fiery Graphic Arts Pro Package moet zijn geïnstalleerd op de Fiery server met Fiery-systeemsoftware FS400/400 Pro of hoger.


## Speciale kleuren en steunkleuren mengen

U kunt een steunkleur bewerken met een speciale kleurcomponent. U kunt bijvoorbeeld een steunkleur bewerken of definiëren met het onderdeel CMYK + zilver door het percentage voor de speciale kleur op te geven.

1 Selecteer een steunkleur in Spot Pro en klik op het pictogram Bewerken (  ).



2 Selecteer het tabblad Kleurdefinitie.


3 Bewerk de scheidingswaarden (%) van de steunkleur.

Het voorbeeldvlak geeft een uitroepteken binnen een cirkel (  ) weer als visuele indicatie dat het vlak een beetje zilver/goud/speciale kleur bevat.

Wanneer u de waarde voor een speciale kleur bewerkt, wordt de nieuwe kleur weergegeven als de geconverteerde vlakkleur, wat een voorbeeldvlak is van de oorspronkelijke kleur die is vermengd met de speciale kleur.

#### Opmerking:

Een groen vinkje (  ) wordt weergegeven naast de groepsnaam van de steunkleur als een speciale kleur is toegevoegd aan een of meer steunkleuren en is ingeschakeld voor de groep. Een geel uitroepteken (  ) wordt weergegeven naast de groepsnaam van de steunkleur als een speciale kleur is toegevoegd aan een of meer steunkleuren en is uitgeschakeld voor de groep.

4 Klik op het pictogram Resetten (  ) om terug te keren naar de oorspronkelijke waarde van de steunkleur wanneer deze is gemaakt, die wordt weergegeven in het Origineel.

## Visuele controle voor steunkleuren met een speciale kleur

U kunt een steunkleur die een speciale kleur bevat visueel controleren.

U kunt steunkleuren op twee manieren bekijken met een speciale kleur:

#### Opmerking:

De optie speciale kleur moet zijn ingeschakeld in het venster Taakeigenschappen van Command WorkStation.

- U kunt de taak afdrukken met het opgegeven uitvoerprofiel en de afgedrukte weergave van de zelf bepaalde speciale kleur handmatig controleren op de steunkleur.
- U kunt een kleurstaalpagina afdrukken met het opgegeven uitvoerprofiel met de zelf bepaalde speciale kleur en de afgedrukte weergave van de kleurstaal visueel controleren. Raadpleeg [Een stalenboekje van een of meer steunkleuren afdrukken](#) op pagina 239 voor meer informatie over het afdrukken van een kleurstaalpagina.

## Speciale kleurmenging en uitvoerprofielen

Bewerken met speciale kleur wordt aangeboden voor alle steunkleurgroepen (aangepast en fabriek) en is niet beperkt tot slechts één groep. Het wordt niet ondersteund voor vervangkleurgroepen.

Houd rekening met het volgende wanneer u speciale kleurwaarden per uitvoerprofiel gebruikt:

- De waarden voor speciale kleuren blijven bij het specifieke uitvoerprofiel. Wanneer de gebruiker bijvoorbeeld een steunkleur met zilver bewerkt en het uitvoerprofiel wijzigt, wordt het zilver niet behouden voor dat profiel. Informatie over speciale kleuren is specifiek voor een uitvoerprofiel. Als de gebruiker het uitvoerprofiel wijzigt, wordt de informatie over de speciale kleur gewijzigd.
- De informatie over de speciale kleur wordt behouden op de Fiery server voor elk uitvoerprofiel en wordt opgehaald wanneer het overeenkomstige uitvoerprofiel wordt geselecteerd.

- Speciale afdrukken in kleur wordt alleen ondersteund voor het kleurstalenboekje en is niet beschikbaar voor variatieprint.
- Voor een Fiery server die speciale kleuren met licentie ondersteunt, kunt u een of twee speciale kleuren in het document gebruiken wanneer een of beide zijn gelicentieerd en geïnstalleerd. De speciale kleuren met licentie kunnen goud, zilver, fluorescerend roze, fluorescerend geel, doorzichtig of wit zijn. Wanneer een speciale kleur is gelicentieerd maar niet geïnstalleerd, kunt ermee verwerken, maar niet afdrukken. Wanneer u een speciale kleur bewerkt met de Steunkleureditor, bevatten alle uitvoerprofielen met de speciale kleur ingeschakeld ook de bewerking.

Wanneer een Fiery server twee speciale kleuren ondersteunt, zodat deze twee kleurstations heeft naast CMYK, kunt u één speciale kleur afdrukken, zoals wit eerst of vóór CMYK, en één speciale kleur zoals doorzichtig over of na CMYK. Speciale kleuren, zilver en goud, kunnen worden geïnstalleerd en afgedrukt in het eerste of laatste station.

**Opmerking:** Ondersteuning voor goud en zilver in twee kleurstations tegelijkertijd kan in het eerste of het laatste station worden afgedrukt als uw printer dit ondersteunt.

## Beperkingen

- 1 Variaties voor steunkleuren met een speciaal kleuronderdeel zullen het onderdeel speciale kleur niet reproduceren.
- 2 Optimalisatie van steunkleuren met een speciaal kleuronderdeel zal het speciale kleuronderdeel niet reproduceren vanwege de beperkingen van meetinstrumenten die geen betrouwbare metingen retourneren. Steunkleuren worden geoptimaliseerd om het origineel zo nauwkeurig mogelijk te reproduceren zonder een speciaal kleuronderdeel.
- 3 Als voor geïnstalleerde speciale kleuren meer dan één sleuf voor speciale toner is ingeschakeld en de tonersleuven zijn geconfigureerd met dezelfde speciale toner, dan zal Spot Pro beide sleuven voor speciale toner weergeven, maar worden de waaarden voor slechts één sleuf met speciale toner opgeslagen in de gebruikersinterface.
- 4 Voor gelicentieerde speciale kleuren en wanneer twee speciale tonersleuven zijn ingeschakeld en de tonersleuven over algemene speciale kleuren beschikken, worden alleen de unieke speciale kleuren in sleuf 2 weergegeven.

Als u bijvoorbeeld twee sleuven hebt, worden S1 en S2 ingeschakeld en

- Als S1 en S2 dezelfde lijst met speciale kleuren hebben, wordt slechts één sleuf weergegeven in Spot Pro.
- Als S1 en S2 algemene speciale kleuren bevatten die zijn geconfigureerd zoals hieronder:

- S1 - wit, goud, zilver
- S2 - wit, zilver, roze, goud

geeft Spot Pro vervolgens alle kleuren ingeschakeld weer zodat de sleuf S1 de kleuren wit, goud en zilver weergeeft, terwijl de sleuf S2 wit, zilver, roze en goud weergeeft. U kunt niet in beide sleuven dezelfde kleur selecteren voor bewerking.

- Als zowel S1 als S2 verschillende speciale kleuren bevatten zonder gemeenschappelijke items, worden beide sleuven weergegeven met alle geconfigureerde kleuren.

## Steunkleuren optimaliseren

In Spot Pro worden een of meer geselecteerde steunkleuren geoptimaliseerd voor bepaalde media of een bepaald substraat en een uitvoerprofiel. Optimalisatie kan het kleurverschil ( $\Delta E$ ) beperken en een betere colorimetrische overeenkomst bieden. U kunt aangepaste steunkleuren en steunkleuren van de interne steunkleurbibliotheek optimaliseren.

Spot Pro ondersteunt het volgende:

- Alle meetinstrumenten van FieryMeasure.
- Bestaande kleurstalenfuncties, met name vlakgroottes en paginaformaten.

Voordat u begint, moet u het meetinstrument aansluiten op de computer.

- 1 Selecteer een of meer steunkleuren in Spot Pro.
- 2 Klik op Optimaliseren.
- 3 Selecteer in het venster Optimalisatie-instellingen of u Alleen geselecteerde kleuren of Alle steunkleuren wilt optimaliseren.  
Als u Alle steunkleuren selecteert, kiest u ervoor om optimalisatie toe te passen op een van de volgende opties:

- Alle steunkleuren in deze groep
- Alle steunkleuren in alle groepen

- 4 Selecteer het meetinstrument in de lijst.

**Opmerking:**

Alleen ondersteunde opgenomen meetinstrumenten worden weergegeven.

- 5 Klik op Volgende in het venster Taakeigenschappen.
- 6 Stel de media- of substraatbron in.

**Opmerking:** Wijzig de kleurinstellingen niet.

- 7 Klik op Afdrukken om een grafiek af te drukken van de steunkleuren die u wilt optimaliseren.
- 8 Volg de instructies op het scherm om de grafiek te meten.
- 9 Klik op Volgende.

In Spot Pro worden de bereikte gemiddelde  $\Delta E$  en de maximale  $\Delta E$  weergegeven.

- 10 Spot Pro kan een rapport genereren met de L\*a\*b\*-steunkleurwaarden, apparaatwaarden en kleurverschillen voor de optimalisatie. Als u het rapport wilt genereren, klikt u op Weergave in de rapportkolom na het optimaliseren.
- 11 Klik op Herhalen om de optimalisatieprocedure te herhalen tot er geen verdere optimalisatie mogelijk is.

De herhalingsresultaten worden weergegeven in de optimalisatietabel. Selecteer de gewenste optimalisatie en klik op Toepassen om uw optimalisatie te gebruiken.

U kunt een bepaalde herhaling selecteren en deze verwijderen uit de optimalisatietabel.

- 12 Klik op Rapport opslaan om het rapport als HTML op te slaan.

**13** Klik op **Voltoeien** om uw steunkleuroptimalisatiebestand te maken. Het steunkleuroptimalisatiebestand wordt toegepast op alle workflows die deze steunkleurtabel gebruiken.

## Gammawaarschuwing

Het kleurengamma beschrijft het volledige bereik van kleuren dat de printer kan reproduceren. Tijdens de taakverwerking worden steunkleuren die buiten het gamma vallen, toegewezen aan de dichtstbijzijnde mogelijke kleur binnen het beschikbare kleurengamma. De afwijking in kleur wordt weergegeven als een  $\Delta E$ -waarde. Als een steunkleur niet kan worden gereproduceerd binnen de door de gebruiker opgegeven tolerantie, wordt een gammawaarschuwing weergegeven.

Spot Pro ondersteunt het opgeven van de tolerantie in verschillende  $\Delta E$ -formules ( $\Delta E_{2000}$ ,  $\Delta E_{76}$ ) door steunkleuren die binnen dit tolerantiegebied liggen, te accepteren als "binnen gamma".

Spot Pro geeft de op kleur gesorteerde  $\Delta E$  voor elke steunkleur weer, in de door de gebruiker opgegeven  $\Delta E$ -indeling.

In de kolom  $\Delta E$  wordt weergegeven of de steunkleur nauwkeurig kan worden gereproduceerd. Groen geeft "binnen gamma" aan. Geel geeft "buiten het gamma" aan. Houd er rekening mee dat een steunkleur een  $\Delta E$  kan bereiken die de gedefinieerde tolerantielimiet voor die kleur overschrijdt, maar nog steeds binnen het gamma van de printer valt.

Als een steunkleur buiten het gamma valt, kunt u de  $\Delta E$ -waarde mogelijk verkleinen. Probeer het volgende:

- Ga naar een ander medium of substraat. Op deze manier kunt u snel uitzoeken welke combinatie de beste resultaten oplevert.
- Optimaliseer een steunkleur.

## Steunkleuren met gradatie curvebewerking

Met de functie Steunkleurgradatie editor kunt u de steunkleurgradaties met verschillende percentages bewerken (%) om een steunkleur reproductiecurve te definiëren zodat nauwkeurige steunkleuren op niet-100% kunnen worden bereikt.

Steunkleurgradatie ondersteunt alle steunkleuren.

Standaard worden steunkleuren gedefinieerd met kleurwaarden van 100% en 0%. De volledige kleur wordt vertegenwoordigd door 100%. De kleur van het medium wordt vertegenwoordigd door 0%. Standaard is de ongemeten waarde voor substraat wit gelijk aan 0%.


Als op uw taak een verloop van een steunkleur moet worden afgedrukt en u vindt dat deze te fel of te licht wordt weergegeven in de afdruk, kunt u de intensiteit wijzigen door de toonwaarde van de steunkleur langs de gradatiecurve te verhogen of te verlagen.

**Opmerking:** De Fiery ColorRight Package of Fiery Graphic Arts Pro Package moet zijn geïnstalleerd op de Fiery server met Fiery-systeemsoftware FS400/400 Pro of hoger.

## Kleurgradatie editor gebruiken

De steunkleurgradatie editor wijzigt de helderheid van de verlopen voor een steunkleur.

**Opmerking:** Als een steunkleur een speciaal kleuonderdeel bevat, wordt zowel het onderdeel proceskleuren als de speciale kleur beïnvloed door de gradatiecurve.

1 Selecteer een steunkleur in Spot Pro en klik op het pictogram Bewerken (.

2 Selecteer het tabblad Gradatie.

3 Typ in de tabel Input en Output een verloop tussen 1 en 99.

De waarden in de tabel vertegenwoordigen een percentage van de kleurtint. De waarden 0 (nul) en 100 kunnen niet worden gewijzigd.

De waarden worden toegepast op de primaire proceskleuren en speciale kleuren, en worden weergegeven op de tooncurve.

**Opmerking:** U kunt maximaal 15 waarden, waaronder 0 (nul) en 100, hebben. Voeg een rij toe met het pictogram "+". Nadat de vijftiende rij is toegevoegd, is het pictogram "+" niet meer beschikbaar.

4 Om een gradatiepunt langs de curve aan te passen, sleept u het punt omhoog (om de kleurintensiteit te verhogen) of omlaag (om de kleurintensiteit te verlagen). U kunt de vereiste coördinaten ook direct in de tabel typen.

5 Als u een verloop wilt verwijderen, selecteert u een rij in de tabel en drukt u op de Delete-toets.

6 Om de gradatiecurve te herstellen, klikt u op het pictogram Resetten () om terug te keren naar de oorspronkelijke waarden van 0 (nul) en 100.

## Pagina's en boeken met kleurstalen

U kunt een pagina met kleurstalen voor een afzonderlijke steunkleur afdrukken die alle aangrenzende steunkleuren bevat. U kunt ook een boek met kleurstalen voor een kleurgroep afdrukken die alle steunkleuren in de groep of geselecteerde kleuren in de groep bevat.

### Steunkleuraanpassing

Wanneer u steunkleurstalen of een stalenboekje afdrukt, zijn de combinatie van uitvoerprofiel en media- of substraatbron de primaire taakeigenschappen die nodig zijn om nauwkeurig af te drukken. U kunt het uitvoerprofiel, in het Spot Pro-deelvenster Kleur en de medialade of mediabron selecteren in de workflow voor het afdrukken van een stalenboek nadat u op Afdrukken hebt geklikt op de werkbalk of in het snelmenu. Er worden standaardtaakeigenschappen voor de overige instellingen gebruikt, die geen grote invloed hebben op de kleurnauwkeurigheid.

### Kalibratie

Het kalibreren van de Fiery server garandeert consistente, betrouwbare kleuren. Tijdens de kalibratie worden variaties in de kleure uitvoer van de printer bijgesteld. Deze uitvoer verandert in de loop van de tijd en onder verschillende afdrukomstandigheden.

## Pagina of boek met kleurstalen afdrukken

U kunt een pagina met kleurstalen voor één enkele steunkleur afdrukken of u kunt een boek met kleurstalen voor een groep steunkleuren afdrukken.

## Een stalenboekje van een of meer steunkleuren afdrukken

Wanneer u een stalenboekje afdrukt, selecteert u een of meer steunkleuren en een opmaak.

- 1 Selecteer een of meer steunkleuren in Spot Pro.

U kunt de Shift-toets ingedrukt houden om opeenvolgende kleuren te selecteren of de Ctrl-of Command-toets ingedrukt houden om specifieke kleuren te selecteren of deselecteren.

Als u steunkleuren uit meerdere steunkleurbibliotheken wilt selecteren, sleept u de steunkleuren van de interne steunkleurbibliotheken naar het gedeelte Aangepaste steunkleur.

- 2 Klik op Afdrukken of klik met de rechtermuisknop om Afdrukken te selecteren uit het menu.

**Opmerking:** Afhankelijk van de Fiery server beschikt u over de optie Afdrukken, Afdrukken naar wachtrij of Naar afdrukken verzenden.

- 3 Selecteer een grootte.

De grootte wordt weergegeven in mm of inches op basis van de regionale instellingen van Command WorkStation.

- 4 Selecteer een grafiekformaat.

De breedte en hoogte van aangepaste grafiekformaten kunnen worden gedefinieerd tussen 5,0 en 39,37 inch (12,7 en 100 cm).

Het grafiekformaat is ook beperkt tot de grootste media die de printer of pers kan verwerken.

- 5 Selecteer een bron van media of substraat.

- 6 Als u de gemeten  $\Delta E$ -waarde wilt afdrukken op het boek met kleurstenen, schakelt u het selectievakje Gemeten  $\Delta E2000$ -waarde weergeven in.

- 7 Geef de klantnaam en contactinformatie op.

In het veld Klantnaam en contactinformatie kunt u maximaal vijf tekstregels opgeven met elke regel maximaal 35 tekens. De eerste regel is gereserveerd voor de naam van de klant.

Het Fiery-logo en het logo van de fabrikant worden afgedrukt, indien beschikbaar.

- 8 Klik op Taakeigenschappen om extra afdrukinstellingen op te geven.

- 9 Klik op OK om een stalenboekje met steunkleuren af te drukken.

Als het grafiekformaat groter is dan het papierformaat dat via de papierbron beschikbaar is, wordt een waarschuwingsbericht weergegeven en wordt de knop OK uitgeschakeld.

De taak wordt als PDF-bestand met meerdere pagina's in het Taakcentrum van Command WorkStation weergegeven. In de afgedrukte taak worden de steunkleurnaam en de CMYK-kleurwaarden onder elk kleurvlak afgedrukt.

## Een kleurstenenboekje van alle steunkleuren in een groep afdrukken

Wanneer u een boek met kleurstenen afdrukt, selecteert u een steunkleurgroep en een opmaak.

1 Selecteer één kleurgroep in Spot Pro.

**Opmerking:** Er kan slechts één kleurgroep tegelijk worden afgedrukt.

2 Klik op Afdrukken of klik met de rechtermuisknop om Afdrukken te selecteren uit het menu.

**Opmerking:** Afhankelijk van de Fiery server beschikt u over de optie Afdrukken, Afdrukken naar wachtrij of Naar afdrukken verzenden.

3 Selecteer een grootte.

De grootte wordt weergegeven in mm of inches op basis van de regionale instellingen van Command WorkStation.

4 Selecteer een grafiekformaat.

De breedte en hoogte van aangepaste grafiekformaten kunnen worden gedefinieerd tussen 5,0 en 39,37 inch (12,7 en 100 cm).

Het grafiekformaat is ook beperkt tot de grootste media die de printer of pers kan verwerken.

5 Selecteer een bron van media of substraat.

6 Als u de gemeten  $\Delta E$ -waarde wilt afdrukken op het boek met kleurstenen, schakelt u het selectievakje Gemeten  $\Delta E2000$ -waarde weergegeven in.

7 Geef de klantnaam en contactinformatie op.

In het veld Klantnaam en contactinformatie kunt u maximaal vijf tekstregels opgeven met elke regel maximaal 35 tekens. De eerste regel is gereserveerd voor de naam van de klant.

Het Fiery-logo en het logo van de fabrikant worden afgedrukt, indien beschikbaar.

8 Klik op Taakeigenschappen om extra afdrukinstellingen op te geven.

9 Klik op OK om een stalenboekje met steunkleuren af te drukken.

Als het grafiekformaat groter is dan het papierformaat dat via de papierbron beschikbaar is, wordt een waarschuwingsbericht weergegeven en wordt de knop OK uitgeschakeld.


De taak wordt als PDF-bestand met meerdere pagina's in het Taakcentrum van Command WorkStation weergegeven. In de afgedrukte taak worden de steunkleurnaam en de CMYK-kleurwaarden onder elk kleurvlak afgedrukt.

## Kleurvervanging

Met de functie Kleurvervanging kunt u een kleur in een taak toewijzen aan een andere kleur in de afgedrukte taak.

Kleurvervangingen hebben alleen invloed op teksten, vectorafbeeldingen en lijntekeningen. Ze hebben geen invloed op rasterafbeeldingen.

Wanneer een kleur als vervangkleur is gedefinieerd, hebben de instellingen voor een RGB-kleur (zoals RGB-bron) of een CMYK-kleur (zoals CMYK-bron) geen invloed. De kleur wordt geconverteerd met een vergelijkbaar proces als voor een steunkleur.

 **OPGELET** U kunt Kleurvervanging en Postflight-functies niet tegelijkertijd gebruiken. Deze afdrukopties zijn beperkt.

Kleurvervangingen worden niet ondersteund voor de kleurmodus CMYK+ en bijbehorende uitvoerprofielen.



Het gebruik van de functie Kleurvervanging is bestemd voor de volgende taken:

- Configureer de waarden voor kleurvervanging in Command WorkStation.
- Druk een document af met de afdrukoptie Kleurvervanging ingeschakeld.

## Vervangkleuren maken en bewerken

Een vervangkleur bevindt zich in een speciaal type steunkleurgroep, die de groep vervangkleuren wordt genoemd. Voor een vervangkleur geeft u de CMYK-waarde van de oorspronkelijke kleur op en de CMYK-waarde van de kleur die de oorspronkelijke kleur vervangt.

**1** Start Spot Pro op een van de volgende manieren:

- Klik op Spot Pro op de werkbalk in Taakcentrum.
- Klik op Server > Spot Pro.
- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
- Klik in Device Center op Spot Pro onder Resources.

**2** Klik op Spot Pro starten.

**3** Klik op Nieuw en selecteer Groep vervangkleuren.

Typ voor een groep vervangkleuren een naam voor de groep en klik op OK.

Als er al een groep vervangkleuren bestaat, selecteert u de groep vervangkleuren en gaat u verder met **5**.

**4** Selecteer de plaats in de kleurenlijst waar u de nieuwe vervangkleur wilt toevoegen.

**5** Klik op Nieuw en selecteer Vervangkleur om een vervangkleur te maken.

**6** Selecteer een kleurmodus voor het opgeven van de oorspronkelijke kleurwaarde.

**7** Selecteer de mate van tolerantie voor de oorspronkelijke kleur.

Tolerantie bepaalt hoe dicht een bepaalde kleur bij de oorspronkelijke kleur moet liggen om overeen te komen. Klein en Groot zijn als volgt gedefinieerd:

Kleurmodus	Klein tolerantiebereik	Groot tolerantiebereik
CMYK (0-100%)	+/- 0,25%	+/- 0,5%
RGB (Apparaatcode 0-255)	+/- 0,25	+/- 1
RGB (0-100%)	+/- 0,25%	+/- 0,5%


**Opmerking:** Tolerantie heeft geen invloed op de vervangen kleur.

**8** Typ de waarden voor de oorspronkelijke kleur. Met Tab kunt u naar het volgende veld gaan.

**9** Typ de waarden voor de geconverteerde kleur.

**10** Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op Gereed om de bewerking te voltooien en het Spot Pro-deelvenster Color Editor te sluiten.
- Klik op Opslaan om uw bewerkingen op te slaan en over te schakelen naar een andere steunkleur zonder het Spot Pro-deelvenster Color Editor te sluiten.

**11** Als u een vervangkleur wilt bewerken, klikt u in het Spot Pro-deelvenster Color Editor op het pictogram Bewerken (  ). Breng de gewenste wijzigingen aan en voer een van de volgende handelingen uit:

- Klik op Gereed om de bewerking te voltooien en het Spot Pro-deelvenster Color Editor te sluiten.
- Klik op Opslaan om uw bewerkingen op te slaan en over te schakelen naar een andere steunkleur zonder het Spot Pro-deelvenster Color Editor te sluiten.

## Fiery TrueBrand gebruiken

Fiery TrueBrand laat uw afdrukuitvoer overeenkomen met uw merkkleuren. In sommige toepassingen, zoals Microsoft Office, kunnen alleen kleuren worden gedefinieerd in de RGB-ruimte. Fiery TrueBrand helpt de RGB-kleur in Microsoft Office af te drukken als een PANTONE-kleur.

Elke benoemde kleur kan worden gebruikt vanuit de PANTONE-, DIC-, HSK- en TOYO-bibliotheken, inclusief door de gebruiker gemaakte aangepaste steunkleuren die door de Fiery server worden ondersteund.

**Opmerking:** Fiery TrueBrand is alleen van toepassing op RGB-kleuren voor elementen die in de toepassing zijn gedefinieerd.

Zorg ervoor dat de Fiery-beheerder u het kalibratierecht heeft gegeven. Raadpleeg *Help van Configure* voor meer informatie.

Fiery TrueBrand is niet op alle Fiery servers beschikbaar.

**1** Open een taak op een bureaubladtoepassing, bijvoorbeeld Microsoft Word of Adobe Acrobat.

De ondersteunde bronbestandstypen zijn PDF en Microsoft Office (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt of .pptx).

U kunt ook een taak openen die is geblokkeerd of verwerkt en geblokkeerd in het Command WorkStation-taakcentrum.

**2** Selecteer in de Fiery Driver of in het venster Taakeigenschappen van Command WorkStation het tabblad Kleur en vervolgens Vervangkleuren.

Dit instrueert de Fiery server om deze RGB-merkkleurvervangingen te gebruiken. Schakel het selectievakje Substitute colors (Kleurvervanging) uit om deze RGB-merkkleurvervangingen voor een bepaalde taak te voorkomen.

**3** Start Fiery TrueBrand op een van de volgende manieren:

- Selecteer in de Fiery Driver de koppeling Fiery TrueBrand op het tabblad Gereedschappen. Als u het tabblad Gereedschappen wilt gebruiken, moet tweerichtingscommunicatie zijn ingeschakeld.
- Selecteer in WebTools aan de linkerkant het pictogram Fiery TrueBrand.
- Typ in een webbrowser **https://IP-adres/truebrandapp**, waarbij het IP-adres voor de Fiery server is en druk op Enter.

- 4** Typ uw gebruikersnaam en wachtwoord.
- 5** Klik op Aan de slag.
- 6** Volg de instructies op het scherm.

# Serverbronnen beheren

## Updates en patches voor Fiery-systeemsoftware

Command WorkStation bevat de functie Fiery-updates om updates en patches voor Fiery-systeemsoftware en de Fiery API te installeren. Hierdoor kunnen systeemsoftware-updates vanaf de Fiery server of externe computers worden geïnstalleerd. Hierdoor is het ook mogelijk dat updates en patches worden geïnstalleerd zonder dat de Fiery server met internet is verbonden.

Als u Fiery-updates wilt openen, start u Command WorkStation.

De computer met Command WorkStation moet aan de volgende vereisten voldoen:

- Zijn verbonden met internet
- Zich in hetzelfde netwerk bevinden als de Fiery server

Updates en patches kunnen vanaf slechts één computer tegelijk op de Fiery server worden geïnstalleerd. System Updates moet zijn uitgeschakeld om patches te kunnen installeren.

### Fiery server-systeemsoftware bijwerken via Command WorkStation

U kunt Fiery server-systeemsoftware bijwerken vanaf een clientcomputer of lokaal bij de Fiery server.

De Fiery server-naam of het IP-adres is vereist om verbinding te maken met de Fiery server in Command WorkStation.

**Opmerking:** De clientcomputer heeft een actieve internetverbinding nodig om de Fiery server-systeemupdates uit te voeren.

**Opmerking:** Voor de beste resultaten dient u updates en patches te installeren wanneer er geen opdrachten of acties worden uitgevoerd op de Fiery server of in Command WorkStation.

- 1 Start Command WorkStation.
- 2 Selecteer Server > Apparaatcentrum > Fiery-updates > Updates.
- 3 Als u de beschikbare updates wilt bekijken en installeren, klikt u op Updates onder FIERY-UPDATES, en klikt u vervolgens op Bijwerken in het rechterdeelvenster voor elke update die u wilt installeren.
- 4 Als u de beschikbare patches wilt zien, klikt u op Patches onder FIERY-UPDATES.
- 5 Selecteer de te installeren patches.  
Wanneer u een patch selecteert, worden alle vereiste eerdere patches ook automatisch geselecteerd.

- 6 Als er een bericht over Fiery API wordt weergegeven, klikt u op OK om de Fiery API te installeren.  
 De Fiery API is vereist om patches te kunnen installeren met Fiery-updates.
  - 7 Klik op Update om de geselecteerde patches te installeren.  
 De Fiery server moet na de installatie van elke patch afzonderlijk worden gereboot.
- Opmerking:** U kunt meerdere niet-exclusieve vlakken samen met elke exclusieve patch installeren.
- 8 Klik op OK om de Fiery server opnieuw op te starten nadat de updates en patches zijn geïnstalleerd.
- Opmerking:** De beheerder moet opnieuw verbinding maken met de Fiery server in Command WorkStation nadat het reboorten voltooid is.
- Opmerking:** Command WorkStation verbonden met Fiery server geeft een kennisgeving weer tijdens de installatie van de patch.
- 9 Als u een lijst met de updates en patches wilt zien die zijn geïnstalleerd, klikt u op Geschiedenis onder FIERY-UPDATES.

## Serverprestaties en -beveiliging controleren

Fiery Health Monitor houdt de algehele systeemgezondheid van uw Fiery server continu in de gaten en biedt een lijst met preventieve acties om te zorgen dat deze zo veilig en efficiënt mogelijk draait om te voldoen aan de eisen van een productieafdrukomgeving.

### De server optimaal laten draaien

- 1 Start Fiery Health Monitor op een van de volgende manieren.
  - Klik in de rechterbovenhoek van Taakcentrum onder het partnerlogo op de koppeling Fiery Health Monitor.
  - Selecteer Server > Fiery Health Monitor.
  - Klik met de rechtermuisknop op de naam Fiery server en selecteer Health Monitor.
- 2 Klik op een van de gereedschappen.
  - Fiery Updates (indien ondersteund door uw Fiery server) installeert updates en patches voor Fiery-systeemsoftware en Fiery API: [Fiery server-systeemsoftware bijwerken via Command WorkStation](#) op pagina 244
  - Controle schijfruimte C: bewaakt station C: voor schijfgebruik en vraagt de beheerder om Windows Schijfopruiming te starten.
  - Controle schijfruimte E: of J: bewaakt het taakopslagstation (J: voor FS400/400 Pro of hoger en E: voor FS350/350 Pro en lager) en opent de functie Server wissen, zodat u taken, logboeken en VDP-hulpbronnen kunt wissen: [Server wissen](#) op pagina 95.
  - Fiery opnieuw starten vraagt de beheerder om de Fiery server periodiek opnieuw te starten om de prestaties te optimaliseren.

- Archiefbeheer archiveert taken buiten de Fiery server: [Taken archiveren](#) op pagina 91.

**Opmerking:** Als Archiefbeheer is uitgeschakeld in Command WorkStation > Voorkeuren, wordt dit niet weergegeven in Fiery Health Monitor.

- Fiery-back-upschema (indien ondersteund door uw Fiery server) stelt een dagelijks of wekelijks schema in voor automatische back-ups. Hiermee wordt WebTools geopend in een standaardbrowservenster. Als er browserbeveiligingsfouten worden weergegeven, kunt u ze weggklikken en doorgaan.
- Windows-updates zorgen ervoor dat uw Fiery server up-to-date wordt gehouden met de nieuwste Windows-updates en vraagt de beheerder om de toepassing Windows-updates te starten.

**Opmerking:** Schijfopruiming en Windows-updates zijn alleen van toepassing op een op Windows-gebaseerde Fiery-server en zijn niet beschikbaar via een externe Command WorkStation-verbinding. Externe Command WorkStation-clients wordt echter gevraagd het toetsenbord, de monitor en de muis die zijn verbonden met de Fiery server te gebruiken of om Windows Remote Desktop te gebruiken voor deze twee items.

## Virtuele printers

Met virtuele printers kunnen gebruikers afdrukken naar de Fiery server met gebruik van vooraf gedefinieerde taakinstellingen. Virtuele printers worden op het netwerk gepubliceerd zodat gebruikers deze kunnen instellen als printer op de computer.

Beheerders kunnen virtuele printers beheren in Command WorkStation. Ze kunnen afdrukken dupliceren, virtuele printers blokkeren en de instellingen ervan wijzigen. Beheerders kunnen ook nieuwe virtuele printers maken.

Wanneer een virtuele printer in de lijst is geselecteerd, worden de taakeigenschappen ervan weergegeven in het rechterdeelvenster in Apparaatcentrum > Werkstromen > Virtuele printers naast de werkbalk die toegang geeft tot diverse taken.

Beheerders kunnen taakvoorkeuzen publiceren als virtuele printers. Raadpleeg [Voorkeuze afdrukinstellingen](#) op pagina 65.

## Standaardwaarden instellen

Met de functie Standaardwaarden instellen kunt u de Fiery server aanpassen door de standaardinstellingen van de opdracht eigenschappen te wijzigen.

## Virtuele printers maken, bewerken of dupliceren

Alleen beheerders kunnen virtuele printers maken, bewerken en dupliceren. Beheerders kunnen ook taakvoorkeuzen publiceren als virtuele printers.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op Werkstromen en vervolgens op Virtuele printers.

**2** Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Als u een virtuele printer wilt maken, klikt u op Nieuw in de werkbalk.
  - Selecteer Virtuele printer als u een virtuele basisprinter wilt maken.
  - Selecteer IPDS virtuele printer als u een virtuele IPDS-printer wilt maken.
- Als u een virtuele printer wilt bewerken, klikt u op Bewerken in de werkbalk.
- Als u een virtuele printer wilt dupliceren, klikt u op Dupliceren in de werkbalk.

**3** Geef de volgende instellingen op:

- **Printernaam:** dit is de alfanumerieke naam van de virtuele printer.
 

**Opmerking:** Nadat u een virtuele printer hebt gemaakt of gedupliceerd, kunt u de naam ervan niet meer wijzigen. De afdrukinstellingen kunt u echter nog wel wijzigen.
- **Beschrijving:** hier kunt u opmerkingen toevoegen of wijzigen om de virtuele printer voor gebruikers te beschrijven, bijvoorbeeld "bedrijfsbrochure".
- **Taakacties:** selecteer een van de Fiery server-acties zoals Blokkeren of Verwerken en blokkeren.
- **Taakeigenschappen:** selecteer Definiëren om Taakeigenschappen te openen en afdrukinstellingen op te geven. Servervoorkeuzen worden ook vermeld als opties.

**Opmerking:** U kunt elke taakinstelling vergrendelen door te klikken op het bijbehorende slotpictogram.

**4** Schakel desgewenst het JobExpert-selectievakje in en selecteer vervolgens een categorie in de vervolgkeuzelijst.

**5** Selecteer desgewenst Preflight en bewerk de instellingen:

- **Voorkeuze voor PDF-taken:** hiermee kunt u een voorkeuze kiezen.
- **Voorkeuze voor niet-PDF-taken:** hiermee kunt u standaard Preflight-instellingen gebruiken, een Preflight-instelling aanpassen of andere voorkeuzen selecteren.
- **Standaardvoorkeuze:** hiermee wordt aangegeven dat de Preflight-standaardinstellingen worden gebruikt, tenzij u deze bewerkt.
- **Bewerken:** hiermee kunt u kiezen uit andere voorkeuzen of een Preflight-instelling aanpassen.

**Opmerking:** U kunt de aangepaste Preflight-instelling ook opslaan als voorkeuze.

- **Bij kritieke fout:** hiermee geeft u de actie op die wordt uitgevoerd als een kritieke fout wordt gevonden. Taakactie gebruiken verwijst naar de taakactie die is opgegeven voor de virtuele printer.

**6** Klik voor een virtuele IPDS-printer op Volgende en geef vervolgens de juiste instellingen op in het venster IPDS:

- Taak
- Uitzonderingen
- Instellingen voor input virtuele lade
- Beeldverschuiving
- Instellingen voor Stapelenheid

**7** Klik op OK.

## Vergrendelde taakinstellingen

Door een taakinstelling te vergrendelen voorkomt u dat andere gebruikers de instelling wijzigen.

Houd rekening met het volgende:

- **Taak importeren in Command WorkStation via een virtuele printer:** de geïmporteerde taak gebruikt de vergrendelde instellingen op de Fiery server en negeert eventuele tegenstrijdige instellingen in de taak.
- **Ontgrendelde taakinstellingen:** de gebruiker kan taakinstellingen wijzigen, waarna de taak wordt afgedrukt volgens deze instellingen. Als een bepaalde instelling niet is opgegeven voor de taak, wordt de instelling van de virtuele printer gebruikt.

## Taakvoorkeuzen publiceren als virtuele printers

U kunt een taakvoorkeuze publiceren als een virtuele printer.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op Werkstromen en klik vervolgens op Taakvoorkeuzen.
- 2 Selecteer een voorkeuze en klik op Publiceren als virtuele printer.
- 3 Geef instellingen op in het dialoogvenster Nieuwe virtuele printer.

**Opmerking:** U kunt alle afdrukinstellingen opgeven, behalve Taakeigenschappen. De taakeigenschappen die als servervoorkeuzen zijn opgegeven, worden gebruikt.

## Virtuele printers beheren

De beheerder van de Fiery server kan een virtuele printer verwijderen, publiceren of de publicatie ervan ongedaan maken.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op Werkstromen en vervolgens op Virtuele printers.
- 2 Selecteer een virtuele printer in de lijst en klik in de werkbalk op een van de volgende opties:
  - Publiceren als u de geselecteerde virtuele printer op het netwerk wilt publiceren.  
De virtuele printer wordt gedeeld via het netwerk wanneer SMB-afdrukken is ingeschakeld in Serverconfiguratie.
  - Publicatie ongedaan maken als u de geselecteerde virtuele printer van het netwerk wilt verwijderen.  
De virtuele printer wordt niet langer als gedeelde printer weergegeven. Ook wordt deze niet langer weergegeven als een printer waarnaar u taken kunt importeren in Command WorkStation.
  - Verwijderen als u de geselecteerde virtuele printer wilt verwijderen.

## Afdrukken naar virtuele printers vanuit Windows

Met virtuele printers kunt u afdrukken met vooraf gedefinieerde taakinstellingen.



Omdat virtuele printers op het netwerk worden gepubliceerd, moet u contact opnemen uw beheerder voor het IP-adres of de DNS-naam van de virtuele printer.

Raadpleeg *Afdrukken*, dat deel uitmaakt van de gebruikersdocumentatie, voor meer informatie over het toevoegen van printers.

## Installeerbare opties bijwerken

Als u vanaf een Windows-computer wilt afdrukken naar een virtuele printer, moet u zorgen dat tweerichtingscommunicatie is ingeschakeld en de installeerbare opties zijn bijgewerkt.

- 1 Zoek de virtuele printer in Apparaten en printers.  
De locatie heet mogelijk Printers en faxapparaten, of gewoon Printers.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op de virtuele printer en kies Printereigenschappen.
- 3 Klik op het tabblad Installeerbare opties en zorg ervoor dat de tweerichtingscommunicatie met de Fiery server is ingeschakeld.
- 4 Klik op Bijwerken.

## Een taak afdrukken

Als u vanuit Windows wilt afdrukken naar een virtuele printer, moet u taakinstellingen selecteren.

- 1 Open het bestand en selecteer Afdrukken in het menu Bestand.
- 2 Klik op Eigenschappen.
- 3 Controleer of het tabblad Fiery-afdrukken is geselecteerd en klik op de tabbladen om taakinstellingen te selecteren.
- 4 Nadat u de instellingen hebt opgegeven, klikt u op OK en klikt u vervolgens op Afdrukken.

## Afdrukken naar virtuele printers vanaf Mac-computers

Met virtuele printers kunt u afdrukken met vooraf gedefinieerde taakinstellingen.

Omdat virtuele printers op het netwerk worden gepubliceerd, moet u contact opnemen uw beheerder voor het IP-adres of de DNS-naam van de virtuele printer.

Als u vanaf een Mac-computer wilt afdrukken naar een gepubliceerde virtuele printer, moet u het printerstuurprogramma installeren en vervolgens de virtuele printer toevoegen.

Raadpleeg *Afdrukken*, dat deel uitmaakt van de gebruikersdocumentatie, voor meer informatie over het installeren van printerstuurprogramma's.

## Installeerbare opties bijwerken en een taak afdrukken

Als u vanaf een Mac-computer wilt afdrukken naar een virtuele printer, moet u zorgen dat tweerichtingscommunicatie is ingeschakeld zodat de installeerbare opties worden bijgewerkt.

- 1 Open een bestand en kies Afdrukken in het menu Bestand.
- 2 Selecteer de virtuele printer als uw printer.
- 3 Kies Fiery-functies in de keuzelijst en selecteer Tweerichtingscommunicatie. Wanneer tweerichtingscommunicatie is ingeschakeld, wordt de virtuele printer bijgewerkt met de opties die op de printer zijn geïnstalleerd.
- 4 Klik op Volledige eigenschappen in het deelvenster Snelle toegang om afdrukopties en instellingen voor uw taak op te geven.
- 5 Klik op OK en vervolgens op Afdrukken.

## Paper Catalog

Paper Catalog is een op het systeem gebaseerde database van papiersoorten (media) die kenmerken kan opslaan van alle media die in een productiedrukkerij beschikbaar zijn.

De Paper Catalog-database bevindt zich op de Fiery server en wordt niet beïnvloed wanneer u de Fiery server reboot of wist.

Als Paper Catalog wordt ondersteund op de Fiery server, kan elke gebruiker media voor een taak selecteren in Paper Catalog vanuit het printerstuurprogramma of vanuit Taakeigenschappen in Command WorkStation.

Voor het instellen en beheren van Paper Catalog moet u zich als beheerder aanmelden bij de Command WorkStation.

**Opmerking:** Afhankelijk van wat wordt ondersteund op de Fiery server, wordt Paper Catalog of Mediacatalogus weergegeven in de gebruikersinterface.

### Toegangsniveaus

Het niveau van Paper Catalog-functionaliteit dat voor u beschikbaar is, hangt af van de manier waarop u zich aanmeldt bij Command WorkStation. De relevante toegangsniveaus zijn:

- Beheerder: Heeft volledige toegang tot alle functies van Command WorkStation en Fiery server. Beheerderswachtwoord is vereist.
- Operator: heeft toegang tot alle functies van Taakcentrum. Heeft in Apparaatcentrum geen toegang tot Configure, Back-up maken en terugzetten, wachtwoorden wijzigen en het verwijderen van het takenlogboek. Kan Paper Catalog, virtuele printers en kleurbeheerfuncties bekijken, maar niet bewerken. Operatorwachtwoord is vereist.

Met Paper Catalogkunnen beheerders:

- verscheidene combinaties van mediumkenmerken definiëren en elke combinatie een unieke naam geven
- aan elk medium kleurprofielen toewijzen
- vooraf gedefinieerde media selecteren bij het verzenden van de taak

- media toewijzen aan laden
- Opgeven welke Paper Catalog-kolommen beschikbaar zijn voor gebruikers
- Hun Paper Catalog-database centraal beheren
- Paper Catalog-favorieten opgeven

Met Paper Catalog kunnen operatoren:

- vooraf gedefinieerde media selecteren bij het verzenden van de taak
- media toewijzen aan laden
- Paper Catalog-favorieten opgeven

## Media selecteren in Paper Catalog

Nadat de Paper Catalog is ingesteld en vermeldingen zijn gedefinieerd, kunt u in de catalogus media selecteren en deze toewijzen aan uw taak.

**Opmerking:** Paper Catalog-vermeldingen moeten worden ingesteld in Command WorkStation voordat u deze toewijst aan uw taak. Raadpleeg [Een Paper Catalog-vermelding maken](#) op pagina 255 voor meer informatie.

Beheerders hebben toegang tot de Paper Catalog vanuit:

- Media en Gemengde media in Taakeigenschappen
- Opmaakoptyes voor Boekje en Combineren in Taakeigenschappen
- Fiery Impose, Fiery Compose of Fiery JobMaster, indien ondersteund
- Het pictogram Meer (drie puntjes) naast de naam van de Fiery server

## Kiezen uit Paper Catalog in Taakeigenschappen

Paper Catalog is beschikbaar in het venster taakeigenschappen in Command WorkStation.

**1** Selecteer een taak in de lijst Geblokkeerd in Taakcentrum. Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op Eigenschappen in het menu Acties.
- Klik met de rechtermuisknop en selecteer Eigenschappen.
- Klik op het pictogram Eigenschappen op de werkbalk van Taakcentrum.
- Dubbelklik op de taak.

**2** Klik op Media.

- 3 Nadat de Paper Catalog is ingesteld en de vermeldingen zijn gedefinieerd, selecteert u het gewenste item in de lijst Paper Catalog. Als u de mediumkenmerken wilt bekijken die aan een vermelding zijn gekoppeld, klikt u op de knop Selecteren.

U kunt ook uit de Paper Catalog selecteren in Gemengde media.

Als u Boekje of Combineren selecteert op het tabblad Opmaak, kunt u Selecteren uit Paper Catalog kiezen bij het toewijzen van media.

**Opmerking:** Wanneer u een Paper Catalog-vermelding opgeeft en vervolgens in het venster Taakeigenschappen het paginaformaat wijzigt (of een ander kenmerk dat is gekoppeld aan de vermelding), wordt de Paper Catalog-toewijzing geannuleerd. In het venster Taakeigenschappen wordt vervolgens niets gedefinieerd weergegeven voor Paper Catalog.

### Kiezen uit Paper Catalog in Fiery Compose of Fiery JobMaster

Beheerders hebben toegang tot Paper Catalog vanuit Fiery Compose of Fiery JobMaster, indien ondersteund.

- 1 Klik in Taakcentrum met de rechtermuisknop op een taak in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt en selecteer Compose of JobMaster.
- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik in het deelvenster Paginaweergave in het venster Fiery Compose of Fiery JobMaster met de rechtermuisknop op de gewenste pagina en selecteer Media toewijzen.
  - Klik in het deelvenster Instellingen in het venster Fiery Compose of Fiery JobMaster op de knop Bewerken naast het veld Vel.
- 3 Klik in het venster dat wordt weergegeven op de pijl naast het veld Media om het mediamenu weer te geven.
- 4 Schuif omlaag en selecteer Selecteren uit Paper Catalog.
- 5 Selecteer het gewenste medium in het venster Paper Catalog en klik op OK.
- 6 Klik nogmaals op OK.  
Raadpleeg *Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose Help* voor meer informatie.

### Kiezen uit Paper Catalog in Fiery Impose

Beheerders hebben toegang tot Paper Catalog vanuit Fiery Impose, indien ondersteund.

- 1 Klik in Taakcentrum met de rechtermuisknop op een taak in de wachtrij Geblokkeerd of Afgedrukt en selecteer Impose.
- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik in het deelvenster Paginaweergave in het venster Fiery Compose of Fiery JobMaster met de rechtermuisknop op de gewenste pagina en selecteer Media toewijzen.
  - Klik in het deelvenster Instellingen van het venster Fiery Impose op de knop Bewerken naast het veld Vel.
- 3 Klik in het venster dat wordt weergegeven op de pijl naast het veld Media om het mediamenu weer te geven.

- 4 Schuif omlaag en selecteer Selecteren uit Paper Catalog.
- 5 Selecteer het gewenste medium in het venster Paper Catalog en klik op OK.
- 6 Klik nogmaals op OK.  
Raadpleeg *Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose Help* voor meer informatie.

## Paper Catalog instellen

De beheerder maakt ingangen voor Paper Catalog die alle media beschrijven die met de printer kunnen worden gebruikt.

Als een taak die uit een archief wordt hersteld, een Paper Catalog-ingang bevat die in de database ontbreekt, maakt Paper Catalog automatisch een nieuwe ingang met de kenmerken uit het archief.

Alleen een beheerder heeft toegang tot instellopties voor Paper Catalog om deze aan te passen aan specifieke scenario's voor drukkerijen.

- 1 Meld u als beheerder aan bij de gewenste Fiery server. Voer het beheerderswachtwoord in als dat is ingesteld.
- 2 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 3 Klik op Paper Catalog onder Hulpbronnen.

In het venster Papiercatalogus kunt u nieuwe ingangen maken, ingangen bewerken, verwijderen en dupliceren, en kunt u de Paper Catalog-database beheren.

## Paper Catalog-instellingen kiezen

Bij het maken van een Paper Catalog-ingang kunnen beheerders kiezen uit twee sets met mediumkenmerken: Printergebaseerd (PPD) en JDF (Job Definition Format).

- De PPD-set met mediumkenmerken is specifiek voor de Fiery server. De naam van elke instelling is standaard voor alle apparaten. Daarentegen verschilt de lijst met mogelijke opties. De PPD-set wordt aanbevolen voor nieuwe en lichtgevoerde gebruikers.
- De JDF-set met mediumkenmerken komt voort uit de standaardspecificaties van de drukindustrie voor Job Definition Format. Deze set met mediumkenmerken geldt niet specifiek voor de Fiery server en u kunt hiermee eenvoudig mediumdefinities toewijzen vanuit taakverzending workflows van een managementinformatiesysteem (MIS). De JDF-set wordt aanbevolen voor gevorderde gebruikers die bekend zijn met de JDF-workflow.

**Opmerking:** De Fiery server moet JDF-afdrukken ondersteunen en de functie moet zijn ingeschakeld in Configure > Taakverzending > JDF-instellingen > JDF inschakelen.

Een aantal mediumkenmerken komt in beide sets voor. De namen kunnen echter enigszins afwijken. De JDF-set geeft een korreliger resultaat.

- 1 Open Paper Catalog.
- 2 Klik in het venster Paper Catalog op Instellingen op de werkbalk.
- 3 Selecteer ofwel Op basis van PPD of Op basis van JDF voor Te gebruiken specificatie.

## Kenmerken voor nieuwe ingangen in Paper Catalog

Substraatkenmerken voor nieuwe Paper Catalog-ingangen worden gegroepeerd onder verschillende tabbladen.

Voordat u een nieuwe ingang maakt, kiest u PPD- of JDF-instellingen. Raadpleeg [Paper Catalog-instellingen kiezen](#) op pagina 253 voor informatie.

### PPD-instellingen

De tabbladen zijn:

- Nieuw of Bewerken: kies de instellingen om het te gebruiken medium op te geven.

### JDF-instellingen

De tabbladen zijn:

- Basis en Overige kenmerken: bevatten een aantal JDF-kenmerken om het medium gedetailleerder te beschrijven.
- Instellingen: kies de kleurprofielen en de invoerriem.

## De kolomweergave wijzigen in Paper Catalog

De kolomkoppen in het venster Paper Catalog worden dynamisch aangepast, afhankelijk van of u de PPD- of JDF-mediumkenmerken gebruikt.

Beheerders kunnen de volgorde van kolommen in de weergave wijzigen en kolommen toevoegen/verwijderen om die informatie weer te geven die nuttig is voor de specifieke afdrukgeving. U wijzigt de kolombreedte door op de kolomrand in de kop te klikken en deze vervolgens naar links of naar rechts te slepen.

**Opmerking:** Lade is altijd de eerste kolomkop en u kunt deze niet verplaatsen of verwijderen.

- 1 Klik met de rechtermuisknop in de kolomkoppenbalk in het venster Paper Catalog.
- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op Toevoegen om een item te kiezen in het menu en dit aan de kolommen toe te voegen.
  - Klik op Verwijderen om een kolom te verwijderen.
  - Klik op Naar links verplaatsen of Naar rechts verplaatsen om een kolom in de gewenste richting te verplaatsen.

## JDF-kenmerken opgeven in Paper Catalog

Beheerders kunnen JDF-mediumkenmerken voor een Paper Catalog-mediavermelding opgeven.

Als u deze procedure wilt gebruiken, moet u JDF-gebaseerde specificaties selecteren in het dialoogvenster Paper Catalog-instellingen.

- 1 Voer in het venster Paper Catalog een van de volgende handelingen uit:
  - Klik op het pictogram Nieuw toevoegen.
  - Als u een bestaande catalogusvermelding wilt bewerken, selecteert u deze en klikt u op de knop Bewerken.
- 2 Voer in het venster Nieuw of Bewerken dat wordt weergegeven informatie in op het tabblad Basis of Overige kenmerken. U kunt informatie invoeren in de tekstvelden of klikken op een pijl om de vervolgkeuzelijst voor een kenmerk te openen.
- 3 Klik op het tabblad Instellingen en geef de vereiste kenmerken op.  
Raadpleeg [Kleurprofielinstellingen opgeven](#) op pagina 256 voor informatie over het opgeven van kleurprofielinstellingen.

De nieuwe vermelding wordt weergegeven als een bewerkbare (witte) invoerregel in het venster Paper Catalog.

## Een Paper Catalog-vermelding maken

Beheerders kunnen nieuwe media en mediumkenmerken opgeven in Paper Catalog.

Dubbele namen voor catalogusvermeldingen zijn toegestaan bij het maken van een nieuwe vermelding voor Paper Catalog, behalve op bepaalde printers. Op die printers worden dubbele namen genegeerd door Paper Catalog.

- 1 Open Paper Catalog.
- 2 Klik in het venster Paper Catalog op Instellingen op de werkbalk en kies de instelling PPD-gebaseerd of JDF-gebaseerd.
- 3 Klik op Nieuw toevoegen op de werkbalk.
- 4 Geef in het venster Nieuw de kenmerken op.

Voor elke instelling met een sterretje (\*) is een keuze verplicht.

**Opmerking:** Als u een onjuiste waarde invoert voor een mediumkenmerk en doorgaat naar een ander mediumkenmerk, wordt het onjuiste mediumkenmerk teruggezet naar de vorige waarde.

## Nieuwe media toevoegen vanuit de lade

U kunt de procedure voor het maken van een nieuwe Paper Catalog-ingang vanuit de lade starten als al media-instellingen zijn opgegeven voor die lade.

Als u deze procedure wilt gebruiken, moet u specificaties Op basis van PPD selecteren in het dialoogvenster Papiercatalogusinstellingen.

- 1 Open Paper Catalog op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram Paper Catalog op de werkbalk.
  - Klik op Paper Catalog in het menu Server.
  - Klik met de rechtermuisknop op de server in de lijst Servers en selecteer Papiercatalogus.
  - Klik met de rechtermuisknop op de server in de lijst Servers en selecteer Apparaatcentrum. Klik in Apparaatcentrum op het tabblad HULPBRONNEN en selecteer Paper Catalog.
- 2 Klik op Instellingen op de werkbalk van de Papiercatalogus om specificaties op basis van PPD te kiezen.  
Op basis van PPD is de standaardset met mediumkenmerken voor de printer. Raadpleeg *Afdrukken* voor informatie over de specifieke kenmerken.
- 3 Klik in Command WorkStation met de rechtermuisknop op de lade voor de Fiery server in de lijst met Servers en selecteer Nieuwe media toevoegen in het menu.  
Het venster Nieuwe media wordt geopend, waarin de instellingen van de lade zijn ingevuld in de overeenkomstige velden. Deze instellingen kunt u niet bewerken.
- 4 Geef desgewenst meer kenmerken op voor het nieuwe medium in het venster Nieuwe media.

## Kleurprofielinstellingen opgeven

Beheerders kunnen een Paper Catalog-ingang koppelen aan een kleuroitvoerprofiel.

Elk standaarduitvoerprofiel of aangepast uitvoerprofiel van de Fiery server wordt vermeld met de naam als mogelijk kenmerk voor Paper Catalog.

- 1 Klik in het venster Paper Catalog op Instellingen op de werkbalk.
- 2 Geef de Paper Catalog-instelling op als PPD-gebaseerd of JDF-gebaseerd.
- 3 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op Nieuw toevoegen.
  - Als u een bestaande catalogusingang wilt bewerken, selecteert u deze en klikt u op de knop Bewerken.
- 4 Wijs de geschikte profielopties toe aan uw catalogusingang. Voor JDF-kenmerken bevinden de opties zich op het tabblad Instellingen.

Kleurprofiel voorzijde: standaardkleurprofiel dat alleen op de voorzijde van het medium wordt toegepast. Maak een selectie van de lijst met uitvoerprofielen in de lijst. U kunt dit kenmerk opheffen door in Taakeigenschappen een ander kleurprofiel op te geven. Dit kenmerk is beschikbaar in zowel PPD- als JDF-instellingen.

Kleurprofiel achterzijde: standaardkleurprofiel dat alleen op de achterzijde van het medium wordt toegepast. Maak een selectie van de lijst met uitvoerprofielen in de lijst. Het menu Kleurprofiel achterzijde bevat ook Zelfde als voorzijde. U kunt dit kenmerk opheffen door in Taakeigenschappen een ander kleurprofiel op te geven. Dit kenmerk is beschikbaar in zowel PPD- als JDF-instellingen.

Geef indien beschikbaar de Invoerrichting op door te klikken op Lange kant of Korte kant.



## 5 Klik op OK.

De nieuwe of gewijzigde invoer wordt weergegeven onder Naam in het venster Paper Catalog.

Raadpleeg *Afdrukken in kleur* voor meer informatie over uitvoerprofielen.

## Papiercatalogusvermeldingen als favorieten markeren of verwijderen

U kunt veelgebruikte papiercatalogusvermeldingen als favorieten markeren of verwijderen in het venster Paper Catalog.

### Papiercatalogusvermeldingen als favorieten markeren

U kunt veelgebruikte papiercatalogusvermeldingen op een van de volgende manieren als favorieten markeren:

- Selecteer een vermelding en klik op Favoriet op de werkbalk.
- Klik met de rechtermuisknop op een papiercatalogusvermelding en selecteer Favoriet in de lijst. Naast de papiercatalogusvermelding wordt een ster weergegeven.

### Papiercatalogusvermeldingen verwijderen als favorieten

U kunt een vermelding verwijderen die als favoriet is gemarkeerd.

- Selecteer een favoriete vermelding en voer een van de volgende handelingen uit:
  - Klik op Favoriet op de werkbalk.
  - Klik met de rechtermuisknop op de vermelding en verwijder Favoriet uit de lijst.

U kunt de papiercatalogusfavorieten weergeven in de medialijst die beschikbaar is in het venster Taakeigenschappen.

### Meer informatie over papiercatalogusfavorieten

De papiercatalogusfavorieten zijn niet van toepassing op de volgende opties:

- Papiercatalogus exporteren
- De optie Reservekopie maken en terugzetten in Fiery-hulpbronnen en -instellingen.

**Opmerking:** Wanneer u de papiercatalogusvermeldingen in de Fiery server herstelt met Importeren > Samenvoegen met bestaande, blijven de bestaande favorieten behouden.

## Taken zoeken met een papiercatalogusvermelding

U kunt een geavanceerde zoekopdracht uitvoeren om alle taken te vinden die een bepaalde papiercatalogusvermelding gebruiken.

- 1 Klik in Command WorkStation op Alle taken in het deelvenster Servers.  
Alle taken in alle wachtrijen worden weergegeven in de weergave Alle taken.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op de kolomkop Takenlijst en selecteer Nieuw toevoegen > Media > Naam papiercatalogus.  
De naam van de papiercatalogus wordt weergegeven in de kolomkop Takenlijst.
- 3 Klik op de werkbalk op de pijl naast het filter Meer.
- 4 Selecteer Naam papiercatalogus in de lijst Zoekfilters aanpassen en klik op Opslaan.
- 5 Klik op de pijl naast het filter Naam Paper Catalog, selecteer de vereiste papiercatalogusvermelding en klik op Toepassen.  
Alle taken die de geselecteerde papiercatalogusvermelding gebruiken, worden weergegeven.
- 6 Klik desgewenst op Opslaan om de zoekresultaten als weergave op te slaan. Typ een naam in Zoekopdracht opslaan als weergave en klik op Opslaan.

De weergave wordt weergegeven onder de lijst met wachtrijen in het deelvenster Servers.

## Paper Catalog-ingangen dupliceren

U kunt een bestaande catalogusingang dupliceren en deze vervolgens aanpassen om een nieuwe ingang te maken.

Dubbele namen voor catalogusingangen zijn toegestaan bij het maken van een nieuwe Paper Catalog-ingang, behalve op bepaalde printers. Op die printers worden dubbele namen genegeerd door Paper Catalog.

**Opmerking:** Alleen beheerders hebben toegang tot de instellingen van Paper Catalog.

- 1 Selecteer in het hoofdvenster van Papiercatalogus de Paper Catalog-ingang die u wilt dupliceren.
- 2 Klik op de knop Dupliceren, voer desgewenst een nieuwe naam in en klik op OK.  
De geduplicateerde ingang wordt onder aan de lijst weergegeven.
- 3 Klik op de knop Bewerken om de catalogusingang aan te passen. Raadpleeg [Papiercatalogusvermeldingen bewerken of verwijderen](#) op pagina 259.

**Opmerking:** U kunt ook met de rechtermuisknop op een Paper Catalog-ingang klikken en Bewerken of Dupliceren kiezen.

## Papiercatalogusvermeldingen bewerken of verwijderen

Met Fiery Command WorkStation 6.8 en hoger kunt u een papiercatalogusvermelding bewerken of verwijderen, zelfs als het gaat om een standaard serverinstelling of als deze is toegewezen aan een van de volgende opties:

- Taak
- Lade
- Slimme media
- Voorkeuze
- Virtuele printer

Als u een papiercatalogusvermelding wilt bewerken of verwijderen die aan een lade is gekoppeld, moet u eerst de koppeling verwijderen. Raadpleeg [Ladekoppeling verwijderen](#) op pagina 259 voor meer informatie.

Als u alle taken wilt bekijken die een bepaalde papiercatalogusvermelding gebruiken, voert u een geavanceerde zoekopdracht uit. Raadpleeg [Taken zoeken met een papiercatalogusvermelding](#) op pagina 258 voor meer informatie.

### Ladekoppeling verwijderen

Als u de ladekoppeling wilt verwijderen, moet u het volgende doen:

- 1 Klik in het deel verbruiksartikelen in Fiery Command WorkStation op het pijltje rechts van de lade.
- 2 Klik op Koppeling verwijderen.

### Een Paper Catalog-ingang bewerken

U kunt kenmerken en waarden van papiercatalogusvermeldingen bewerken.

- 1 Voer in het venster Paper Catalog een van de volgende handelingen uit:

- Selecteer de vermelding en klik op Bewerken op de werkbalk.
- Dubbelklik op de geselecteerde vermelding.
- Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde vermelding en kies Bewerken.

Er wordt een bericht weergegeven dat een of meer taken de papiercatalogusvermelding gebruiken.

- 2 Als de papiercatalogusvermelding op een van de volgende manieren is gekoppeld:

- a) Lade: er wordt een bericht weergegeven dat u de ladekoppeling moet verwijderen. Raadpleeg [Ladekoppeling verwijderen](#) op pagina 259 voor meer informatie.
- b) Taak, slimme media, voorkeuze, virtuele printer of een standaard serverinstelling: er wordt een bericht weergegeven dat een of meer taken de papiercatalogusvermelding gebruiken.

Klik op OK als reactie op het bericht.

- 3 U kunt informatie invoeren in de tekstvelden of klikken op de pijl om de lijst voor het desbetreffende kenmerk weer te geven. Kies de nieuwe instelling voor het kenmerk of voer de nieuwe waarde voor het kenmerk in.

**Opmerking:** Als u een onjuiste waarde invoert voor een mediumkenmerk en doorgaat naar een ander mediumkenmerk, wordt het onjuiste mediumkenmerk teruggezet naar de vorige waarde.

- 4 Klik op OK om de veranderingen op te slaan.

**Opmerking:** Voor taken die zich al in wachtrijen bevinden, worden de kolommen van het mediumkenmerk bijgewerkt wanneer de taak wordt verwerkt of afgedrukt of wanneer u het venster Taakeigenschappen opent.

### Een Paper Catalog-vermelding verwijderen

U kunt in het venster Papiercatalogus een papiercatalogusvermelding verwijderen.

- 1 Selecteer in het Paper Catalog-venster de Paper Catalog-vermelding die u uit de lijst wilt verwijderen.

**Opmerking:** Als u meerdere aangrenzende vermeldingen wilt selecteren, houdt u de Shift-toets ingedrukt terwijl u op de vermeldingen klikt. Als u meerdere niet-aangrenzende vermeldingen wilt selecteren, houdt u de Ctrl-toets ingedrukt terwijl u op de vermeldingen klikt.

- 2 Verwijder de geselecteerde vermelding op een van de volgende manieren:

- Klik op Verwijderen op de werkbalk.
- Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde vermelding en selecteer Verwijderen.

- 3 Als de papiercatalogusvermelding op een van de volgende manieren is gekoppeld:

- Lade: er wordt een bericht weergegeven dat de geselecteerde vermelding aan een of meer laden is gekoppeld. Klik op Ja om de ladekoppeling en de papiercatalogusvermelding te verwijderen.
- Taak, slimme media, voorkeuze, virtuele printer of een standaard serverinstelling: er wordt een bericht weergegeven dat een of meer taken de papiercatalogusvermelding gebruiken. Klik op OK als reactie op het bericht.

**Opmerking:** Nadat u de papiercatalogusvermelding hebt verwijderd, is deze niet meer aan de taak gekoppeld. In het venster Taakeigenschappen wordt in de lijst Papiercatalogus Niet gedefinieerd weergegeven.

### Aangepast paginaformaat definiëren

Beheerders kunnen een aangepast paginaformaat definiëren bij het maken of bewerken van een Paper Catalog-ingang.

- 1 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op het pictogram Nieuw toevoegen.
- Als u een bestaande catalogusingang wilt bewerken, selecteert u deze en klikt u op Bewerken.

- 2 Klik in het dialoogvenster Nieuw of Bewerken op Aangepast naast het veld Papierformaat en voer de waarden voor het aangepaste paginaformaat voor die catalogusingang in. Klik op OK.

- 3 Voeg een Product-ID toe zoals vereist en klik op OK.

### Een taak met Paper Catalog-instellingen verzenden

Op Fiery servers met Fiery-systeemsoftware FS350/350 Pro of hoger kunt u een taak met Paper Catalog-instellingen van de ene Fiery server naar de andere verzenden en de instellingen behouden.

Wanneer een taak met Paper Catalog-instellingen van de ene Fiery server naar de andere wordt verzonden en er wordt een overeenkomende Paper Catalog-vermelding gevonden in de Fiery server-doeldatabase, wordt de overeenkomende vermelding gebruikt voor de taak.

Als er geen overeenkomende Paper Catalog-vermelding wordt gevonden, worden de Paper Catalog-instellingen op de taak toegepast en hoeft u geen nieuwe vermelding te maken.

In Taakeigenschappen wordt de Paper Catalog-afdrukoptie ingesteld op Niets gedefinieerd, maar geven de overige media-instellingen de Paper Catalog-instellingen van de taak van de oorspronkelijke Fiery server weer.

- 1 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik met de rechtermuisknop op een taak in de wachtrij Geblokkeerd met Paper Catalog-instellingen en selecteer Verzenden naar.
  - Selecteer een taak in de wachtrij Geblokkeerd en klik op Verzenden naar in het menu Acties.
- 2 Kies de doel-Fiery server in de lijst.  
De geselecteerde taak wordt weergegeven in de wachtrij Geblokkeerd van de doel-Fiery server.
- 3 Selecteer de gewenste taakactie voor de taak.

### De Paper Catalog-database beheren

Beheerders instellen en de Paper Catalog-database beheren.

Wanneer de Paper Catalog-database is ingesteld, kunt u deze exporteren, samenvoegen met een andere Paper Catalog-database, de fabrieksinstellingen ervan herstellen, en Paper Catalog-mediumingen publiceren of de publicatie ervan ongedaan maken.

### Exporteert de Paper Catalog-database

Geëxporteerde databases worden opgeslagen als XML-bestanden en u kunt deze op elk moment weer importeren in Paper Catalog.

Voordat u de Paper Catalog-database vervangt of systeemsoftware opnieuw installeert, wordt u aanbevolen eerst een reservekopie van de bestaande database te maken door deze te exporteren naar een externe locatie. U kunt ervoor kiezen alle ingangen in de database te exporteren of een subset.

- 1 Klik in het Paper Catalog-venster op Exporteren op de werkbalk en kies Alles exporteren....

Als u slechts enkele mediumingen wilt exporteren, kunt u meerdere ingangen in de Paper Catalog selecteren en Selectie exporteren... kiezen. Met Shift-klik kunt u aangrenzende ingangen selecteren en met Ctrl-klik kunt u niet-aangrenzende ingangen selecteren.

- 2 Navigeer op uw computer of netwerk naar de locatie waar u het geëxporteerde databasebestand wilt opslaan.
- 3 Voer een naam voor het databasebestand in en klik vervolgens op Opslaan.

De geëxporteerde catalogus wordt opgeslagen als XML-bestand.

## De Paper Catalog-database vervangen

Beheerders kunnen een nieuwe database importeren en de bestaande Paper Catalog-database vervangen.

Voordat u de Paper Catalog-database vervangt, wordt u aangeraden eerst de bestaande database te archiveren door deze te exporteren.

- 1 Klik in het Paper Catalog-venster op Importeren op de werkbalk en kies Bestaande vervangen....
- 2 Navigeer op uw computer of netwerk naar het XML-bestand van de vervangende database en klik op Openen.
- 3 Klik op Ja in het waarschuwingsbericht.

## Paper Catalog-databases samenvoegen

Beheerders kunnen ingangen importeren uit een andere database om een samengevoegde Paper Catalog-database te maken.

Wanneer de geïmporteerde database een ingang bevat die exact dezelfde kenmerken heeft als een ingang in de oorspronkelijke database, wordt de nieuwe ingang niet geïmporteed en blijft de oorspronkelijke ingang intact in de samengevoegde database.

- 1 Klik in het Paper Catalog-venster op Importeren op de werkbalk en kies Samenvoegen met bestaande....
- 2 Navigeer op uw computer of netwerk naar het XML-bestand van de database die u wilt importeren, en klik op Openen.

Uw huidige Paper Catalog-database wordt nu samengevoegd met de database die u hebt geselecteerd.

**Opmerking:** Wanneer u databases samenvoegt, worden alle kleurprofielkoppelingen in de geïmporteerde database verwijderd.

Herhaal het proces voor andere Paper Catalog-databases die u met de bestaande database wilt samenvoegen.

## Fabrieksinstellingen van Paper Catalog herstellen

Beheerders kunnen de Paper Catalog-database terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

Alle toegevoegde of bewerkte catalogusingangen gaan verloren wanneer u de fabrieksinstellingen van de Paper Catalog herstelt, tenzij deze zijn toegewezen aan een taak of lade, of zijn geblokkeerd. Als u uw aangepaste ingangen wilt opslaan, moet u de bestaande Paper Catalog-database eerst exporteren voordat u de fabrieksinstellingen herstelt.

- 1 Klik op Instellingen.
- 2 Klik in het venster Papiercatalogusinstellingen op Fabrieksinstellingen herstellen.

3 Klik op Ja in het waarschuwingsbericht.

## Mediumingen in Paper Catalog publiceren of publicatie ongedaan maken

Standaard zijn alle Paper Catalog-ingen zichtbaar en kunnen deze door gebruikers worden geselecteerd voor een taak; met andere woorden: ze zijn 'gepubliceerd'.

Wanneer een Beheerder de publicatie van een ingang ongedaan maakt, wordt de ingang grijs weergegeven in het hoofdvenster van Paper Catalog en wordt deze niet weergegeven in de lijst Paper Catalog in Taakeigenschappen of het printerstuurprogramma. Een beheerder kan er ook voor kiezen ongepubliceerde ingangen te verbergen in het venster Paper Catalog.

Wanneer de publicatie van een of meer ingangen ongedaan is gemaakt, kan een Beheerder deze altijd opnieuw publiceren.

**Opmerking:** U kunt de publicatie van een Paper Catalog-ingang niet ongedaan maken als deze wordt gebruikt door een taak, virtuele printer of voorkeuze.

1 Selecteer in het hoofdvenster van Paper Catalog de ingang(en) die u wilt publiceren of waarvan u de publicatie ongedaan wilt maken.

Als u meerdere aangrenzende ingangen wilt selecteren, houdt u de Shift-toets ingedrukt terwijl u op de ingangen klikt. Als u meerdere niet-aangrenzende ingangen wilt selecteren, houdt u de Ctrl-toets ingedrukt terwijl u op de ingangen klikt.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Als u de publicatie van een ingang ongedaan wilt maken, klikt u op het pictogram Publicatie ongedaan maken in de menubalk van Paper Catalog.
- Als u een ingang wilt publiceren, klikt u op het pictogram Publiceren in de menubalk van Paper Catalog.

**Opmerking:** U kunt ook met de rechtermuisknop klikken op een of meer Paper Catalog-ingen en Publicatie ongedaan maken of Publiceren kiezen.

## Mediumkenmerken

Wanneer u een Paper Catalog-ingang maakt of bewerkt, kunt u kiezen uit een aantal mediumkenmerken. Stel mediumkenmerken voor een catalogusingang in het venster Nieuw of Bewerken in Paper Catalog in.

Verplichte kenmerken worden weergegeven met een sterretje (\*) ernaast. U kunt het veld van een verplicht kenmerk niet leeg laten.

Paper Catalog bevat twee sets mediumkenmerken:

- Op printer (PPD) gebaseerd (standaardinstelling)  
De weergegeven keuzen voor elke PPD-instelling worden bepaald door de PPD voor de verbonden Fiery server.
- Op basis van JDF (Job Definition Format)  
JDF-kenmerken zijn standaard en niet afhankelijk van de verbonden Fiery server.

## Algemene mediumkenmerken

De namen van de kenmerken worden weergegeven in de kolomkoppen van het hoofdvenster van Paper Catalog, afhankelijk van uw selectie van PPD- dan wel JDF-instellingen.

**Opmerking:** Namen van de kenmerken kunnen variëren afhankelijk van wat wordt ondersteund op uw Fiery server.

JDF-kenmerken worden hieronder beschreven. De equivalente PPD-instellingen worden ook vermeld. De beschikbare PPD-kenmerken voor het maken van een Paper Catalog-ingang variëren van project tot project. De terminologie voor de kenmerken varieert dus ook. Raadpleeg *Afdrukken* voor een beschrijving van de PPD-instellingen die beschikbaar zijn voor uw product.

**Opmerking:** In de beschrijvingen van de kenmerken verwijzen de termen 'medium' of 'papier' naar 'substraat'.

<b>% gerecycled</b>	Het percentage gerecycled materiaal in de media.
<b>Terug</b>	instellingen die kunnen worden toegepast op de achterzijde van het medium. Raadpleeg <a href="#">Terug</a> op pagina 267. Gebruikers hebben de optie om het selectievakje <b>Gelijk aan voorzijde</b> uit te schakelen en een selectie te maken uit <b>Coating</b> , <b>Glanswaarde</b> en <b>Afdrukbare zijden</b> .
<b>Kleurprofiel achterzijde</b>	Standaardkleurprofiel dat alleen op de achterzijde van het medium wordt toegepast. U kunt dit kenmerk overschrijven door in <b>Taakeigenschappen</b> een ander kleurprofiel op te geven. Dit kenmerk is beschikbaar in zowel PPD- als JDF-instellingen.
<b>Helderheid</b>	Lichtreflectiecoëfficiënt van het gebruikte medium. Voer een waarde in van 0% (lage reflectiecoëfficiënt) tot 100% (hoge reflectiecoëfficiënt).
<b>CIE Lab-kleur</b>	De kleur van het medium, onafhankelijk van het apparaat. Geef de kleur op met CIE L*a*b*-waarden.
<b>CIE-tint</b>	Beschrijft hoe neutraal, onverzadigd of niet-chromatisch het medium is. Geef de tint van het medium op met waarden in het CIE XYZ-coördinatensysteem. De coördinaat 0 geeft een perfect neutrale tint aan in de rood-groene as.
<b>CIE-witheid</b>	Beschrijft de totale hoeveelheid licht die wordt gereflecteerd door het medium, gemeten over het volledige zichtbare spectrum. Geef de hoeveelheid reflectie op met waarden in het CIE XYZ-coördinatensysteem. De coördinaten (100, 100, 100) geven perfecte witheid aan.
<b>Kleurnaam</b>	Kleur van het gebruikte medium. Kies een kleuroptie met "Doorzichtig" om een doorschijnend medium aan te geven.
<b>Aangepaste kleurnaam</b>	Aangepaste kleur van het gebruikte medium. Als de door u gewenste kleur niet in het menu <b>Kleur</b> voorkomt, typt u de naam van uw aangepaste kleur in dit veld.
<b>Description</b>	Beschrijvende informatie waarmee een gebruiker dit type medium kan bestellen bij een papierhandel. Een voorbeeld van een beschrijving is: Hammermill Color Copy 10246-7 8 1/2" x 11" 105 g/m <sup>2</sup> Photo White Ultra Smooth.



<b>Invoerrichting</b>	Het kenmerk Invoerrichting geeft de richting aan waarin het medium in de printerkop wordt gevoerd. Raadpleeg <a href="#">Invoerrichting</a> op pagina 268.
<b>Gecanneleerd/Vezelrichting</b>	<p>Geeft de richting van het gecanneleerde substraat aan zoals dit in de printkop wordt gevoerd. Kies uit de volgende opties:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Geen: dit is de standaard.</li><li>• Kort: de korte kant van het gecanneleerde substraat zoals dit in de printerkop wordt gevoerd.</li><li>• Lang: de lange kant van het gecanneleerde substraat zoals dit in de printerkop wordt gevoerd.</li></ul>
<b>Voorzijde:</b>	Instellingen die kunnen worden toegepast op de voorzijde van het medium. Raadpleeg <a href="#">Voorzijde</a> op pagina 267.
<b>Kleurprofiel voorzijde</b>	Standaardkleurprofiel dat alleen op de voorzijde van het medium wordt toegepast. U kunt dit kenmerk overschrijven door in <b>Taakeigenschappen</b> een ander kleurprofiel op te geven. Dit kenmerk is beschikbaar in zowel PPD- als JDF-instellingen.
<b>Kwaliteit</b>	Het kenmerk Kwaliteit geeft de kwaliteit aan van het oppervlak van het medium, uitgedrukt als kwaliteitsniveau van 1 tot en met 5. Zie <a href="#">Kwaliteit</a> op pagina 268.
<b>Perforatietype</b>	Patroon van perforaties (indien aanwezig) voor het gebruikte medium.
<b>Mediakleur</b>	De PPD-instelling voor de kleur van de gebruikte media. De JDF-instellingen voor mediakleur zijn onder meer <b>Kleurnaam</b> en <b>Aangepaste kleurnaam</b> .
<b>Media-eenheid</b>	Het kenmerk Media-eenheid geeft het fysieke formaat aan van het medium dat in de printer wordt ingevoerd. Raadpleeg <a href="#">Media-eenheid</a> op pagina 269.
<b>Mediagewicht</b>	De PPD-instelling voor het gewicht van het gebruikte medium, uitgedrukt in gram per vierkante meter ( $\text{g/m}^2$ ) of Engelse pond (lbs). De vergelijkbare JDF-instelling is <a href="#">Gewicht</a> op pagina 273.
<b>Naam</b>	Beschrijvende naam voor de catalogusingang om het medium te beschrijven dat in de lade moet worden geplaatst, bijvoorbeeld 11" x 17" Hammermill 105 $\text{g/m}^2$ . Typ de gewenste naam in dit veld.
<b>Opaciteit</b>	Het kenmerk Opaciteit geeft het transparantieniveau van het medium aan. Raadpleeg <a href="#">Opaciteit</a> op pagina 269.
<b>Uitvoerpapierformaat</b>	Vooraf gedefinieerde formaten die kunnen worden geselecteerd voor de media-uitvoer. U kunt een formaat selecteren of een aangepast papierformaat invoeren.
<b>Opaciteitsniveau (%)</b>	Het percentage opaciteit van het medium. 0% staat voor volledige transparantie en 100% staat voor volledige opaciteit.
<b>Papierformaat</b>	Breedte en hoogte van het gebruikte medium. U kunt een formaat selecteren of een aangepast papierformaat invoeren.

Raadpleeg het onderdeel *Afdrukken* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor informatie over specifieke papierformaatopties.

<b>Papiersoort</b>	Deze PPD-instelling bevat categorieën die vergelijkbaar zijn met de instellingen Type, <a href="#">Details van type</a> op pagina 271 en <a href="#">Textuur</a> op pagina 270 van JDF.
<b>Voorgedrukt</b>	Wanneer het selectievakje is ingeschakeld, bevat het medium voorgedrukte inhoud (bijvoorbeeld briefpapier met een voorgedrukt briefhoofd). Wanneer het selectievakje is uitgeschakeld, is het medium niet voorgedrukt.
<b>Druktechnologie</b>	<p>Kies uit de beschikbare druktechnologieën.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verschuiving:</b> gebruikt metalen platen om afbeeldingen over te brengen (verschuiven) naar een rubber medium of rollen die vervolgens worden afgedrukt op het substraat.</li> <li>• <b>Laser:</b> gebruikt licht of een 'laser' om tekst en afbeeldingen op het substraat over te brengen. Dit type afdrukken gebruikt toner of droog inktpoeder om af te drukken op het substraat.</li> </ul>
<b>Product-ID</b>	Onderdeelnummer, itemcode, artikelnummer of andere ID voor het gebruikte medium, zoals handmatig gedefinieerd door de medewerker van de drukkerij of door een managementinformatiesysteem (MIS).
<b>Voorgeperforeerde media</b>	De PPD-instelling voor mogelijke perforatiecombinaties. De vergelijkbare JDF-instelling is Perforatietype.
<b>Setaantal</b>	Definieert het aantal stuks in een gegroepeerde mediaset. Bijvoorbeeld: voor een set van vijf voorgesneden tabbladen is Aantal sets "5".
<b>Tabeigenschappen</b>	Wanneer u JDF-instellingen opgeeft voor een nieuwe Paper Catalog-ingang en tabbladen selecteert in het menu <i>Details van type</i> , wordt de knop <i>Tabeigenschappen</i> ingeschakeld. Raadpleeg <a href="#">Tabeigenschappen</a> op pagina 269.
<b>Textuur</b>	Het kenmerk <i>Textuur</i> geeft de oppervlaktetextuur van het gebruikte medium aan. Raadpleeg <a href="#">Textuur</a> op pagina 270.
<b>Dikte</b>	Dikte van het gebruikte medium, uitgedrukt in micrometer (µm).
<b>Typ</b>	<p>Dit JDF-kenmerk beschrijft het papiertype van het gebruikte medium. Kies uit de volgende opties:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Papier:</b> standaardpapier met vezel.</li> <li>• <b>Transparant:</b> doorzichtig medium dat is ontworpen om te bekijken via projectie.</li> </ul>
<b>Details van type</b>	Het kenmerk <i>Details van type</i> beschrijft aanvullende details van het gebruikte mediumtype. Raadpleeg <a href="#">Details van type</a> op pagina 271.
<b>Gewicht</b>	Het kenmerk <i>Gewicht</i> geeft het gewicht aan van het gebruikte medium, uitgedrukt in gram per vierkante meter (g/m <sup>2</sup> ) of Engelse pond (lbs). Raadpleeg <a href="#">Gewicht</a> op pagina 273.

## Voorzijde

Het deelvenster Voorzijde heeft de volgende kenmerken die kunnen worden toegepast op de voorzijde van het medium.

Kies uit de volgende opties:

<b>Coating</b>	Het soort coating dat vóór verwerking aan de voorzijde van het mediumvel wordt aangebracht. Raadpleeg <a href="#">Coating</a> op pagina 267.
<b>Glanswaarde</b>	Het percentage van het licht dat door de voorzijde van het medium wordt weerkaatst bij een belichting met een invalshoek van 75 graden. Een hoger reflectiepercentage betekent een hogere glanswaarde.
<b>Afdrukbare zijden</b>	Geeft aan op welke zijde van het medium het afdrukken van afbeeldingen wordt ondersteund.

## Terug

Het deelvenster Achterzijde heeft de volgende kenmerken die kunnen worden toegepast op de achterzijde van het medium.

<b>Zelfde als voorzijde</b>	Herhaalt de instellingen die zijn geselecteerd in het deelvenster Voorzijde. Raadpleeg <a href="#">Voorzijde</a> op pagina 267.  <b>Opmerking:</b> Voor de Fiery server is Zelfde als voorzijde de standaardinstelling. U kunt het selectievakje Zelfde als voorzijde uitschakelen en opties selecteren van de kenmerken Coating, Glanswaarde en Afdrukbare zijden.
<b>Coating</b>	Geeft het soort coating op dat vooraf aan de achterzijde van het mediumvel wordt aangebracht. Raadpleeg <a href="#">Coating</a> op pagina 267.
<b>Glanswaarde</b>	Het percentage van het licht dat door de achterzijde van het medium wordt weerkaatst bij een belichting met een invalshoek van 75 graden. Een hoger reflectiepercentage betekent een hogere glanswaarde.
<b>Afdrukbare zijden</b>	Geeft aan op welke zijde van het medium het afdrukken van afbeeldingen wordt ondersteund.

## Coating

Het kenmerk Coating geeft het type coating aan dat moet worden gebruikt voor het medium.

Kies uit de volgende opties:

<b>Geen</b>	Geen coating toegepast.
<b>Gecoat</b>	Gebruikt een oppervlakteverzegelaar om eigenschappen op het medium aan te brengen zoals oppervlakteglans, gladde afwerking en gewicht.

<b>Glanzend</b>	Sterk reflecterende coating met een hoog glansgehalte.
<b>Hoogglanzend</b>	De meest glanzende van alle coatings, geeft een spiegelachtige afwerking. Deze coating is zeer reflecterend en geeft een scherpe resolutie.
<b>Mat</b>	Niet-glanzend met heel weinig glans, ook bekend als 'vlak'. Deze coating kan de dikte van het medium enigszins verhogen.
<b>Satijn</b>	Heeft een lager glansniveau dan een glanscoating maar een hoger glansniveau dan een matte coating. Kleuren verschijnen scherp en levendig op het medium.
<b>Halfglanzend</b>	Het glansniveau zit ongeveer in het midden van een glans- en een matte coating. Deze coating geeft een scherpe resolutie.

### Invoerrichting

Het kenmerk Invoerrichting geeft de richting aan waarin het medium in de printerkop wordt gevoerd. Kies uit de volgende opties:

<b>Lange kant</b>	Het medium gaat in de printkop langs de lange rand van het vel, zoals gedefinieerd door het papierformaat.
<b>Korte kant</b>	Het medium gaat in de printkop langs de korte rand van het vel, zoals gedefinieerd door het papierformaat.

### Kwaliteit

Het kenmerk Kwaliteit geeft de kwaliteit aan van het oppervlak van het medium, uitgedrukt als een kwaliteitsniveau van 1 tot en met 5.

**Opmerking:** Dit kenmerk is niet gangbaar voor media die worden gebruikt bij digitale afdrukken.

Houd zo nodig de volgende richtlijnen aan:

Kwaliteit	Oppervlaktekwaliteit van media
1	Glanzend gecoat papier
2	Mat gecoat papier
3	Glanzend gecoat rotatiedrukpapier
4	Niet-gecoat wit papier
5	Niet-gecoat geelachtig papier

## Media-eenheid

Het kenmerk Media-eenheid geeft het fysieke formaat aan van het medium dat in de pers of printer wordt ingevoerd.

Kies uit de volgende opties:

<b>Vel</b>	Afzonderlijk gesneden vellen.
<b>Rol</b>	Media die doorlopend verbonden zijn, rond een spil gewikkeld.
<b>Continu</b>	Media die doorlopend verbonden zijn en gevouwen, zoals kettingpapier.

## Opaciteit

Het kenmerk Opaciteit geeft het transparantieniveau van het medium aan.

Kies uit de volgende opties:

<b>Ondoorschijnend</b>	De media zijn ondoorschijnend. Als het medium aan beide zijden wordt bedrukt, schijnt de afbeelding van de andere zijde onder normale verlichtingsomstandigheden niet door.
<b>Doorschijnend</b>	De media zijn gedeeltelijk doorschijnend onder bepaalde belichtingsvoorwaarden, zoals belichting langs de achterzijde.
<b>Transparant</b>	De media zijn volledig transparant, onder alle belichtingsvoorwaarden.

## Tabeigenschappen

Wanneer u JDF-instellingen opgeeft voor een nieuwe Paper Catalog-ingang en Tabbladen selecteert in het menu Details van type, wordt de knop Tabeigenschappen ingeschakeld.

Klik op de knop om de volgende JDF-tabbladinstellingen te kiezen:

<b>Collationeringsvolgorde tabs</b>	Van toepassing op sets met voorgesneden tabbladen.
<b>Tabbreedte</b>	De breedte langs de rand van het tabblad, gemeten langs de middenlijn van het tabblad. Elk tabblad wordt gecentreerd binnen een ruimte die "tabruimte" wordt genoemd.
<b>Tabrand</b>	Geeft de rand (links, boven, rechts of onder) van de media die tabbladen hebben aan.
<b>Tabafstand</b>	De afstand waarmee de tab het binnenwerk van de overige media overschrijdt.
<b>Tabverschuiving</b>	De afstand vanaf de hoek van het medium tot de rand van het eerste tabruimtepunt van de eerste tab in de set tabbladen langs de tabrand. Deze afstand is aan beide uiteinden van de set tabbladen gelijk.

**Tabs per rij** Het aantal tabs van gelijke grootte in een enkele set als alle posities zijn gevuld.

## **Textuur**

Het kenmerk Textuur geeft de oppervlaktetextuur van het gebruikte medium aan.

Kies uit de volgende opties:

<b>Antiek</b>	Ruwer oppervlak dan Velijn.
<b>Gekalanderd</b>	Extra glad of gepolijst niet-gecoat papier.
<b>Gerimpeld</b>	Oppervlakte met een ruwe, gerimpelde, ongelijkmatige afwerking.
<b>Gesatineerd</b>	Machinaal geruwde afwerking zonder glans.
<b>Halfmat</b>	Oppervlakte met een textuur als eischaal.
<b>Reliëf linnen</b>	Oppervlakte die op ruw geweven doek lijkt, met een uitgesproken reliëftextuur.
<b>Engels</b>	Een gladdere oppervlakte dan Machinaal afgewerkt, maar ruwer dan Extra gekalanderd.
<b>Vilt</b>	Met een speciaal markeervilt aangebrachte textuur.
<b>Geschept</b>	Oppervlakte met een patroon van verticale en horizontale lijnen.
<b>Licht gerimpeld</b>	Oppervlakte met een ruwe, gerimpelde, ongelijkmatige textuur, maar met minder uitgesproken rimpels dan Gerimpeld.
<b>Linnen</b>	Oppervlakte met de textuur van ruw geweven doek.
<b>Glanzend</b>	Glanzende oppervlakte.
<b>Machinaal afgewerkt</b>	Extra glad of gepolijst niet-gecoat papier, ruwer dan Engels.
<b>Mat</b>	Doffe afwerking zonder glans.
<b>Gespikkeld</b>	Afwerking met stippels of vlekjes.
<b>Perkament</b>	Afwerking die op perkament lijkt.
<b>Satijn</b>	Gladde, doffe afwerking die op satijn lijkt.
<b>Halfvelijn</b>	Lichtjes ruwe afwerking, gladder dan Velijn.
<b>Zijdeglans</b>	Gladde, doffe afwerking die op zijde lijkt.
<b>Vloeiend</b>	Oppervlakte met een gladde afwerking.
<b>Gestippeld</b>	Fijne, grindachtige afwerking.
<b>Suède</b>	Gladde, doffe afwerking die op suède lijkt.

<b>Extra gekalanderd</b>	Het gladste, meest gepolijste, niet-gecoat papier.
<b>Extra glad</b>	Uiterst vlakke, gelijkmatige afwerking. Gladder dan Ultraglad.
<b>Traditioneel geschept</b>	Oppervlakte met een zwaarder patroon van verticale en horizontale lijnen dan Geschept.
<b>Ultraglad</b>	Zeer gladde, gelijkmatige afwerking maar niet zo glad als Superglad.
<b>Niet-gekalanderd</b>	Ruwe, niet gepolijste, niet-gecoate afwerking.
<b>Velijn</b>	Lichtjes ruwe, doffe afwerking.
<b>Fluweel</b>	Gladde, doffe afwerking die op fluweel lijkt.
<b>Gesatineerd velijn</b>	Zachte, gladde afwerking.

### Details van type

Het kenmerk Details van type beschrijft aanvullende details van het gebruikte mediumtype.

Kies uit de volgende opties:

<b>Normaal</b>	Kies deze optie als voor de media geen speciale beschrijving is vereist. Voor bepaalde systemen is een waarde vereist, maar als het afdrukapparaat het toestaat, kunt u dit beter blanco laten als details niet nodig zijn.
<b>Karton</b>	Media van kartonpapier.
<b>Doorlopend lang</b>	Ondoorschijnende media die bestaan uit ononderbroken aaneengesloten vellen langs de lange zijde, zoals gedefinieerd in Formaat.
<b>Doorlopend kort</b>	Ondoorschijnende media die bestaan uit ononderbroken aaneengesloten vellen langs de korte zijde, zoals gedefinieerd in Formaat.
<b>Envelop</b>	Media die voor conventionele mailings kunnen worden gebruikt. Dit kunnen gewone enveloppen zijn of enveloppen met doorschijnende adresvensters.
<b>Gewone envelop</b>	Enveloppen zonder voorbedrukking of adresvenster.
<b>Vensterenvelop</b>	Enveloppen met transparant venster voor de adressering.
<b>Volledig gesneden tabbladen</b>	Media met een enkele lange tab die langs de volledige lengte van het vel loopt.
<b>Labels</b>	Zelfklevende etiketmedia, zoals een vel met afreketiketten.
<b>Briefhoofd</b>	Gekapte vellen opake media met een voorgedrukt briefhoofd.
<b>Meerdelig formulier</b>	Media die aangeduid zijn voor gebruik als meerdelig formulier. Afzonderlijke lagen van het formulier worden van elkaar losgemaakt en kunnen uit verschillende papierladen worden gehaald. Meestal zijn de

lagen voorgesorteerd. Deze media worden doorgaans aangeduid met NCR (No Carbon Required, carbonloos papier).

**Fotografisch**

Gekapte vellen opake media voor de afdruk van afbeeldingen met fotokwaliteit.

**Voorgesneden tabbladen**

Media met twee of meer tabs langs een rand van het vel.

**Postpapier**

Gekapte vellen opake media. Standaardpapier valt onder deze categorie.

**Tabblad**

Media met een of meer tabs. Dit kunnen volledig gesneden tabbladen of voorgesneden tabbladen zijn, of dit verwijst naar media met voldoende dikte en stijfheid om als tabblad te kunnen dienen. Het medium kan wel of geen tabbladen bevatten.

**Amerikaans basisformaat**

Het kenmerk Amerikaans basisformaat geeft het type medium aan (uitgedrukt in inches), zoals gedefinieerd door Amerikaanse industriestandaarden.

Het Amerikaanse basisformaat is het gevestigde formaat (in inch) van een papiersoort aan de hand waarvan het basisgewicht voor de soort wordt berekend in Verenigde Staten. Het basisformaat van de meeste papiersoorten wordt ook erkend door kopers en verkopers als één formaat dat gemeenschappelijke gebruiksvereisten heeft. Kies uit de volgende opties:

Papiertype	Amerikaans basisformaat
Binden	(17" x 22")
Ledger	(17" x 22")
Dun (kopieerpapier en cellofaan)	17" x 22"
Stencilpapier	17" x 22"
Beveiliging	17" x 22"
Niet-gecoat boek	25" x 38"
Gecoat boek	25" x 38"
Tekstboek	25" x 38"
Omslagpapier	20" x 26"
Bristolpapier index	25,5" x 30,5"



Papiertype	Amerikaans basisformaat
Kaartpapier	24" x 36"
Blanco	22" x 28"
Bristolpapier voor afdrukken	22,5" x 28,5"
Bristolpapier huwelijk	22,5" x 28,5"
Vloeipapier	19" x 24"
Label	25" x 38"
Courantdruk	24" x 36"

## Gewicht

Het kenmerk Gewicht geeft het gewicht aan van het gebruikte medium, uitgedrukt in gram per vierkante meter ( $\text{g/m}^2$ ) of Engelse pond (lbs).

De basisgewichten van de meeste Noord-Amerikaanse papiersoorten worden uitgedrukt in Engelse pond (lb.). Voor conversie naar  $\text{g/m}^2$  vermenigvuldigt u het basisgewicht met de juiste conversiefactor.

Het metrische gewicht van Bond-papier van 50 lb. berekent u bijvoorbeeld als volgt:

$$\text{Basisgewicht} \times \text{conversiefactor} = 50 \times 3,76 = 188 \text{ g/m}^2$$

De juiste conversiefactor voor papiertypen vindt u in de volgende tabel:

Papiertype	Conversiefactor
Bankpost	3,76
Ledger	3,76
Dun (kopieerpapier en cellofaan)	3,76
Stencilpapier	3,76
Veiligheid	3,76
Niet-gecoat boek	1,48
Gecoat boek	1,48

Papiertype	Conversiefactor
Tekstboek	1,48
Omslagpapier	2,70
Bristolpapier index	1,81
Kaartpapier	1,63
Blanco	2,28
Bristolpapier voor afdrukken	2,19
Bristolpapier huwelijk	2,19
Vloeipapier	3,08
Etiket	1,48
Courantdruk	1,63

## Ladekoppeling

Met ladekoppeling kunt u een mediumingang van Paper Catalog koppelen aan een lade van de printer. Met deze functie gebruikt de printer automatisch het specifieke medium dat aan Paper Catalog is toegewezen in voor een taak die een bepaalde ingang van Paper Catalog gebruikt.

**Opmerking:** Ladekoppeling wordt alleen ondersteund als Paper Catalog wordt ondersteund.

U kunt de ladekoppelingfunctie gebruiken om een medium uit Paper Catalog toe te wijzen aan de laden die op de printer zijn geïnstalleerd.

U kunt ook slimme media gebruiken om automatische ladekoppeling uit te voeren, bijvoorbeeld in een drukkerij waar de printer meer dan 90 procent van de tijd is geconfigureerd met hetzelfde papier in de lade.

### Weergave van Ladekoppeling

Ladekoppeling wordt weergegeven in:

- Het gedeelte verbruiksartikelen
- Het venster Paper Catalog
- De lijst Paper Catalog in het gedeelte Media van Taakeigenschappen

In het gedeelte Verbruiksartikelen in Command WorkStation worden alle laden die op de printer zijn geïnstalleerd vermeld met het formaat van de geplaatste media.

Als een mediumingang van Paper Catalog is gekoppeld aan een specifieke lade, wordt de naam van het medium weergegeven voor de lade. Als geen medium van Paper Catalog is gekoppeld, wordt Niet toegewezen weergegeven voor de lade.

**Opmerking:** Wanneer een Paper Catalog-ingang aan een lade is gekoppeld, worden eventuele selecties bij Invoerlade voor dat medium in Taakeigenschappen genegeerd.

U kunt een medium op verschillende manieren toewijzen aan een lade, maar de mediumingang moet overeenkomen met de papierkenmerken die in de betreffende lade zijn geplaatst. Paper Catalog filtert de weergegeven ingangen voor elke lade op basis van de papiereigenschappen die worden gemeld door de Fiery server.

U kunt ook de mediavoorraad in een lade bekijken. Raadpleeg [Mediumstatus in een lade controleren](#) op pagina 279.

## Media toewijzen aan een lade

Gebruik de ladekoppelingsfunctie om een medium uit de Paper Catalog toe te wijzen aan de laden die op de printer zijn geïnstalleerd. Als de functie voor slimme media is ingeschakeld in de instellingen van Paper Catalog, kunt u automatische ladekoppeling uitvoeren.

### Media toewijzen aan een lade vanuit het venster Paper Catalog

In Paper Catalog kunt u een medium koppelen aan een lade door met de rechtermuisknop te klikken of door slepen-en-neerzetten.

**1** Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
- Klik op Server > Apparaatcentrum.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.

**2** Selecteer Paper Catalog onder Hulpbronnen.

**3** Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik met de rechtermuisknop op het medium, selecteer Koppelen aan en selecteer de lade.

**Opmerking:** Koppelen aan wordt alleen weergegeven wanneer een papiercatalogusingang overeenkomt met de eigenschappen van de printerlade.

- Sleep het medium naar de gewenste lade die wordt weergegeven in het gebied Verbruiksartikelen.

Koppelen aan wordt alleen weergegeven als het medium dat u selecteert, overeenkomt met de specificaties voor de specifieke lade. Ook kunt u alleen een mediumingang slepen en neerzetten die overeenkomt met de specificaties. U kunt bijvoorbeeld niet een medium van Letter-formaat koppelen aan een lade die is bedoeld voor Tabloid, of voor een medium van Letter-formaat waarvan het gewicht of de invoerrijsing verschilt.

## Media toewijzen aan een lade vanuit het gebied Verbruiksartikelen

Vanuit het gebied Verbruiksartikelen in Command WorkStation kunt u een koppeling tussen een medium en een lade maken of verwijderen.

- 1 Klik in het hoofdvenster van Fiery Command WorkStation op het plusteken naast de naam van de Fiery server om het gebied Verbruiksartikelen weer te geven.
- 2 Klik op de pijl rechts van een lade.

**Opmerking:** Als er eerder een medium is toegewezen aan een lade, kunt u ook Koppeling verwijderen kiezen. Als u klikt op Koppeling verwijderen, wordt de koppeling verwijderd zonder verdere actie van uw kant.

- 3 Selecteer een ingang van Paper Catalog.

Alle mogelijke ingangen voor de lade worden weergegeven. Als de lade geen informatie van Paper Catalog herkent, moet u ofwel een ingang in Paper Catalog maken/wijzigen die overeenkomt met de lade-eigenschappen van de printer ofwel de lade-eigenschappen op de printer aanpassen zodat de gewenste ingangen van Paper Catalog worden weergegeven. Sommige printers hebben veel kenmerken, andere hebben alleen het formaat.

De ladekoppeling wordt ook weergegeven in het venster Paper Catalog.

## Slimme media

Met slimme media wordt automatische ladekoppeling uitgevoerd wanneer uw favoriete medium wordt geplaatst.

Deze functie is bedoeld voor een specifieke omgeving, zoals een drukkerij, waar de printer meer dan 90 procent van de tijd is geconfigureerd met hetzelfde papier in de lade. In deze omgeving zijn gebruikers mogelijk gewend om labels op de laden te bevestigen als herinnering voor de operatoren welk papier hierin moet worden geplaatst. Met de functie Slimme media onthoudt de Fiery server deze favoriete media en wordt automatische ladekoppeling uitgevoerd wanneer een medium met dezelfde kenmerken in de lade wordt geplaatst.

U kunt slimme media definiëren in een van de volgende workflows:

- Nieuwe media toevoegen vanuit de lade
- Nieuwe media-ingangen toevoegen via Paper Catalog

**Opmerking:** Als u slimme media wilt gebruiken, moet u deze inschakelen in het dialoogvenster Papiercatalogusinstellingen Raadpleeg [Slimme media inschakelen](#) op pagina 276.

## Slimme media inschakelen

U kunt slimme media inschakelen in het dialoogvenster Papiercatalogusinstellingen.

- 1 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Kies in Apparaatcentrum Paper Catalog onder Hulpbronnen.
  - Maak een keuze Server > Paper Catalog.

- Klik op het pictogram Paper Catalog in de werkbalk van Taakcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de Fiery Server in de lijst Servers en selecteer Papiercatalogus.
- 2 Klik op de knop Instellingen.
  - 3 Selecteer Op basis van PPD.

**Opmerking:** U kunt de JDF-set met mediumkenmerken niet gebruiken wanneer u slimme media definieert.

- 4 Als Slimme media inschakelen niet is geselecteerd, selecteert u deze optie nu.
- 5 Klik op Sluiten of Beheren.

Raadpleeg [Slimme media beheren](#) op pagina 278 voor meer informatie over het dialoogvenster Slimme media beheren.

## Nieuwe slimme media toevoegen

U kunt slimme media toevoegen vanuit Paper Catalog, vanuit de lade of vanuit het dialoogvenster Slimme media beheren.

### Slimme media toevoegen vanuit Paper Catalog

U kunt media in Paper Catalog selecteren om deze als slimme media toe te voegen.

- 1 Selecteer Slimme media inschakelen in het dialoogvenster Papiercatalogusinstellingen.
- 2 Klik op Beheren.
- 3 Klik op Toevoegen in het dialoogvenster Slimme media beheren en kies vervolgens Toevoegen uit papiercatalogus.
- 4 Selecteer in Paper Catalog een medium en klik op Toevoegen.

Het geselecteerde medium wordt aangeduid als slim medium in het dialoogvenster Slimme media beheren.

### Slimme media toevoegen vanuit de lade

Voor het toevoegen van slimme media kunt u instellingen voor geplaatste media opgeven via het bedieningspaneel van de printer en in het dialoogvenster Nieuwe media.

- 1 Selecteer Slimme media inschakelen in het dialoogvenster Papiercatalogusinstellingen.
- 2 Plaats een medium in de lade en geef media-instellingen op via het bedieningspaneel van de printer.

- 3 Klik in Command WorkStation op de lade in het deelvenster Verbruiksartikelen en selecteer Nieuw medium toevoegen in het menu.

**Opmerking:** De optie Nieuw medium toevoegen wordt alleen weergegeven als specificaties Op basis van PPD zijn geselecteerd in het dialoogvenster Papiercatalogusinstellingen.

Het dialoogvenster Nieuwe media wordt geopend, waarin de instellingen van de lade zijn ingevuld in de overeenkomstige velden. Deze instellingen kunt u niet bewerken.

- 4 Geef desgewenst meer kenmerken op voor de nieuwe media in het dialoogvenster Nieuwe media.  
Raadpleeg [Een Paper Catalog-vermelding maken](#) op pagina 255 voor meer informatie over het toevoegen van een nieuw medium in Papiercatalogus.
- 5 Schakel het selectievakje Toevoegen als slim medium in.

Het nieuwe medium wordt aangeduid als slim medium, en telkens wanneer in de lade een medium met overeenkomende kenmerken wordt geplaatst, wordt de lade automatisch gekoppeld aan het slimme medium.

### Slimme media toevoegen vanuit het dialoogvenster Slimme media beheren

U kunt een lade selecteren en het dialoogvenster Slimme media beheren gebruiken om slimme media toe te voegen.

- 1 Selecteer een lade in het gebied Verbruiksartikelen.
- 2 Kies Slimme media beheren in het contextmenu.
- 3 Selecteer een lade in het dialoogvenster Slimme media beheren, klik op Toevoegen en selecteer Toevoegen vanuit lade.

### Slimme media beheren

Wanneer een slim medium is gemaakt, wordt dit vermeld in het dialoogvenster Slimme media beheren. In dit dialoogvenster worden alle beschikbare laden vermeld en worden voor elke lade alle slimme media vermeld.

U kunt het dialoogvenster Slimme media beheren openen vanuit het dialoogvenster Papiercatalogusinstellingen of vanuit het contextgevoelige actiemenu voor een geselecteerde lade in het gebied Verbruiksartikelen.

U kunt de volgende acties uitvoeren:

- Toevoegen vanuit Paper Catalog of vanuit een lade.
- Een geselecteerd slim medium verwijderen.
- Alle slimme media verwijderen.
- De kolomkoppen wijzigen.

De kolomkoppen zijn de beschikbare mediumkenmerken.

## Mediumstatus in een lade controleren

Als uw printer het melden van mediumniveaus in elke lade ondersteunt, kunt u de status controleren in de lijst Servers.

- 1 Klik in de lijst Servers in Command WorkStation op het plusteken naast de naam van de Fiery server.  
De laden voor die Fiery server worden weergegeven en bij elke lade wordt een visuele afbeelding van het geladen medium weergegeven.
- 2 Plaats de cursor op een ladevermelding om het niveau weer te geven als percentage.

## Mediacatalogus

Mediacatalogus is een op het systeem gebaseerde database van papiersoorten (media) die kenmerken kan opslaan van alle media die in een productiedrukkerij beschikbaar zijn.

Mediacatalogus wordt standaard met Command WorkStation geïnstalleerd. De Mediacatalogus bevindt zich op de Fiery server en wordt niet beïnvloed wanneer u de Fiery server reboot of wist.

Voor het instellen en beheren van Mediacatalogus moet u zich als beheerder aanmelden bij Command WorkStation. Nadat de Mediacatalogus is ingesteld, kunt u de vermeldingen van de mediacatalogus wijzigen.

Als u in Command WorkStation een mediacatalogus voor een taak wilt selecteren, selecteert u een taak en klikt u op Eigenschappen > Media en selecteert u vervolgens een vermelding in de mediacatalogus. Mediacatalogusvermeldingen worden in de lijst Mediacatalogus alfabetisch weergegeven.

Elke mediacatalogusvermelding is gekoppeld aan een specifiek uitvoerprofiel. Wanneer u een nieuwe mediacatalogusvermelding maakt, kunt u ofwel de mediacatalogusvermelding koppelen aan een bestaand profiel of een nieuw profiel maken.

### Toegangs niveaus

Beheerders kunnen met Mediacatalogus:

- verscheidene combinaties van mediumkenmerken definiëren en elke combinatie een unieke naam geven
- aan elke mediumvermelding kleurprofielen toewijzen
- vooraf gedefinieerde media selecteren bij het verzenden van de taak
- opgeven welke kolommen van Mediacatalogus beschikbaar zijn voor gebruikers
- de mediacatalogus centraal onderhouden
- Media toewijzen aan virtuele printers en voorkeuzen

Operatoren kunnen met Mediacatalogus:

- vooraf gedefinieerde media selecteren bij het verzenden van de taak

## Mediacatalogus openen

De beheerder maakt mediacatalogusvermeldingen die de verschillende typen media beschrijven die met de printer kunnen worden gebruikt. Beheerders hebben toegang tot instellingsopties voor Mediacatalogus om deze aan te passen aan specifieke scenario's voor drukkerijen.

1 Meld u aan bij de gewenste Fiery server.

2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op het pictogram Mediacatalogus in de werkbalk van Taakcentrum. Als het pictogram Mediacatalogus niet wordt weergegeven, gaat u als volgt te werk:
  - Klik in het Taakcentrum met de rechtermuisknop in de werkbalk en klik vervolgens op Standaardset of op Aanpassen en voeg Mediacatalogus toe aan de lijst Geselecteerde hulpmiddelen.

**Opmerking:** In het venster Werkbalk aanpassen kunt u ook klikken op Standaardset om Mediacatalogus toe te voegen aan de lijst Geselecteerde hulpmiddelen .

- Als het pictogram Mediacatalogus verborgen is in de weergave op de werkbalk van het Taakcentrum, vergroot u het venster of klikt u op het pictogram Meer (drie verticale stippen) en klikt u vervolgens op Mediacatalogus.
- Klik op Mediacatalogus in het menu Server.
- Klik met de rechtermuisknop op de Fiery server in de lijst Servers en selecteer Mediacatalogus.
- Klik met de rechtermuisknop op de Fiery server in de lijst Servers en selecteer Apparaatcentrum. Klik in Apparaatcentrum op het tabblad Hulpbronnen en selecteer Mediacatalogus.

In het venster Mediacatalogus kunt u vermeldingen maken en bewerken en de Mediacatalogus beheren.

## Het Mediacatalogus-venster

Bekijk media die zijn geordend op verschillende manieren.

De standaardweergave van het Mediacatalogus-venster toont de namen van alle media in de catalogus. Als u op de namen klikt, worden de volgende kenmerken weergegeven voor de geselecteerde naam:

**Opmerking:** Namen van de kenmerken kunnen variëren afhankelijk van wat wordt ondersteund op uw Fiery server.

- Naam van de mediacatalogusingang
- Beschrijving
- Coating voorzijde
- Mediakleur
- Voorgeperforeerde media
- Mediatype



- Papiersoort
- Mediagewicht
- Papiergewicht
- Afmeting-ID
- Afmetingen/papierformaat
- Product-ID

In de Lijstweergave (schakel het selectievakje in voor weergave) kunt u ervoor kiezen om alle media, of alle media van een geselecteerd formaat weer te geven. De informatie voor alle weergegeven media wordt bepaald door de kolomkoppen die u hebt geselecteerd.

### De kolomweergave wijzigen in Mediacatalogus

De kolomkoppen in het venster Mediacatalogus worden dynamisch aangepast, afhankelijk van of u de PPD- of JDF-mediumkenmerken gebruikt.

Beheerders kunnen de volgorde van kolommen in de weergave wijzigen en kolommen toevoegen/verwijderen om die informatie weer te geven die nuttig is voor de specifieke afdruk omgeving. U wijzigt de kolombreedte door op de kolomrand in de kop te klikken en deze vervolgens naar links of naar rechts te slepen.

**Opmerking:** Lade is altijd de eerste kolomkop en u kunt deze niet verplaatsen of verwijderen.

- 1 In het venster Media Catalog schakelt u het selectievakje Lijstweergave in en klikt u met de rechtermuisknop op de kolomkoppenbalk.
- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op Toevoegen om een item te kiezen in het menu en dit aan de kolommen toe te voegen.
  - Klik op Verwijderen om een kolom te verwijderen.
  - Klik op Naar links verplaatsen of Naar rechts verplaatsen om een kolom in de gewenste richting te verplaatsen.

## Mediacatalogusinstellingen kiezen

Bij het maken van een mediacatalogusingang kunnen beheerders kiezen uit twee sets met mediumkenmerken: Op basis van printer (PPD) en JDF (Job Definition Format).

- De PPD-set met mediumkenmerken is specifiek voor de Fiery server. De naam van elke instelling is standaard voor alle apparaten. Daarentegen verschilt de lijst met mogelijke opties. De PPD-set wordt aanbevolen voor nieuwe en lichtgevoerde gebruikers.
- De JDF-set met mediumkenmerken komt voort uit de standaardspecificaties van de drukindustrie voor Job Definition Format. Deze set met mediumkenmerken geldt niet specifiek voor de Fiery server en u kunt hiermee eenvoudig mediumdefinities toewijzen vanuit taakverzending workflows van een managementinformatiesysteem (MIS). De JDF-set wordt aanbevolen voor gevorderde gebruikers die bekend zijn met de JDF-workflow.

**Opmerking:** De Fiery server moet JDF-afdrukken ondersteunen en de functie moet ingeschakeld zijn in Configure > Taakverzending > JDF-instellingen > JDF inschakelen.

Een aantal mediumkenmerken komt in beide sets voor. De namen kunnen echter enigszins afwijken. De JDF-set geeft een korreliger resultaat.

- 1 Open Mediacatalogus. Raadpleeg [Mediacatalogus openen](#) op pagina 280 voor meer informatie.
- 2 Klik in het venster Mediacatalogus op Instellingen op de werkbalk.
- 3 Selecteer ofwel Op basis van PPD of Op basis van JDF voor Te gebruiken specificatie.

Afhankelijk van of u op PPD- of JDF-gebaseerde instellingen hebt geselecteerd, kunt u Lijstweergave selecteren in het venster Mediacatalogus en de kolomkoppen geven de kenmerken weer op basis van uw selectie.

## Kenmerken voor nieuwe ingangen in Mediacatalogus

Kenmerken voor nieuwe mediacatalogusingangen worden gegroepeerd op verschillende tabbladen.

Voordat u een nieuwe mediacatalogusingang maakt, kiest u PPD- of JDF-instellingen. Raadpleeg [Mediacatalogusinstellingen kiezen](#) op pagina 282 voor meer informatie.

Als u een nieuwe mediacatalogusingang wilt maken, raadpleegt u [Een mediacatalogusvermelding maken](#) op pagina 283.

### PPD-instellingen

De tabbladen zijn:

- Algemeen: kies de instellingen om het te gebruiken medium op te geven.
- Formaten: bewerk een bestaande ingang of maak nieuwe ingangen. Kies een vooraf gedefinieerd mediaformaat uit de Formaatcatalogus.
- Kleurinstellingen: kies de kleurprofielen.

## JDF-instellingen

De tabbladen zijn:

- Algemeen en Overige kenmerken: bevatten een aantal JDF-kenmerken om het medium gedetailleerder te beschrijven.

**Opmerking:** De tabbladen voor de instelling van formaten en kleuren zijn dezelfde voor PPD- en JDF-instellingen.

## Een mediacatalogusvermelding maken

Beheerders kunnen nieuwe media en mediumkenmerken opgeven in Mediacatalogus.

Afhankelijk van het feit of instellingen op basis van PPD of op basis van JDF zijn geselecteerd, moet de beheerder mediakenmerken opgeven op de volgende tabbladen:

- Voor instellingen op basis van PPD: Algemeen, Formaten en Kleurinstellingen
  - Voor instellingen op basis van JDF: Algemeen, Overige kenmerken, Formaten en Kleurinstellingen
- 1 Open Mediacatalogus. Raadpleeg [Mediacatalogus openen](#) op pagina 280 voor meer informatie.
  - 2 Klik in het Mediacatalogus-venster op Instellingen op de werkbalk en kies de instelling Op basis van PPD of Op basis van JDF.

**Opmerking:** De mediakenmerken die beschikbaar zijn voor gebruik, verschillen afhankelijk van het feit of u instellingen op basis van PPD of JDF selecteert.

- 3 Klik op de werkbalk op Nieuw toevoegen.
- 4 Geef in het venster Nieuw de kenmerken op.

Voor elke instelling met een sterretje (\*) moet u een waarde invoeren of een optie in de lijst selecteren. Zie [Algemene mediumkenmerken](#) op pagina 289 voor meer informatie.

Houd rekening met het volgende:

- Dubbele namen voor catalogusvermeldingen zijn niet toegestaan bij het maken van een nieuwe mediacatalogusvermelding.
- Voor kenmerken met een toepasselijk bereik moet u een waarde opgeven die binnen het geldige bereik valt.
- Als een taak die uit een archief wordt teruggezet een mediacatalogusvermelding bevat die in de database ontbreekt, maakt Mediacatalogus automatisch een nieuwe vermelding met de kenmerken van de gearchiveerde taak.
- De unieke naam kan bestaan uit mediavermeldingsnaam en -formaat.
- Het wordt over het algemeen niet aanbevolen om taken met Paper Catalog-vermeldingen terug te zetten in de Mediacatalogus. Als ze worden teruggezet, leiden ze mogelijk niet tot het gewenste resultaat.

## Formaatkenmerken definiëren voor mediacatalogusingangen

Beheerders kunnen bij het maken of bewerken van een mediacatalogusingang formaatgerelateerde kenmerken instellen of wijzigen.

1 Open Mediatalogus en voer een van de volgende handelingen uit:

- Klik in de werkbalk op Nieuw toevoegen.
- Als u een bestaande catalogusingang wilt bewerken, selecteert u deze en klikt u op Bewerken.

2 Klik op het tabblad Formaten.

3 Dubbelklik op de vermelding of klik op Bewerken.

4 Zorg ervoor dat er in het veld Afmeting-ID een ingang is voor het formaat dat u wilt toevoegen of bewerken.

**Opmerking:** De Afmeting-ID wordt automatisch gegenereerd door de Fiery server. U kunt de Afmeting-ID aanpassen, maar u moet zorgen dat de Formaat-ID uniek is. Er wordt een foutbericht weergegeven als u een dubbele afmeting-ID hebt ingevoerd.

5 Selecteer in de lijst Formaatcatalogus een formaat voor de mediacatalogusingang.

**Opmerking:** Als u in de lijst Formaatcatalogus een mediaformaat kiest, geeft het veld Afmeting-ID de afmeting-ID weer die aan het geselecteerde mediaformaat is toegewezen. U kunt de Afmeting-ID naar wens aanpassen.

6 Voeg zo nodig een product-ID toe en klik op OK.

In het Mediatalogus-hoofdvenster selecteert u de mediacatalogusingang in de kolom Naam. U kunt ook het mediaformaat bekijken dat is toegevoegd of gewijzigd. Het wordt ook weergegeven op het tabblad Formaten van de mediacatalogusingang.

## Kleurprofielinstellingen opgeven

Beheerders kunnen een mediacatalogusingang koppelen aan een kleuroitvoerprofiel.

Elk standaarduitvoerprofiel of aangepast uitvoerprofiel van de Fiery server wordt vermeld met de naam als mogelijk mediacataloguskenmerk.

1 Klik in het venster Mediatalogus op Instellingen op de werkbalk.

2 Geef de mediatalogusinstelling op als Op basis van PPD of Op basis van JDF.

3 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op Nieuw toevoegen.
- Als u een bestaande catalogusvermelding wilt bewerken, selecteert u deze en klikt u op de knop Bewerken.

- 4 Klik op het tabblad Color Settings en wijs de geschikte profielopties toe aan uw catalogusingang.

Kleurprofiel voorzijde: standaard kleurprofiel dat alleen op de voorzijde van het medium wordt toegepast. Maak een selectie van de lijst met uitvoerprofielen in de lijst. U kunt dit kenmerk opheffen door in Taakeigenschappen een ander kleurprofiel op te geven. Dit kenmerk is beschikbaar in zowel PPD- als JDF-instellingen.

Kleurprofiel achterzijde: standaardkleurprofiel dat alleen op de achterzijde van het medium wordt toegepast. Maak een selectie van de lijst met uitvoerprofielen in de lijst. Het menu Kleurprofiel achterzijde bevat ook Zelfde als voorzijde. U kunt dit kenmerk opheffen door in Taakeigenschappen een ander kleurprofiel op te geven. Dit kenmerk is beschikbaar in zowel PPD- als JDF-instellingen.

- 5 Klik op OK.

De nieuwe of gewijzigde invoer wordt weergegeven onder Naam in het venster Mediacatalogus.

Raadpleeg *Afdrukken in kleur*, dat deel uitmaakt van de gebruikersdocumentatie, voor meer informatie over uitvoerprofielen.

## Mediacatalogusvermeldingen als favorieten markeren of verwijderen

U kunt veelgebruikte mediacatalogusvermeldingen als favorieten markeren of verwijderen in het venster Mediacatalogus.

### Mediacatalogusvermeldingen als favorieten markeren

U kunt veelgebruikte mediacatalogusvermeldingen op een van de volgende manieren als favorieten markeren:

- Selecteer een vermelding en klik op Favoriet op de werkbalk.
- Klik met de rechtermuisknop op een mediacatalogusvermelding en selecteer Favoriet in de lijst. Naast de mediacatalogusvermelding wordt een ster weergegeven.

### Mediacatalogusvermeldingen verwijderen als favorieten

U kunt een vermelding verwijderen die als favoriet is gemarkeerd.

- Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op Favoriet op de werkbalk.
  - Klik met de rechtermuisknop op de vermelding en verwijder Favoriet uit de lijst.

U kunt de mediacatalogusfavorieten weergeven in de medialijst die beschikbaar is in het venster Taakeigenschappen.

## Meer informatie over mediacatalogusfavorieten

De mediacatalogusfavorieten zijn niet van toepassing op de volgende opties:

- Mediacatalogus exporteren
- De optie Reservekopie maken en terugzetten in Fiery-hulpbronnen en -instellingen.

**Opmerking:** Wanneer u de mediacatalogusvermeldingen in de Fiery server herstelt met Importeren > Samenvoegen met bestaande, blijven de bestaande favorieten behouden.

## Taken zoeken met een mediacatalogusvermelding

U kunt een geavanceerde zoekopdracht uitvoeren om alle taken te vinden die een bepaalde mediacatalogusvermelding gebruiken.

- 1 Klik in Command WorkStation op Alle taken in het deelvenster Servers.  
Alle taken in alle wachtrijen worden weergegeven in de weergave Alle taken.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op de kolomkop Takenlijst en selecteer Nieuw toevoegen > Media > Naam mediacatalogus.  
De naam van de mediacatalogus wordt weergegeven in de kolomkop Takenlijst.
- 3 Klik op de werkbalk op de pijl naast het filter Meer.
- 4 Selecteer Naam mediacatalogus in de lijst Zoekfilters aanpassen en klik op Opslaan.
- 5 Klik op de pijl naast het filter Naam mediacatalogus, selecteer de vereiste mediacatalogusvermelding en klik op Toepassen.  
Alle taken die de geselecteerde mediacatalogusvermelding gebruiken, worden weergegeven.
- 6 Klik desgewenst op Opslaan om de zoekresultaten als weergave op te slaan. Typ een naam in Zoekopdracht opslaan als weergave en klik op Opslaan.

De weergave wordt weergegeven onder de lijst met wachtrijen in het deelvenster Servers.

## Een mediacatalogusvermelding wijzigen

Beheerders kunnen mediacatalogusvermeldingen dupliceren, bewerken of verwijderen. Met Command WorkStation 6.7 en hoger kunt u een mediacatalogusvermelding bewerken of verwijderen, zelfs als het gaat om een standaard serverinstelling of als deze is toegewezen aan een van de volgende opties:

- Taak
- Lade
- Slimme media
- Voorkeuze
- Virtuele printer

Als u alle taken wilt bekijken die een bepaalde mediacatalogusvermelding gebruiken, voert u een geavanceerde zoekopdracht uit.

## Een mediacatalogusingang dupliceren

U kunt een bestaande catalogusingang dupliceren en deze vervolgens hernoemen om een nieuwe ingang te maken.

- 1 Selecteer in het Mediacatalogus-venster de ingang die u wilt dupliceren en klik op Dupliceren op de werkbalk. Optioneel kunt u met de rechtermuisknop op de ingang klikken en Dupliceren selecteren.

**Opmerking:** U kunt slechts één item tegelijk dupliceren.

- 2 Voer in het dialoogvenster Dupliceren een nieuwe naam voor de ingang in.
- 3 Klik op OK om de veranderingen op te slaan.

De geduplicateerde mediacatalogusingang wordt weergegeven in de kolom Naam. U kunt dit item selecteren en indien nodig andere kenmerken bewerken.

## Een mediacatalogusingang bewerken

U kunt kenmerken en waarden van mediacatalogusvermeldingen bewerken.

- 1 Voer in de Mediacatalogus een van de volgende stappen uit:
  - Selecteer de vermelding en klik op Bewerken op de werkbalk.
  - Dubbelklik op de geselecteerde vermelding.
  - Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde vermelding en kies Bewerken.

Er wordt een bericht weergegeven dat een of meer taken de mediacatalogusvermelding gebruiken.

- 2 Als de mediacatalogusvermelding op een van de volgende manieren is gekoppeld:
  - Taak, slimme media, voorkeuze, virtuele printer of een standaard serverinstelling: er wordt een bericht weergegeven dat een of meer taken de mediacatalogusvermelding gebruiken. Klik op OK als reactie op het bericht.
- 3 U kunt informatie invoeren in de tekstvelden of klikken op de pijl om de lijst voor het desbetreffende kenmerk weer te geven. Kies de nieuwe instelling voor het kenmerk of voer de nieuwe waarde voor het kenmerk in.

**Opmerking:** Als u een onjuiste waarde invoert voor een mediumkenmerk en doorgaat naar een ander mediumkenmerk, wordt het onjuiste mediumkenmerk teruggezet naar de vorige waarde.

- 4 Klik op OK om de veranderingen op te slaan.

**Opmerking:** Voor taken die zich al in wachtrijen bevinden, worden de kolommen van het mediumkenmerk bijgewerkt wanneer de taak wordt verwerkt of afgedrukt of wanneer u het venster Taakeigenschappen opent.

## Een mediacatalogusvermelding verwijderen

U kunt in het venster Mediacatalogus een mediacatalogusvermelding verwijderen.

- 1 Selecteer in het Mediacatalogus-venster de mediacatalogusvermelding die u uit de lijst wilt verwijderen.  
Als u meerdere aangrenzende vermeldingen wilt selecteren, houdt u de Shift-toets ingedrukt terwijl u op de vermeldingen klikt. Als u meerdere niet-aangrenzende vermeldingen wilt selecteren, houdt u de Ctrl-toets ingedrukt terwijl u op de vermeldingen klikt.
- 2 Verwijder de geselecteerde vermelding op een van de volgende manieren:
  - Klik op Verwijderen op de werkbalk.
  - Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde vermelding en selecteer Verwijderen.
- 3 Als de mediacatalogusvermelding met een van de volgende is gekoppeld:
  - Taak, slimme media, voorkeuze, virtuele printer of een standaard serverinstelling: er wordt een bericht weergegeven dat een of meer taken de mediacatalogusvermelding gebruiken. Klik op OK als reactie op het bericht.

Nadat u de mediacatalogusvermelding hebt verwijderd, is deze niet meer aan de taak gekoppeld. In het venster Taakeigenschappen wordt in de lijst Mediacatalogus Niet gedefinieerd weergegeven.

## Een tijdelijk aangepast mediaformaat toewijzen

Aan een medium kan een tijdelijk aangepast formaat worden toegewezen. Wanneer een mediacatalogusingang aan de taak wordt toegewezen, hoeft u niet te kiezen uit de vooraf gedefinieerde formaten die worden toegepast. Wanneer u aan een medium een aangepast formaat toewijst, hoeft u geen nieuwe ingang voor het aangepaste formaat te maken in de Formaatcatalogus. Een tijdelijk aangepast formaat is nuttig bij een eenmalig/beperkt gebruik van een bepaald mediaformaat.

- 1 Selecteer een taak en voer een van de volgende stappen uit:
  - Klik op Eigenschappen in het menu Acties.
  - Klik met de rechtermuisknop op de taak en selecteer Eigenschappen.
  - Klik op het pictogram Eigenschappen op de werkbalk van Taakcentrum.
  - Dubbelklik op de taak.
- 2 Klik in het venster Taakeigenschappen op het tabblad Media aan de linkerkant.
- 3 Selecteer Niet gedefinieerd in de lijst Mediacatalogus.
- 4 Klik in het veld Mediaformaat op Aangepast en geef de afmetingen van het aangepaste formaat op voor het medium.  
Het aangepaste formaat wordt weergegeven in de lijst Mediaformaat.

**Opmerking:** Aangepaste formaten zijn tijdelijk en worden niet weergegeven in de lijst met formaten die is gedefinieerd in de Formaatcatalogus.



## Een mediacatalogusingang toewijzen aan een taak

Mediacatalogus is beschikbaar in het venster Taakeigenschappen in Command WorkStation.

- 1 Selecteer een taak en voer een van de volgende stappen uit:
  - Klik op Eigenschappen in het menu Acties.
  - Klik met de rechtermuisknop op de taak en selecteer Eigenschappen.
  - Klik op het pictogram Eigenschappen op de werkbalk van Taakcentrum.
  - Dubbelklik op de taak.
- 2 Klik in het venster Taakeigenschappen op het tabblad Media aan de linkerkant.
- 3 Selecteer een mediacatalogusingang in de lijst Mediacatalogus. Als u de mediumkenmerken wilt bekijken die aan een ingang zijn gekoppeld, klikt u op de knop Selecteren.  
De afmeting-ID die aan de mediacatalogusingang is toegewezen, wordt weergegeven in de lijst Afmeting-ID.
- 4 U kunt een andere afmeting-ID selecteren of een aangepaste afmeting opgeven in de lijst Afmeting-ID.

**Opmerking:** Ingangen in de lijsten Mediacatalogus en Afmeting-ID worden alfabetisch weergegeven.

## Media-ingangen

Wanneer u een mediacatalogusingang maakt of bewerkt, kunt u kiezen uit een aantal mediumkenmerken. Als u mediumkenmerken voor een catalogusingang wilt instellen, gebruikt u het hoofdvenster van Mediacatalogus of het venster Bewerken.

Verplichte kenmerken worden weergegeven met een sterretje (\*) ernaast. U kunt het veld van een verplicht kenmerk niet leeg laten.

Mediacatalogus bevat twee sets mediumkenmerken:

- Op basis van printer (PPD)  
De weergegeven keuzen voor elke PPD-instelling worden bepaald door de PPD voor de verbonden Fiery server.
- JDF (Job Definition Format)  
JDF-kenmerken zijn standaard en niet afhankelijk van de verbonden Fiery server.

## Algemene mediumkenmerken

Beheerders kunnen mediacatalogusvermeldingen maken met PPD- of JDF-kenmerken. De beschikbare PPD-kenmerken voor het maken van een mediacatalogusvermelding variëren van project tot project, zodat ook de terminologie voor de kenmerken varieert. Raadpleeg *Afdrukken*, dat deel uitmaakt van de gebruikersdocumentatie, voor een beschrijving van de PPD-instellingen die beschikbaar zijn voor uw product.

Wanneer u een nieuwe mediacatalogusvermelding maakt, moet u eerst instellingen op basis van PPD of op basis van JDF kiezen. Raadpleeg [Mediacatalogusinstellingen kiezen](#) op pagina 282 voor meer informatie.

Wanneer u instellingen op basis van PPD selecteert, worden de kenmerken weergegeven op de volgende tabbladen:

- [Algemeen](#) op pagina 290
- [Formaten](#) op pagina 291
- [Kleurinstellingen](#) op pagina 291

Wanneer u instellingen op basis van JDF selecteert, worden de kenmerken weergegeven op de volgende tabbladen:

- [Algemeen](#) op pagina 291
- [Overige kenmerken](#) op pagina 292
- [Formaten](#) op pagina 291
- [Kleurinstellingen](#) op pagina 291

Houd rekening met het volgende:

- De tabbladen [Formaten](#) op pagina 291 en [Kleurinstellingen](#) op pagina 291 zijn dezelfde voor PPD- en JDF-instellingen.
- Namen van de kenmerken kunnen variëren afhankelijk van wat wordt ondersteund op uw Fiery server.
- In de beschrijvingen van de kenmerken verwijzen de termen "papier" of "substraat" naar "media".

**Naam** Beschrijvende naam voor de catalogusvermelding om het medium te beschrijven. Typ de gewenste naam voor de mediacatalogusvermelding. Dit veld is identiek voor zowel PPD- als JDF-kenmerken.

### Tabblad Algemeen (Op basis van PPD)

<b>Mediakleur</b>	Kleur van het te gebruiken medium. De JDF-instellingen voor mediakleur zijn onder meer Kleurnaam en Aangepaste kleurnaam.
<b>Voorgeperforeerde media</b>	Geeft mogelijke perforatiecombinaties aan. De vergelijkbare JDF-instelling is Perforatietype.
<b>Papiersoort</b>	Beschrijft het papiertype van het gebruikte papier. De lijst met opties bevat onder meer verschillende typen papier die afhankelijk van het soort taak kunnen worden gebruikt.
<b>Setaantal</b>	Definieert het aantal stuks in een gegroepeerde mediaset. Bijvoorbeeld: Voor een set van vijf voorgesneden tabbladen is Aantal sets "5".
<b>Mediagewicht</b>	Geeft het gewicht aan van het gebruikte medium, uitgedrukt in gram per vierkante meter (g/m <sup>2</sup> ) of Engelse pond (lb). De vergelijkbare JDF-instelling is <a href="#">Gewicht</a> op pagina 297.
<b>Beschrijving</b>	Beschrijvende informatie en aanvullende details van de gebruikte media. Een voorbeeld van een beschrijving is: Hammermill Color Copy 10246-7 8 1/2" x 11" 105 g/m <sup>2</sup> Photo White Ultra Smooth.

### Tabblad Formaten (identiek voor PPD- en JDF-instellingen)

<b>Afmeting-ID</b>	Geeft het formaat aan van het medium dat is geselecteerd in de Formaatcatalogus. De Afmeting-ID wordt automatisch gegenereerd door de Fiery server.
<b>Formaatcatalogus</b>	Lijst met beschikbare vooraf gedefinieerde formaten van het medium.
<b>Afmetingen/papierformaat</b>	Geeft de breedte en hoogte weer van het medium dat in de Formaatcatalogus is geselecteerd.
<b>Invoerrichting</b>	Het kenmerk Invoerrichting geeft de richting aan waarin het medium in de printerkop wordt gevoerd. Raadpleeg <a href="#">Invoerrichting</a> op pagina 294.
<b>Product-ID</b>	Onderdeelnummer, itemcode, artikelnummer of andere ID voor het gebruikte medium, zoals handmatig gedefinieerd door de medewerker van de drukkerij of door een managementinformatiesysteem (MIS).

### Tabblad Kleurinstellingen (identiek voor PPD- en JDF-instellingen)

<b>Kleurprofiel voorzijde</b>	Standaardkleurprofiel dat alleen op de voorzijde van het medium wordt toegepast. U kunt dit kenmerk overschrijven door in Taakeigenschappen een ander kleurprofiel op te geven.
<b>Kleurprofiel achterzijde</b>	Standaardkleurprofiel dat alleen op de achterzijde van het medium wordt toegepast. U kunt dit kenmerk overschrijven door in Taakeigenschappen een ander kleurprofiel op te geven.

### Tabblad Algemeen (Op basis van JDF)

<b>Beschrijving</b>	Beschrijvende informatie en aanvullende details van de gebruikte media. Een voorbeeld van een beschrijving is: Hammermill Color Copy 10246-7 8 1/2" x 11" 105 g/m <sup>2</sup> Photo White Ultra Smooth.
<b>Voorgedrukt</b>	Wanneer het selectievakje is ingeschakeld, bevat het medium voorgedrukte inhoud (bijvoorbeeld briefpapier met een voorgedrukt briefhoofd). Wanneer het selectievakje is uitgeschakeld, is het medium niet voorgedrukt.
<b>Typ</b>	Beschrijft het papiertype van het gebruikte medium. Kies uit de volgende opties: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Papier: Standaardpapier met vezel.</li> <li>• Transparant: doorzichtig medium dat is ontworpen om te bekijken via projectie.</li> </ul>
<b>Details van type</b>	Geeft aanvullende details die het type van het gebruikte medium beschrijven. Raadpleeg <a href="#">Details van type</a> op pagina 297.
<b>Tabeigenschappen</b>	Wanneer u JDF-instellingen opgeeft voor een nieuwe mediacatalogusvermelding en Full cut tabs (Volledig gesneden tabbladen), Pre cut tabs (Voorgesneden tabbladen) of Tab Stock (Tabbladen) selecteert in de lijst Details van type, wordt de knop Tabeigenschappen ingeschakeld. Raadpleeg <a href="#">Tabeigenschappen</a> op pagina 295.

<b>Gewicht</b>	Geeft het gewicht aan van het gebruikte medium, uitgedrukt in gram per vierkante meter (g/m <sup>2</sup> ) of Engelse pond (lb). Raadpleeg <a href="#">Gewicht</a> op pagina 297.
<b>Perforatietype</b>	Patroon van perforaties (indien aanwezig) voor het gebruikte medium.
<b>Textuur</b>	Geeft de oppervlaktetextuur van het gebruikte medium aan. Raadpleeg <a href="#">Textuur</a> op pagina 296.
<b>% gerecycled</b>	Het percentage gerecycled materiaal in de media.
<b>Kleurnaam</b>	Kleur van het gebruikte medium. Kies een kleuroptie met "Doorzichtig" om een doorschijnend medium aan te geven.
<b>Aangepaste kleurnaam</b>	Aangepaste kleur van het gebruikte medium. Als de door u gewenste kleur niet in het menu Kleur voorkomt, typt u de naam van uw aangepaste kleur in dit veld.
<b>Druktechnologie</b>	Kies uit de beschikbare druktechnologieën. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verschuiven:</b> gebruikt metalen platen om afbeeldingen over te brengen (verschuiven) naar een rubber medium of rollen die vervolgens op het medium worden afgedrukt.</li> <li>• <b>Laser (Laser):</b> gebruikt licht of een "laser" om tekst en afbeeldingen op het medium over te brengen. Dit type afdrukken gebruikt toner of droog inktpoeder om af te drukken op het medium.</li> </ul>
<b>Voorzijde:</b>	Instellingen die kunnen worden toegepast op de voorzijde van het medium. Raadpleeg <a href="#">Voorzijde</a> op pagina 293.
<b>Terug</b>	Instellingen die kunnen worden toegepast op de achterzijde van de media. Raadpleeg <a href="#">Terug</a> op pagina 293. U kunt het selectievakje <b>Gelijk aan voorzijde</b> uitschakelen en een selectie maken uit <b>Coating</b> , <b>Glanswaarde</b> en <b>Afdrukbare zijden</b> .
<b>Tabblad Overige kenmerken (Op basis van JDF)</b>	
<b>Helderheid</b>	Lichtreflectiecoëfficiënt van het gebruikte medium. Voer een waarde in van 0% (lage reflectiecoëfficiënt) tot 100% (hoge reflectiecoëfficiënt).
<b>Dikte</b>	Dikte van het gebruikte medium, uitgedrukt in micrometer (µm).
<b>Kwaliteit</b>	Geeft de kwaliteit aan van het oppervlak van het medium, uitgedrukt als kwaliteitsniveau van 1 tot en met 5. Zie <a href="#">Kwaliteit</a> op pagina 294.
<b>Media-eenheid</b>	Geeft het fysieke formaat aan van het medium dat in de printer wordt ingevoerd. Raadpleeg <a href="#">Media-eenheid</a> op pagina 295.
<b>CIE Lab-kleur</b>	De kleur van het medium, onafhankelijk van het apparaat. Geef de kleur op met CIE L*a*b*-waarden.
<b>CIE-witheid</b>	Beschrijft de totale hoeveelheid licht die wordt gereflecteerd door het medium, gemeten over het volledige zichtbare spectrum. Geef de

hoeveelheid reflectie op met waarden in het CIE XYZ-coördinatensysteem. De coördinaten (100, 100, 100) geven perfecte witheid aan.

<b>CIE-tint</b>	Beschrijft hoe neutraal, onverzadigd of niet-chromatisch het medium is. Geef de tint van het medium op met waarden in het CIE XYZ-coördinatensysteem. De coördinaat 0 geeft een perfect neutrale tint aan in de rood-groene as.
<b>Opaciteit</b>	Het kenmerk Opaciteit geeft het transparantieniveau van het medium aan. Raadpleeg <a href="#">Opaciteit</a> op pagina 295.
<b>Opaciteitsniveau (%)</b>	Het percentage opaciteit van het medium. 0% staat voor volledige transparantie en 100% staat voor volledige opaciteit.

### Voorzijde

Het deelvenster Voorzijde heeft de volgende kenmerken die kunnen worden toegepast op de voorzijde van het medium.

Kies uit de volgende opties:

<b>Coating</b>	Het soort coating dat vóór verwerking aan de voorzijde van het mediumvel wordt aangebracht.
<b>Glanswaarde</b>	Het percentage van het licht dat door de voorzijde van het medium wordt weerkaatst bij een belichting met een invalshoek van 75 graden. Een hoger reflectiepercentage betekent een hogere glanswaarde.
<b>Afdrukbare zijden</b>	Geeft aan op welke zijde van het medium het afdrukken van afbeeldingen wordt ondersteund.

### Terug

Het deelvenster Achterzijde heeft de volgende kenmerken die kunnen worden toegepast op de achterzijde van het medium.

<b>Zelfde als voorzijde</b>	Herhaalt de instellingen die zijn geselecteerd in het deelvenster Voorzijde. Raadpleeg <a href="#">Voorzijde</a> op pagina 293.  <b>Opmerking:</b> Voor de Fiery server is Zelfde als voorzijde de standaardinstelling. U kunt het selectievakje Zelfde als voorzijde uitschakelen en opties selecteren van de kenmerken Coating, Glanswaarde en Afdrukbare zijden.
<b>Coating</b>	Geeft het soort coating op dat vooraf aan de achterzijde van het mediumvel wordt aangebracht. Raadpleeg <a href="#">Coating</a> op pagina 294.
<b>Glanswaarde</b>	Het percentage van het licht dat door de achterzijde van het medium wordt weerkaatst bij een belichting met een invalshoek van 75 graden. Een hoger reflectiepercentage betekent een hogere glanswaarde.

**Afdrukbare zijden**

Geeft aan op welke zijde van het medium het afdrukken van afbeeldingen wordt ondersteund.

**Coating**

Het kenmerk Coating geeft het type coating aan dat moet worden gebruikt voor het medium.

Kies uit de volgende opties:

- Geen**                                      Geen coating toegepast.
- Gecoat**                                    Gebruikt een oppervlakteverzegelaar om eigenschappen op het medium aan te brengen zoals oppervlakteglans, gladde afwerking en gewicht.
- Glanzend**                                 Sterk reflecterende coating met een hoog glansgehalte.
- Hoogglanzend**                         De meest glanzende van alle coatings, geeft een spiegelachtige afwerking. Deze coating is zeer reflecterend en geeft een scherpe resolutie.
- Mat**                                         Niet-glanzend met heel weinig glans, ook bekend als 'vlak'. Deze coating kan de dikte van het medium enigszins verhogen.
- Satijn**                                     Heeft een lager glansniveau dan een glanscoating maar een hoger glansniveau dan een matte coating. Kleuren verschijnen scherp en levendig op het medium.
- Halfglanzend**                         Het glansniveau zit ongeveer in het midden van een glans- en een matte coating. Deze coating geeft een scherpe resolutie.

**Invoerrichting**

Het kenmerk Invoerrichting geeft de richting aan waarin het medium in de printerkop wordt gevoerd.

Kies uit de volgende opties:

- Lange kant**                                De media gaan in de printkop langs de lange rand van de media.
- Korte kant**                                De media gaan in de printkop langs de korte rand van de media.

**Kwaliteit**

Het kenmerk Kwaliteit geeft de kwaliteit aan van het oppervlak van het medium, uitgedrukt als een kwaliteitsniveau van 1 tot en met 5.

**Opmerking:** Dit kenmerk is niet gangbaar voor media die worden gebruikt bij digitale afdrucken.

Houd zo nodig de volgende richtlijnen aan:

Kwaliteit	Oppervlaktekwaliteit van media
1	Glanzend gecoat papier

Kwaliteit	Oppervlaktekwaliteit van media
2	Mat gecoat papier
3	Glanzend gecoat rotatiedrukpapier
4	Niet-gecoat wit papier
5	Niet-gecoat geelachtig papier

### Media-eenheid

Het kenmerk Media-eenheid geeft het fysieke formaat aan van het medium dat in de printer wordt ingevoerd.

Kies uit de volgende opties:

- Vel** Afzonderlijk gesneden vellen.
- Rol** Media die doorlopend verbonden zijn, rond een spil gewikkeld.
- Continu** Media die doorlopend verbonden zijn en gevouwen, zoals kettingpapier.

### Opaciteit

Het kenmerk Opaciteit geeft het transparantieniveau van het medium aan.

Kies uit de volgende opties:

- Ondoorschijnend** De media zijn ondoorschijnend. Als het medium aan beide zijden wordt bedrukt, schijnt de afbeelding van de andere zijde onder normale verlichtingsomstandigheden niet door.
- Doorschijnend** De media zijn gedeeltelijk doorschijnend onder bepaalde belichtingsvoorwaarden, zoals belichting langs de achterzijde.
- Transparant** De media zijn volledig transparant, onder alle belichtingsvoorwaarden.

### Tabeigenschappen

Wanneer u JDF-instellingen opgeeft voor een nieuwe mediacatalogusingang en Tab Stock (Tabbladen) selecteert in het menu Details van type wordt de knop Tabeigenschappen ingeschakeld.

Klik op de knop om de volgende JDF-tabbladinstellingen te kiezen:

- Collationeringsvolgorde tabs** Van toepassing op sets met voorgesneden tabbladen.
- Tabbreedte** De breedte langs de rand van het tabblad, gemeten langs de middenlijn van het tabblad. Elk tabblad wordt gecentreerd binnen een ruimte die "tabruimte" wordt genoemd.

<b>Tabrand</b>	Geeft de rand (links, boven, rechts of onder) van de media die tabbladen hebben aan.
<b>Tabafstand</b>	De afstand waarmee de tab het binnenwerk van de overige media overschrijdt.
<b>Tabverschuiving</b>	De afstand vanaf de hoek van het medium tot de rand van het eerste tabruimtepunt van de eerste tab in de set tabbladen langs de tabrand. Deze afstand is aan beide uiteinden van de set tabbladen gelijk.
<b>Tabs per rij</b>	Het aantal tabs van gelijke grootte in een enkele set als alle posities zijn gevuld.

## Textuur

Het kenmerk Textuur geeft de oppervlaktetextuur van het gebruikte medium aan.

Kies uit de volgende opties:

<b>Antiek</b>	Ruwer oppervlak dan Velijn.
<b>Gekalanderd</b>	Extra glad of gepolijst niet-gecoat papier.
<b>Gerimpeld</b>	Oppervlakte met een ruwe, gerimpelde, ongelijkmatige afwerking.
<b>Gesatineerd</b>	Machinaal geruwde afwerking zonder glans.
<b>Halfmat</b>	Oppervlakte met een textuur als eischaal.
<b>Reliëf linnen</b>	Oppervlakte die op ruw geweven doek lijkt, met een uitgesproken reliëftextuur.
<b>Engels</b>	Een gladdere oppervlakte dan Machinaal afgewerkt, maar ruwer dan Extra gekalanderd.
<b>Vilt</b>	Met een speciaal markeervilt aangebrachte textuur.
<b>Geschept</b>	Oppervlakte met een patroon van verticale en horizontale lijnen.
<b>Licht gerimpeld</b>	Oppervlakte met een ruwe, gerimpelde, ongelijkmatige textuur, maar met minder uitgesproken rimpels dan Gerimpeld.
<b>Linnen</b>	Oppervlakte met de textuur van ruw geweven doek.
<b>Glanzend</b>	Glanzende oppervlakte.
<b>Machinaal afgewerkt</b>	Extra glad of gepolijst niet-gecoat papier, ruwer dan Engels.
<b>Mat</b>	Doffe afwerking zonder glans.
<b>Gespikkeld</b>	Afwerking met stippels of vlekjes.
<b>Perkament</b>	Afwerking die op perkament lijkt.



<b>Satijn</b>	Gladde, doffe afwerking die op satijn lijkt.
<b>Halfvelijn</b>	Lichtjes ruwe afwerking, gladder dan Velijn.
<b>Zijdeglans</b>	Gladde, doffe afwerking die op zijde lijkt.
<b>Vloeiend</b>	Oppervlakte met een gladde afwerking.
<b>Gestippeld</b>	Fijne, grindachtige afwerking.
<b>Suède</b>	Gladde, doffe afwerking die op suède lijkt.
<b>Extra gekalanderd</b>	Het gladste, meest gepolijste, niet-gecoat papier.
<b>Extra glad</b>	Uiterst vlakke, gelijkmatige afwerking. Gladder dan Ultraglad.
<b>Traditioneel geschept</b>	Oppervlakte met een zwaarder patroon van verticale en horizontale lijnen dan Geschept.
<b>Ultraglad</b>	Zeer gladde, gelijkmatige afwerking maar niet zo glad als Superglad.
<b>Niet-gekalanderd</b>	Ruwe, niet gepolijste, niet-gecoate afwerking.
<b>Velijn</b>	Lichtjes ruwe, doffe afwerking.
<b>Fluweel</b>	Gladde, doffe afwerking die op fluweel lijkt.
<b>Gesatineerd velijn</b>	Zachte, gladde afwerking.

### Details van type

Het kenmerk Details van type beschrijft aanvullende details van het gebruikte mediumtype.

Kies uit de volgende opties:

<b>Normaal</b>	Kies deze optie als voor de media geen speciale beschrijving is vereist. Voor bepaalde systemen is een waarde vereist, maar als het afdrukapparaat het toestaat, kunt u dit beter blanco laten als details niet nodig zijn.
<b>Karton</b>	Media van kartonpapier.
<b>Doorlopend lang</b>	Ondoorschijnende media die bestaan uit ononderbroken aaneengesloten vellen langs de lange zijde, zoals gedefinieerd in Formaat.
<b>Doorlopend kort</b>	Ondoorschijnende media die bestaan uit ononderbroken aaneengesloten vellen langs de korte zijde, zoals gedefinieerd in Formaat.
<b>Labels</b>	Zelfklevende etiketmedia, zoals een vel met aftreketiketten.

### Gewicht

Het kenmerk Gewicht geeft het gewicht aan van het gebruikte medium, uitgedrukt in gram per vierkante meter ( $\text{g}/\text{m}^2$ ) of Engelse pond (lbs).

De basisgewichten van de meeste Noord-Amerikaanse papiersoorten worden uitgedrukt in Engelse pond (lb.). Voor conversie naar g/m<sup>2</sup> vermenigvuldigt u het basisgewicht met de juiste conversiefactor.

Het metrische gewicht van Bond-papier van 50 lb. berekent u bijvoorbeeld als volgt:

$$\text{Basisgewicht} \times \text{conversiefactor} = 50 \times 3,76 = 188 \text{ g/m}^2$$

De juiste conversiefactor voor papiertypen vindt u in de volgende tabel:

Papiertype	Conversiefactor
Binden	3,76
Ledger	3,76
Dun (kopieerpapier en cellofaan)	3,76
Stencilpapier	3,76
Veiligheid	3,76
Niet-gecoat boek	1,48
Gecoat boek	1,48
Tekstboek	1,48
Omslagpapier	2,70
Bristolpapier index	1,81
Kaartpapier	1,63
Blanco	2,28
Bristolpapier voor afdrucken	2,19
Bristolpapier huwelijk	2,19
Vloeipapier	3,08
Label	1,48
Courantdruk	1,63

## De mediacatalogus beheren

Beheerders kunnen de mediacatalogus instellen en beheren.

Wanneer de mediacatalogus is ingesteld, kunt u deze exporteren, samenvoegen met een andere mediacatalogus of de fabrieksinstellingen herstellen.

## De mediacatalogus exporteren

Wanneer een mediacatalogus wordt geëxporteerd, wordt deze opgeslagen als een XML-bestand.

Voordat u uw Mediacatalogus vervangt of systeemsoftware opnieuw installeert, wordt u aanbevolen eerst een reservekopie van de bestaande catalogus te maken door deze te exporteren naar een externe locatie. U kunt ervoor kiezen om alle ingangen of een subset te exporteren.

Nadat een catalogus is geëxporteerd, kan deze op elk gewenst moment weer worden geïmporteerd in Mediacatalogus.

**Opmerking:** Het wordt over het algemeen niet aanbevolen om Paper Catalog-ingangen te importeren in de Mediacatalogus. Als ze worden geïmporteerd, leiden ze mogelijk niet tot het gewenste resultaat.

- 1 Klik in het Mediacatalogus-venster op Exporteren op de werkbalk en kies Alles exporteren....

Als u slechts enkele mediumingangen wilt exporteren, kunt u in de Mediacatalogus meerdere ingangen selecteren en Selectie exporteren... kiezen. Met Shift-klik kunt u aangrenzende ingangen selecteren en met Ctrl-klik kunt u niet-aangrenzende ingangen selecteren.

- 2 Navigeer op uw computer of netwerk naar de locatie waar u het geëxporteerde bestand wilt opslaan.
- 3 Voer een naam voor het geëxporteerde bestand in en klik vervolgens op Opslaan.

De geëxporteerde Mediacatalogus wordt opgeslagen als een XML-bestand.

## De mediacatalogus vervangen

Beheerders kunnen een nieuwe database importeren en de bestaande mediacatalogus vervangen.

Voordat u de mediacatalogus vervangt, wordt u aangeraden eerst de bestaande catalogus te archiveren door deze te exporteren.

- 1 Klik in het Mediacatalogus -venster op de werkbalk op Importeren en kies Bestaande vervangen.
- 2 Navigeer op uw computer of netwerk naar het XML-bestand en klik op Openen.
- 3 Klik op Ja in het waarschuwingsbericht.

## Twee mediacatalogi samenvoegen

Beheerders kunnen ingangen uit een andere mediacatalogus importeren om een samengevoegde mediacatalogus te maken.

Houd rekening met het volgende:

- Wanneer de geïmporteerde catalogus een ingang bevat die exact dezelfde kenmerken heeft als een ingang in de oorspronkelijke mediacatalogus, wordt de nieuwe ingang niet geïmporteerd en blijft de oorspronkelijke ingang intact in de samengevoegde mediacatalogus.
- Het wordt over het algemeen niet aanbevolen om Paper Catalog-ingangen te importeren in de Medicatalogus. Als ze worden geïmporteerd, leiden ze mogelijk niet tot het gewenste resultaat.

1 Klik in het Medicatalogus-venster op de werkbalk op Importeren en kies Samenvoegen met bestaande.

2 Navigeer op uw computer of netwerk naar het XML-bestand dat u wilt importeren, en klik op Openen.

Uw huidige mediacatalogus wordt nu samengevoegd met de mediacatalogus die u hebt geselecteerd.

**Opmerking:** Wanneer u twee catalogi samenvoegt, worden alle kleurprofielkoppelingen uit de geïmporteerde mediacatalogus verwijderd.

Herhaal het proces voor andere mediacatalogi die u met de bestaande wilt samenvoegen.

## Fabrieksinstellingen van Medicatalogus opnieuw instellen

Beheerders kunnen de Medicatalogus terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

Alle toegevoegde of bewerkte catalogusingangen gaan verloren wanneer u de fabrieksinstellingen van de Medicatalogus herstelt, tenzij deze zijn toegewezen aan een taak of lade, of zijn geblokkeerd. Als u uw aangepaste ingangen wilt opslaan, moet u de bestaande catalogus eerst exporteren voordat u deze terugzet naar de fabrieksinstellingen.

1 Klik in het venster Medicatalogus op Instellingen op de werkbalk.

2 Klik in het venster Medicatalogusinstellingen op Fabrieksinstellingen herstellen.

3 Klik op Ja in het waarschuwingsbericht.

## Ladekoppeling

Met een ladekoppeling kunt u een mediacatalogusingang koppelen aan een lade van de printer. Met deze functie gebruikt de printer automatisch specifieke media die aan Medicatalogus zijn toegewezen voor een taak die een bepaalde mediacatalogusingang gebruikt.

**Opmerking:** Ladekoppeling wordt alleen ondersteund als Medicatalogus wordt ondersteund.

U kunt de ladekoppelingfunctie gebruiken om een medium uit de Medicatalogus toe te wijzen aan de laden die op de printer zijn geïnstalleerd.

U kunt ook slimme media gebruiken om automatische ladekoppeling uit te voeren, bijvoorbeeld in een drukkerij waar de printer meer dan 90 procent van de tijd is geconfigureerd met hetzelfde papier in de lade.

## Weergave van Ladekoppeling

Ladekoppeling wordt weergegeven in:

- Het gedeelte verbruiksartikelen
- Het Mediacatalogus-venster
- De lijst Mediacatalogus in het gedeelte Media van Taakeigenschappen

In Command WorkStation worden in het gedeelte met verbruiksartikelen alle laden die op de printer zijn geïnstalleerd vermeld met het formaat van het geplaatste medium.

Als een mediumingang van Mediacatalogus aan een specifieke lade is gekoppeld, wordt de naam van het medium weergegeven voor de lade. Als geen medium van Mediacatalogus is gekoppeld, wordt Niet toegewezen weergegeven voor de lade.

**Opmerking:** Wanneer een mediacatalogusingang aan een lade is gekoppeld, worden eventuele selecties bij Invoerlade voor dat medium in Taakeigenschappen genegeerd.

U kunt een medium op verschillende manieren toewijzen aan een lade, maar de mediumingang moet overeenkomen met de papierkenmerken die in de betreffende lade zijn geplaatst. Mediacatalogus filtert de weergegeven ingangen voor elke lade op basis van de papiereigenschappen die worden gemeld door de Fiery server.

U kunt ook de mediavoorraad in een lade bekijken. Raadpleeg [Mediumstatus in een lade controleren](#) op pagina 305.

## Ladekoppeling verwijderen

Als u de ladekoppeling wilt verwijderen, moet u het volgende doen:

- 1 Klik in het deel verbruiksartikelen in Fiery Command WorkStation op het pijltje rechts van de lade.
- 2 Klik op Koppeling verwijderen.

## Media toewijzen aan een lade

Gebruik de ladekoppelfunctie om een medium uit de Mediacatalogus toe te wijzen aan de laden die op de printer zijn geïnstalleerd. Als de functie voor slimme media is ingeschakeld in Mediacatalogusinstellingen, kunt u automatische ladekoppeling uitvoeren.

### Media toewijzen aan een lade vanuit het venster Mediacatalogus

In Mediacatalogus kunt u een medium koppelen aan een lade door met de rechtermuisknop te klikken of door slepen-en-neerzetten.

- 1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.

- Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 2 Selecteer Mediacatalogus onder Hulpbronnen.
  - 3 Kies een van de volgende mogelijkheden:
    - Klik met de rechtermuisknop op het medium, selecteer Koppelen aan en selecteer de lade.

**Opmerking:** Koppelen aan wordt alleen weergegeven wanneer een mediacatalogusingang overeenkomt met de eigenschappen van de printerlade.

- Sleep het medium naar de gewenste lade die wordt weergegeven in het gebied Verbruiksartikelen.

Koppelen aan wordt alleen weergegeven als het medium dat u selecteert, overeenkomt met de specificaties voor de specifieke lade. Ook kunt u alleen een mediumingang slepen en neerzetten die overeenkomt met de specificaties. U kunt bijvoorbeeld niet een medium van Letter-formaat koppelen aan een lade die is bedoeld voor Tabloid, of voor een medium van Letter-formaat waarvan het gewicht of de invoerrichting verschilt.

### Media toewijzen aan een lade vanuit het gebied Verbruiksartikelen

Vanuit het Command WorkStation-gebied met verbruiksartikelen kunt u een koppeling tussen een medium en een lade maken of verwijderen.

- 1 Klik het in hoofdvenster van Fiery Command WorkStation op het plusteken naast de naam van de Fiery server om het gebied met verbruiksartikelen weer te geven.
- 2 Klik op de pijl rechts van een lade. Kies uit de volgende opties:
  - Toewijzen: selecteer een mediacatalogusingang die overeenkomt met de eigenschappen van de printerlade.

**Opmerking:** Alle mogelijke items voor de lade worden weergegeven. Als de lade geen informatie uit de Mediacatalogus herkent, moet u een Mediacatalogusingang maken/wijzigen die overeenkomt met de eigenschappen van de printerlade of de eigenschappen van de printerlade zo instellen dat de gewenste Mediacatalogusingangen worden weergegeven. Sommige printers hebben veel attributen, andere hebben alleen de grootte.

- Nieuw medium toevoegen: maak een mediacatalogusingang. Als de mediacatalogusingang overeenkomt met de eigenschappen van de printerlade, kunt u deze nieuwe ingang aan de lade toewijzen.

Als er eerder een medium is toegewezen aan een lade, kunt u optioneel ook dit kiezen:

- Koppeling verwijderen: hiermee verwijdert u de mediumingang die eerder aan de lade was toegewezen.

De ladekoppeling wordt ook weergegeven in het venster Mediacatalogus.

### Slimme media

Met slimme media wordt automatische ladekoppeling uitgevoerd wanneer uw favoriete medium wordt geplaatst.

Deze functie is bedoeld voor een specifieke omgeving, zoals een drukkerij, waar de printer meer dan 90 procent van de tijd is geconfigureerd met hetzelfde papier in de lade. In deze omgeving zijn gebruikers mogelijk gewend om labels op de laden te bevestigen als herinnering voor de operatoren welk papier hierin moet worden geplaatst. Met

de functie Slimme media onthoudt de Fiery server deze favoriete media en wordt automatische ladekoppeling uitgevoerd wanneer een medium met dezelfde kenmerken in de lade wordt geplaatst.

U kunt slimme media definiëren in een van de volgende workflows:

- Nieuwe media toevoegen vanuit de lade
- Nieuwe media toevoegen vanuit Mediacatalogus

**Opmerking:** Als u slimme media wilt gebruiken, moet u deze inschakelen in het dialoogvenster Mediacatalogusinstellingen. Raadpleeg [Slimme media inschakelen](#) op pagina 303.

## Slimme media inschakelen

U kunt slimme media inschakelen in het dialoogvenster Mediacatalogusinstellingen.

**1** Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Kies in Apparaatcentrum Mediacatalogus onder Hulpbronnen.
- Kies Server > Mediacatalogus.
- Klik op het pictogram Mediacatalogus in de werkbalk van Taakcentrum.
- Klik met de rechtermuisknop op de Fiery server in de lijst Servers en selecteer Mediacatalogus.

**2** Klik op de knop Instellingen.

**3** Selecteer Op basis van PPD.

**Opmerking:** U kunt de JDF-set met mediumkenmerken niet gebruiken wanneer u slimme media definieert.

**4** Als Slimme media inschakelen niet is geselecteerd, selecteert u deze optie nu.

**5** Klik op Sluiten of Beheren.

Meer informatie over het dialoogvenster Slimme media beheren vindt u in [Slimme media beheren](#) op pagina 304.

## Nieuwe slimme media toevoegen

U kunt slimme media toevoegen vanuit Mediacatalogus, vanuit de lade of vanuit het dialoogvenster Slimme media beheren.

### Een slim medium toevoegen vanuit Mediacatalogus

U kunt in Mediacatalogus media selecteren om ze als slimme media toe te voegen.

- 1** Selecteer Slimme media inschakelen in het dialoogvenster Mediacatalogusinstellingen.
- 2** Klik op Beheren.
- 3** Klik op Toevoegen in het dialoogvenster Slimme media beheren en kies vervolgens Toevoegen uit mediacatalogus.

- 4 Selecteer in Mediacatalogus een medium en klik op Toevoegen.

Het geselecteerde medium wordt aangeduid als slim medium in het dialoogvenster Slimme media beheren.

### Slimme media toevoegen vanuit de lade

Voor het toevoegen van slimme media kunt u instellingen voor geplaatste media opgeven via het bedieningspaneel van de printer en in het dialoogvenster Nieuwe media.

- 1 Selecteer Slimme media inschakelen in het dialoogvenster Mediacatalogusinstellingen.
- 2 Plaats een medium in de lade en geef media-instellingen op via het bedieningspaneel van de printer.
- 3 Klik in Command WorkStation op de lade in het venster Verbruiksartikelen en selecteer Nieuw medium toevoegen in het menu.

**Opmerking:** De optie Nieuw medium toevoegen wordt alleen weergegeven als specificaties Op basis van PPD zijn geselecteerd in het dialoogvenster Mediacatalogusinstellingen.

Het dialoogvenster Nieuw medium wordt geopend, waarin de instellingen van de lade zijn ingevuld in de overeenkomstige velden. Deze instellingen kunt u niet bewerken.

- 4 Geef desgewenst meer kenmerken op voor de nieuwe media in het dialoogvenster Nieuwe media.

Raadpleeg [Kenmerken voor nieuwe ingangen in Mediacatalogus](#) op pagina 282 voor meer informatie over het toevoegen van kenmerken.

- 5 Schakel het selectievakje Toevoegen als slim medium voor <naam van lade> in.

Het nieuwe medium wordt aangeduid als slim medium, en telkens wanneer in de lade een medium met overeenkomende kenmerken wordt geplaatst, wordt de lade automatisch gekoppeld aan het slimme medium.

### Slimme media toevoegen vanuit het dialoogvenster Slimme media beheren

U kunt een lade selecteren en het dialoogvenster Slimme media beheren gebruiken om slimme media toe te voegen.

- 1 Selecteer een lade in het gebied Verbruiksartikelen.
- 2 Kies Slimme media beheren in het contextmenu.
- 3 Selecteer een lade in het dialoogvenster Slimme media beheren, klik op Toevoegen en selecteer Toevoegen vanuit lade.

### Slimme media beheren

Wanneer een slim medium is gemaakt, wordt dit vermeld in het dialoogvenster Slimme media beheren. In dit dialoogvenster worden ook de beschikbare laden en de slimme media weergegeven die aan elke lade zijn gekoppeld.

U kunt het dialoogvenster Slimme media beheren openen vanuit het dialoogvenster Mediacatalogusinstellingen of vanuit het contextgevoelige actiemenu voor een geselecteerde lade in het gebied Verbruiksartikelen.



U kunt de volgende acties uitvoeren:

- Toevoegen vanuit Mediacatalogus of vanuit een lade.
- Een geselecteerd slim medium verwijderen.
- Alle slimme media verwijderen.
- Kolomkoppen wijzigen om beschikbare mediumkenmerken toe te voegen.

**Opmerking:** De kolomkoppen zijn de beschikbare mediumkenmerken.

## Mediumstatus in een lade controleren

Als uw printer het melden van mediumniveaus in elke lade ondersteunt, kunt u de status controleren in de lijst Servers.

- 1 Klik in de lijst Servers in Command WorkStation op het plusteken naast de naam van de Fiery server.  
De laden voor die Fiery server worden weergegeven en bij elke lade wordt het geladen medium grafisch weergegeven.
- 2 Plaats de cursor op een ladevermelding om het niveau weer te geven als percentage.

## Formaatcatalogus

Met de Formaatcatalogus kunnen gebruikers een lijst met veelgebruikte aangepaste formaten maken. De formaatcatalogus wordt opgeslagen op de Fiery server. Het maken van een Formaatcatalogus vermindert de kans op fouten door het opgeven van alle maten van de media voor elke taak.

**Opmerking:** Om de formaatcatalogus te kunnen beheren moet u zich bij Command WorkStation aanmelden als beheerder.

## Formaatcatalogus openen vanuit Command WorkStation

De formaatcatalogus is toegankelijk via Command WorkStation > Apparaatcentrum > Formaatcatalogus.

- 1 Ga naar Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:
  - Klik op het pictogram Meer (drie punten) naast de Fiery server in de lijst met Servers en selecteer Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de Fiery server in de lijst Servers en selecteer Apparaatcentrum.
  - Dubbelklik op de Fiery server in de lijst Servers.
  - Klik op Apparaatcentrum in het menu Server van Command WorkStation.
- 2 Klik in Apparaatcentrum op Hulpbronnen en selecteer vervolgens Formaatcatalogus.

## Formaatcatalogus beheren

Wanneer u de Formaatcatalogus voor het eerst opent, worden de standaard formaatcatalogusvermeldingen weergegeven met de naam en afmetingen van het medium. Na het instellen van de formaatcatalogus kunt u vermeldingen toevoegen, wijzigen of verwijderen, publiceren of de publicatie ongedaan maken, importeren of exporteren en terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

### Een formaatcatalogusingang maken of bewerken

U kunt formaatcatalogusingangen maken of bewerken voor veelgebruikte aangepaste formaten van media.

**Opmerking:** Standaard formaatcatalogusingangen kunnen niet worden bewerkt.

**1** Voer in Apparaatcentrum > Hulpbronnen > Formaatcatalogus een van de volgende stappen uit:

- Klik op het pictogram Nieuw toevoegen om een Formaatcatalogus-ingang te maken.
- Als u een bestaande ingang wilt bewerken, selecteert u deze en klikt u op het pictogram Bewerken.

**Opmerking:** Voor het bewerken van een ingang kunt u ook dubbelklikken op de ingang of met de rechtermuisknop op de ingang klikken en Bewerken selecteren.

**2** In het venster Toevoegen of Bewerken kunt u de naam en dimensies voor de ingang opgeven of wijzigen.

Houd rekening met het volgende:

- Elke formaatcatalogusingang moet een unieke naam hebben. Twee formaatcatalogusingangen kunnen niet dezelfde naam hebben.
- Meerdere formaatcatalogusingangen kunnen dezelfde afmetingen hebben, zolang de naam van elke formaatcatalogusingang maar uniek is.
- De standaardmaateenheid voor de afmetingen van de formaatcatalogusingang kan worden ingesteld in Command WorkStation > Bewerken > Voorkeuren > Gebied > Maateenheden.
- De breedte van de formaatcatalogusingang geeft de invoer-/grijprand van het medium aan.

**3** Klik op OK.

De nieuwe of gewijzigde ingang wordt vermeld in de Formaatcatalogus.

**Opmerking:** Standaard formaatcatalogusingangen kunnen variëren afhankelijk van de mogelijkheden van de pers of printer.

### Formaatcatalogusingangen verwijderen

U kunt een of meer Formaatcatalogus-ingangen uit de Formaatcatalogus verwijderen.

**Opmerking:** Standaard formaatcatalogusingangen kunnen niet worden verwijderd.

- 1 Als u in Apparaatcentrum > Hulpbronnen > Formaatcatalogusbent, selecteert u een of meer ingangen die u wilt verwijderen.

Als u meerdere aangrenzende ingangen wilt selecteren, houdt u de Shift-toets ingedrukt terwijl u op de ingangen klikt. Als u meerdere niet-aangrenzende ingangen wilt selecteren, houdt u de Ctrl-toets ingedrukt terwijl u op de ingangen klikt.

- 2 Doe een van de volgende dingen:

- Klik met de rechtermuisknop op de ingangen en selecteer Verwijderen.
- Klik op het pictogram Verwijderen op de werkbalk.

Via een waarschuwingsbericht wordt u gevraagd of u de ingang wilt verwijderen.

- 3 Klik op Ja.  
De geselecteerde ingang(en) worden verwijderd uit de Formaatcatalogus.

### Formaatcatalogusingangen publiceren of publicatie ongedaan maken

Standaard zijn alle formaatcatalogusingangen zichtbaar en kunnen deze door gebruikers worden geselecteerd voor een taak; met andere woorden: ze zijn 'gepubliceerd'.

U kunt ervoor kiezen de publicatie van een ingang in de Formaatcatalogus ongedaan te maken. Wanneer de publicatie van een formaatcatalogusingang ongedaan wordt gemaakt, wordt de ingang onbeschikbaar gemaakt in de lijst met formaatcatalogusingangen in Apparaatcentrum > Formaatcatalogus. Bovendien kan de ongepubliceerde formaatcatalogusingang niet worden geselecteerd door de gebruiker bij het opgeven van een mediaformaat. In Apparaatcentrum > Formaatcatalogus kunt u het selectievakje Niet-gepubliceerde ingangen verbergen inschakelen om niet-gepubliceerde ingangen te verbergen.

Wanneer u de publicatie van een of meer ingangen ongedaan hebt gemaakt, kunt u deze altijd opnieuw publiceren.

**Opmerking:** Als de Formaatcatalogus slechts één ingang bevat, worden de pictogrammen Publiceren en Publicatie ongedaan maken grijs weergegeven (niet beschikbaar).

- 1 Selecteer in Apparaatcentrum > Hulpbronnen > Formaatcatalogus de ingang(en) die u wel of niet wilt publiceren.

Als u meerdere aangrenzende ingangen wilt selecteren, houdt u de Shift-toets ingedrukt terwijl u op de vermeldingen klikt. Als u meerdere niet-aangrenzende vermeldingen wilt selecteren, houdt u de Ctrl-toets ingedrukt terwijl u op de vermeldingen klikt.

- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:

- Als u de publicatie van een ingang ongedaan wilt maken, klikt u op het pictogram Publicatie ongedaan maken op de werkbalk.
- Als u een ingang wilt publiceren, klikt u op het pictogram Publiceren op de werkbalk.

**Opmerking:** U kunt ook met de rechtermuisknop klikken op een of meer formaatcatalogusingangen en Publicatie ongedaan maken of Publiceren kiezen.

## Formaatcatalogusingangen importeren

U kunt eerder gemaakte Formaatcatalogus-ingangen importeren om toe te voegen aan de bestaande Formaatcatalogus.

**Opmerking:** Het wordt over het algemeen niet aanbevolen om formaatcatalogusvermeldingen te importeren die zijn gemaakt op een Fiery server die op een inkjetpers is aangesloten. Als ze worden geïmporteerd, leiden ze mogelijk niet tot het gewenste resultaat.

Als tijdens het importeren een dubbele formaatnaam met verschillende afmetingen wordt aangetroffen, wordt een achtervoegsel zoals '\_1, \_2, ...' toegevoegd aan de formaatnaam, terwijl de afmetingen worden behouden.

- 1 Klik in Apparaatcentrum > Hulpbronnen > Formaatcatalogus op het pictogram Importeren op de werkbalk.
- 2 Navigeer op uw computer of netwerk naar het JSON-bestand dat u wilt importeren en klik op Openen. Het JSON-bestand wordt geïmporteerd en vermeld in de Formaatcatalogus. Als het JSON-bestand meerdere Formaatcatalogus-ingangen bevatte, wordt elke Formaatcatalogus-ingang afzonderlijk vermeld.

Herhaal het proces voor aanvullende Formaatcatalogus-ingangen die u wilt toevoegen aan de bestaande Formaatcatalogus.

## Formaatcatalogus-ingangen exporteren

Geëxporteerde formaatcatalogusvermeldingen worden opgeslagen als .json-bestanden en deze kunt u op elk moment weer importeren in de Formaatcatalogus.

U kunt ervoor kiezen om alle of geselecteerde ingangen in de Formaatcatalogus te exporteren. Zowel gepubliceerde als ongepubliceerde formaatcatalogusingangen kunnen worden geëxporteerd.

- 1 Klik in Apparaatcentrum > Hulpbronnen > Formaatcatalogus op het pictogram Exporteren in de werkbalk en selecteer Alles exporteren....

Als u slechts enkele Formaatcatalogus-ingangen wilt exporteren, kunt u meerdere ingangen selecteren en Selectie exporteren... kiezen. Met Shift-klik kunt u aangrenzende ingangen selecteren en met Ctrl-klik kunt u niet-aangrenzende ingangen selecteren.

- 2 Navigeer op uw computer of netwerk naar de locatie waar u de geëxporteerde Formaatcatalogus-ingangen wilt opslaan.
- 3 Voer een naam voor de geëxporteerde ingang(en) in en klik vervolgens op Opslaan. De geëxporteerde Formaatcatalogus-ingangen worden opgeslagen als een JSON-bestand.

**Opmerking:** Als u meerdere Formaatcatalogus-ingangen hebt geëxporteerd of de optie Alles exporteren... hebt gebruikt, wordt er één JSON-bestand gemaakt om de geëxporteerde Formaatcatalogus-ingangen op te slaan.

## Fabrieksinstellingen van Formaatcatalogus opnieuw instellen

Met Fabrieksinstellingen opnieuw instellen kunt u de Formaatcatalogus terugzetten naar de fabrieksinstellingen voor ingangen en kenmerken.

Alle toegevoegde of bewerkte formaatcatalogusingangen gaan verloren wanneer u de fabrieksinstellingen van Formaatcatalogus opnieuw instelt, tenzij deze zijn toegewezen aan een taak. Als u uw aangepaste ingangen wilt opslaan, moet u de bestaande Formaatcatalogus eerst exporteren voordat u de fabrieksinstellingen herstelt.

- 1 Open Apparaatcentrum > Hulpbronnen > Formaatcatalogus en klik op Fabrieksinstellingen herstellen op de werkbalk.

**Opmerking:** Als het pictogram Fabrieksinstellingen opnieuw instellen verborgen is op de werkbalk van de formaatcatalogus, vergroot u het venster Apparaatcentrum of klikt u op het pictogram Meer (drie verticale punten) om de optie weer te geven.

- 2 Klik op Ja in het waarschuwingsbericht.

## VDP-hulpbronnen

VDP-taken (Variable Data Printing, Variabele gegevens afdrukken) gebruiken masterelementen en globale en herbruikbare hulpbronnen voor variabele elementen binnen de taken.

U kunt FreeForm-masters 1 en 2 gebruiken voor alle vaste gegevens die worden gecombineerd met gegevens die van dag tot dag variëren. U kunt bijvoorbeeld een sjabloon voor een briefhoofd opslaan als een FreeForm-master en bij herhaling gebruiken als achtergrond voor brieven met uiteenlopende inhoud (de gegevens van de variabele elementen).

Globale hulpbronnen zijn vereiste afbeeldingen die moeten worden gedownload naar de Fiery server voor VDP-taken met variabele elementen. Deze globale hulpbronnen worden opgeslagen op de Fiery server als een groep in elk afzonderlijk project.

Met VDP-hulpbronnen hebben beheerders de volgende mogelijkheden om de schijfruimte op de Fiery server te beheren:

- FreeForm-masters 1 en 2 beheren
- Globale hulpbronnen bekijken en verwijderen
- Globale hulpbronnen bewaren voor toekomstige VDP-taken
- Globale hulpbronnen archiveren en terugzetten op de Fiery server

Als u VDP-hulpbronnen wilt openen, maakt u verbinding met de Fiery server, klikt u op het pictogram Meer en kiest u Apparaatcentrum > Hulpbronnen > VDP-hulpbronnen.

## FreeForm-masters 1 en 2 beheren

Bij het afdrukken van variabele gegevens met FreeForm 1 en 2 worden de gegevens van de masterelementen voor de taak naar de Fiery server verzonden en afzonderlijk van de gegevens van de variabele elementen gerasterd.

De gegevens van de masterelementen worden in gerasterde vorm als een FreeForm-master 1 en 2 opgeslagen op de Fiery server en kunnen zo vaak als nodig worden gebruikt in combinatie met meerdere sets gegevens met variabele elementen.

Wanneer de master eenmaal is gemaakt, gebruikt u VDP-hulpbronnen om miniaturen van de FreeForm-masters te tonen en de masterbestanden te beheren op de Fiery server.

- 1 Maak verbinding met de gewenste Fiery server en klik op Apparaatcentrum > Hulpbronnen > VDP-hulpbronnen.
- 2 Als u FreeForm-masters 1 en 2 wilt weergeven, klikt u op FreeForm, selecteert u een FreeForm-master en klikt u vervolgens op Lijstweergave of Miniatuurweergave in het menu Weergave (als uw Fiery server dit ondersteunt).

- 3 Als u een FreeForm-master 1 en 2 wilt verwijderen, klikt u op FreeForm, selecteert u een FreeForm-taal of -masterbestand en klikt u vervolgens op Verwijderen.
- 4 Klik op Vernieuwen om de huidige gegevens bij te werken (als uw Fiery server dit ondersteunt).

## Back-ups van VDP-hulpbronnen maken

U kunt een back-up maken van FreeForm-masters 1 en 2 en globale hulpbronnen.

### Back-up maken van FreeForm-masters 1 en 2 voor een project

Met de functie VDP-hulpbronnen van Apparaatcentrum kunt u een back-up van een FreeForm-master maken in een afzonderlijk bestand.

- 1 Maak verbinding met de gewenste Fiery-afdrukcontroller en klik op Apparaatcentrum > Hulpbronnen > VDP-hulpbronnen.
- 2 Klik op FreeForm, selecteer een FreeForm-taal en selecteer vervolgens een FreeForm-master.
- 3 Klik op Back-up maken.
- 4 Geef de locatie op waar u het bestand wilt opslaan en klik vervolgens op OK.

### Een back-up van globale hulpbronnen maken voor een project

Met de functie VDP-hulpbronnen van Apparaatcentrum kunt u een back-up van projecten maken in een afzonderlijk bestand.

Het maken en terugzetten van een back-up is niet beschikbaar voor PDF/VT-taken.

- 1 Maak verbinding met de gewenste Fiery server en klik op Apparaatcentrum > Hulpbronnen > VDP-hulpbronnen.
- 2 Klik op een VDP-map om de lijst met beschikbare projecten weer te geven.
- 3 Selecteer het project dat u wilt archiveren en klik op Reservekopie maken.
- 4 Geef de locatie op waar u het bestand wilt opslaan en klik vervolgens op OK.

## VDP-hulpbronnen terugzetten

U kunt FreeForm-masters 1 en 2 en gearcheeerde globale hulpbronnen herstellen.

### FreeForm-masters 1 en 2 terugzetten voor een project

Als u een back-up van een FreeForm-master 1 en 2 hebt gemaakt in een afzonderlijk bestand, kunt u dit herstellen.

- 1 Klik op Terugzetten.
- 2 Blader naar de locatie van het gearchiveerde masterbestand, selecteer het bestand en klik vervolgens op Terugzetten.

### Gearchiveerde globale hulpbronnen terugzetten voor een project

Gearchiveerde taken kunnen alleen worden teruggezet op de Fiery server waarop de bestanden oorspronkelijk zijn gearchiveerd.

**Opmerking:** Met uitzondering van FreeForm 1 en 2 worden VDP-talen zonder globale hulpbronnen niet weergegeven in VDP-hulpbronnen. VDP-talen waarvoor globale hulpbronnen zijn teruggezet, worden weergegeven in VDP-hulpbronnen.

- 1 Klik op Terugzetten.
- 2 Blader naar de locatie van het gearchiveerde bestand, selecteer het bestand en klik vervolgens op Terugzetten.

### Globale hulpbronnen bekijken en verwijderen

U kunt globale hulpbronnen en taaknaamgegevens bekijken voor een project.

- 1 Maak verbinding met de gewenste Fiery server en klik op Apparaatcentrum > Hulpbronnen > VDP-hulpbronnen.
- 2 Als u globale hulpbronnen wilt weergeven, klikt u op een project en klikt u vervolgens op Lijstweergave of Miniatuurweergave in het menu Weergave (als uw Fiery server dit ondersteunt).
- 3 Als u verzonden taaknaamgegevens en hulpbronnen voor een project wilt weergeven, klikt u op een project en klikt u op Hulpbronnen of Taken (als uw Fiery server dit ondersteunt).
- 4 Als u globale hulpbronnen wilt verwijderen, klikt u op een VDP-taal of een project en klikt u vervolgens op Verwijderen.
- 5 Klik op Vernieuwen om de huidige gegevens bij te werken (als uw Fiery server dit ondersteunt).

## Lettertypen

In het venster Lettertypenbeheer worden de lettertypen weergegeven die zich op de Fiery server bevinden. U kunt de lettertypenlijst ook afdrukken naar een lokale printer.

### Lettertypen op de Fiery-server beheren

U kunt lettertypen toevoegen, bijwerken en verwijderen, en u kunt een lettertypenlijst afdrukken.

In Configure maakt u de volgende instellingen:

Schakel Taakverzending > Wachtrijen > Lettertypenwachtrij publiceren in. Om veiligheidsredenen moet u de Lettertypenwachtrij alleen inschakelen tijdens het installeren van lettertypen.

Schakel voor PostScript-lettertypen Beveiliging > PostScript-beveiliging uit.

De optie PCL is beschikbaar op een Fiery server die deze ondersteunt.

**Opmerking:** U kunt ook laadbare PCL-lettertypen uploaden en opslaan op een Fiery server.

**Opmerking:** Alle Japanse lettertypen die zich op de server bevinden of die zijn gedownload door een ondersteunde toepassing, zijn vergrendeld. Japanse lettertypen die naar de Fiery server zijn gedownload, kunnen alleen worden verwijderd door de toepassing waarmee ze zijn geïnstalleerd.

1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.
- Klik op Server > Apparaatcentrum.
- Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.

2 Klik op Hulpbronnen > Lettertypen.

3 Selecteer PS-lettertypen of PCL-lettertypen.

Er wordt een lijst weergegeven met de lettertypen die zich momenteel op de Fiery server bevinden.

Voor laadbare PCL-lettertypen worden lettertype-ID's weergegeven in plaats van lettertypenamen.

4 Als u lettertypen wilt toevoegen of bijwerken, klikt u op Nieuw toevoegen. Klik op Toevoegen om het lettertype te zoeken dat u wilt downloaden. Klik vervolgens op OK en Vernieuwen.

U kunt Adobe PostScript Type 1-lettertypen toevoegen.

Als uw Fiery server PCL ondersteunt, kunt u laadbare PCL-lettertypen toevoegen. De ondersteunde formaten voor laadbare PCL-lettertypen zijn sfp, sfl, sfd, sfs, sft, hpf, r8p, r8l, usp, usl en hpp. Laadbare PCL-lettertypen worden niet verwijderd nadat de Fiery server is gereboot of opnieuw is opgestart. U kunt laadbare PCL-lettertypen niet verwijderen.

5 Als u een lettertype wilt verwijderen, selecteert u een niet-vergrendeld lettertype in de lettertypenlijst en klikt u op Verwijderen. Vergrendelde lettertypen kunnen niet worden verwijderd.

6 Klik op Afdrukken om de lettertypenlijst af te drukken.

7 Als u PostScript-lettertypen heeft toegevoegd, schakelt u Beveiliging > PostScript-beveiliging opnieuw in.

## Back-ups van lettertypen maken en terugzetten

U kunt een back-up van alle lettertypen op de Fiery server maken en deze terugzetten. U kunt geen afzonderlijke lettertypen selecteren.

U moet als beheerder zijn aangemeld bij de Fiery server om back-ups van lettertypen te kunnen maken en terug te zetten.

1 Open Apparaatcentrum op een van de volgende manieren:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie verticale puntjes) naast de servernaam in het deelvenster Servers.
- Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers.



- Klik op Server > Apparaatcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop op de servernaam en selecteer Apparaatcentrum.
- 2 Klik op Hulpbronnen > Lettertypen.
  - 3 Klik op Reservekopie maken of Terugzetten.
  - 4 Volg de beveiligingsprompts in het webbrowservenster dat wordt weergegeven.
  - 5 Klik op Nu back-up maken onder Reservekopie maken van hulpbronnen en instellingen.
  - 6 Meld u aan als beheerder als u daarom wordt gevraagd.
  - 7 Selecteer Lettertypen in de lijst met items waarvan u een back-up wilt maken.
  - 8 Volg deze richtlijnen:  
Maak geen back-up van lettertypen op een interne schijf die ook de Fiery server bevat. Zet lettertypen alleen terug naar dezelfde Fiery server waarop ze zich oorspronkelijk bevonden.

## Gebruikers en groepen

U kunt rechten definiëren voor de gebruikers die toegang hebben tot de Fiery server door deze aan groepen toe te wijzen. Verscheidene groepen zijn standaard ingesteld en u kunt nieuwe groepen maken. Alle gebruikers in een groep hebben dezelfde rechten.

**Opmerking:** Met Command WorkStation kunnen alleen gebruikers van de bestaande beheerders- of operatorgroepen zich aanmelden en niet uit aangepaste groepen die door de gebruiker zijn gemaakt.

U kunt gedetailleerde informatie over gebruikers en groepen bekijken via Configure > Gebruikersaccounts.

U kunt niet alleen de gebruikers die u hebt gemaakt aan een groep toewijzen, maar ook gebruikers uit de algemene adreslijst van uw organisatie toevoegen. Hiervoor moet u eerst LDAP-services op de Fiery server inschakelen.

## Groepen weergeven of toevoegen

Met Groepen kunnen Beheerders afdrukgroepen met geselecteerde toegangsrechten instellen en gebruikers aan groepen toevoegen.

**Opmerking:** Het is mogelijk dat niet alle Fiery servers groepen ondersteunen.

Klik op Configure om toegangsrechten van gebruikers en groepen te wijzigen. Raadpleeg [Rechten van een groep wijzigen](#) op pagina 42 voor meer informatie.

## Takenlogboek gebruiken

Het takenlogboek registreert alle verwerkte en afgedrukte taken, de datum en tijd waarop ze werden afgedrukt en hun kenmerken.

**Opmerking:** Als een beheerder de Fiery server wist of nieuwe software installeert, kan het takenlogboek eveneens gewist worden.

Een beheerder kan automatisch onderhoud van het takenlogboek instellen in Configure, zoals het plannen van een dag en tijdstip om het takenlogboek te exporteren en te wissen.

Raadpleeg de *Help van Configure* voor meer informatie over het beheren van het Takenlogboek in Configure.

## Takenlogboek weergeven

1 Maak verbinding met de gewenste Fiery server en kies een van de volgende mogelijkheden:

- Klik op het pictogram voor Meer (drie puntjes) naast de servernaam, kies Apparaatcentrum en klik vervolgens op Logboeken > Takenlogboek.
- Klik op Server > Logboeken.

2 Kies de kolom Tijdstempel gereed afdrukken of de kolom Datum/tijd en geef het datumbereik op voor de taken die u wilt weergeven.

De eerste kolom geeft het Tijdstempel afdrukken gereed weer, waarin de meest recent afgedrukte taken bovenaan worden weergegeven.

De tweede kolom geeft de Datum/tijd weer waarop de taak is ontvangen door de Fiery server.

3 Als u alle taken wilt weergeven, klikt u op Filter wissen.

Als u Proefdruk selecteert voor een taak, wordt de afgedrukte proefdruk in het takenlogboek weergegeven met het aantal afdrukken ingesteld op één.

## Takenlogboekkolommen aanpassen

1 Klik met de rechtermuisknop op een kolomkop.

2 Selecteer Toevoegen.

3 Selecteer in de lijst met beschikbare kolommen de kolom die u wilt toevoegen.

4 Als u een kolom wilt verwijderen, klikt u met de rechtermuisknop op de kolomkop en selecteert u Verwijderen.

5 Als u de volgorde van kolommen wilt wijzigen, selecteert u de kolomkop en sleept u deze naar een andere locatie.

## Details van invoer in takenlogboek weergeven

U kunt meer informatie over een ingang in het takenlogboek weergeven. U kunt de tekst kopiëren met standaard Windows- of macOS-besturingselementen voor selecteren, alle selecteren, kopiëren enzovoort. U kunt de details ook afdrukken op de Fiery server of een lokale printer.

- Selecteer de rij en klik op Details op de werkbalk of dubbelklik op de rij. De takenlogboekkolommen worden verticaal weergegeven, zodat u in één oogopslag meer informatie kunt bekijken en afdrukken.

## Takenlogboek afdrukken

- 1 Maak verbinding met de gewenste Fiery server en kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie puntjes) naast de servernaam, kies Apparaatcentrum en klik vervolgens op Logboeken > Takenlogboek.
  - Klik op Server > Logboeken.
- 2 Klik op Afdrukken.
- 3 Kies de printer waarnaar u wilt afdrukken: Fiery (de Fiery server waarmee u momenteel bent verbonden) of Lokale printer.
  - Als u Fiery selecteert, wordt de taak afgedrukt.
  - Als u Lokale printer selecteert, selecteert u een printer en klikt u vervolgens op Afdrukken.

## Inhoud van het takenlogboek exporteren

- 1 Maak verbinding met de gewenste Fiery server en kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie puntjes) naast de servernaam, kies Apparaatcentrum en klik vervolgens op Logboeken > Takenlogboek.
  - Klik op Server > Logboeken.
- 2 Klik op Exporteren.
- 3 Selecteer Huidige weergave om het huidige datumbereik in de weergave van het takenlogboek te exporteren of selecteer Volledig logboek om het volledige takenlogboek te exporteren, ongeacht het datumbereik dat in uw weergave is opgegeven.

## Inhoud van het takenlogboek exporteren en/of wissen

- 1 Maak verbinding met de gewenste Fiery server en kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op het pictogram voor Meer (drie puntjes) naast de servernaam, kies Apparaatcentrum en klik vervolgens op Logboeken > Takenlogboek.
  - Dubbelklik op de servernaam in het deelvenster Servers om Apparaatcentrum te openen en selecteer vervolgens Logboeken > Takenlogboek.
  - Klik op Server > Logboeken.
- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Klik op Exporteren en wissen.
  - Klik op Wissen.

# Grafische hulpmiddelen

## Grafische functies van Fiery

Sommige functies voor grafische toepassingen van de Fiery server zijn beschikbaar via functiepakketten. Om te bepalen welke pakketten worden ondersteund door uw Fiery server raadpleegt u de documentatie die is meegeleverd bij uw Fiery server.

Voor FS350/350 Pro en lager zijn de volgende pakketten beschikbaar:

- [Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition](#) op pagina 316
- [Fiery Productivity Package](#) op pagina 317

Voor FS400/400 Pro en lager zijn de volgende pakketten beschikbaar:

- [Fiery Graphic Arts Pro Package](#) op pagina 317
- [Fiery Automation Package](#) op pagina 318
- [Fiery ColorRight Package](#) op pagina 318

## Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition is een functiepakket voor de Fiery server. Als dit pakket op de Fiery server is geïnstalleerd, zijn de volgende functies beschikbaar in Command WorkStation:

- [Toewijzing tweekleurendruk](#) op pagina 216
- [Bedieningsbalk](#) op pagina 319
- [Overvullen](#) op pagina 323 (configureerbaar)
- [Bewerken van witpunten voor papiersimulatie](#) op pagina 327
- [Preflight](#) op pagina 328
- [Fiery ImageViewer](#) op pagina 330

**Opmerking:** De optie Progressieve proeven is niet langer beschikbaar via Apparaatcentrum of Taakeigenschappen. Maar u kunt wel progressieve proeven instellen en afdrucken via Fiery ImageViewer. Raadpleeg [Progressieve proeven](#) op pagina 325.

De volgende functies van Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition maken geen deel uit van Command WorkStation:

- Hot Folders-filters
- Ugra/Fogra-controlestrip
- Geïntegreerde Altona Visual-test

## Fiery Productivity Package

Fiery Productivity Package is een functiepakket voor de Fiery server dat enkele grafische functies bevat.

Als Fiery Productivity Package op de Fiery server is geïnstalleerd, zijn de volgende functies beschikbaar in Command WorkStation:

- [Steunkleuren](#) op pagina 204 (onderdeel van de functie Spot-On)
- [Bedieningsbalk](#) op pagina 319
- [Overvullen](#) op pagina 323 (configureerbaar)
- [Fiery ImageViewer](#) op pagina 330
- [Image Enhance Visual Editor](#) op pagina 198
- Geavanceerd taakbeheer (indien beschikbaar op de printer):
  - Direct afdrukken
  - Afdrukken en volgende verwerken
  - Afdrukken plannen
- [Virtuele printers](#) op pagina 246
- [Fiery JDF-taken](#) op pagina 104

De volgende functies van Fiery Productivity Package maken geen deel uit van Command WorkStation:

- Hot Folders
- Hot Folders-filters
- Fiery JobFlow Base
- Fiery JobFlow

## Fiery Graphic Arts Pro Package

Fiery Graphic Arts Pro Package bevat functies die in het bijzonder geschikt zijn voor de vereisten van grafische toepassingen. Als dit pakket op de Fiery server is geïnstalleerd, zijn de volgende functies beschikbaar in Command WorkStation:

- [Bedieningsbalk](#) op pagina 319
- [Fiery ImageViewer](#) op pagina 330
- [Preflight](#) op pagina 328 (FS400 Pro)

- [Preflight Pro](#) op pagina 330 (FS500 Pro en hoger)
- [Steunkleuren in Spot Pro](#) op pagina 217

De volgende functies van Fiery Graphic Arts Pro Package maken geen deel uit van Command WorkStation:

- Ugra/Fogra-controlestrip
- Geïntegreerde Altona Visual-test

De [Toewijzing tweekleurendruk](#) op pagina 216-functie was voorheen alleen beschikbaar met de Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition. De functie wordt nu meegeleverd met elke Fiery server (FS400 Pro of hoger) die de Fiery Graphic Arts Pro Package ondersteunt.

## Fiery Automation Package

De Fiery Automation Package bevat geavanceerde functies voor taakbeheer. Als de Fiery Automation Package is geïnstalleerd en geactiveerd op de interne Fiery server zijn de volgende extra functies voor taakbeheer beschikbaar in Command WorkStation:

- Geavanceerde functies voor taakbeheer (indien beschikbaar op de printer):
  - Direct afdrukken
  - Afdrukken en volgende verwerken
  - Afdrukken plannen

Raadpleeg [Opdrachten voor het beheren van taken in een wachtrij](#) op pagina 18 voor meer informatie.

- [Fiery JDF en JMF](#) op pagina 104
- [Preflight](#) op pagina 328
- [Virtuele printers](#) op pagina 246

De volgende functies van Fiery Automation Package maken geen deel uit van Command WorkStation:

- Hot Folders (mappen)
- Hot Folders-filters
- Fiery JobFlow Base
- Fiery JobFlow

## Fiery ColorRight Package

De Fiery ColorRight Package bevat functies die in het bijzonder geschikt zijn voor de vereisten van grafische toepassingen. Als de Fiery ColorRight Package is geïnstalleerd en geactiveerd op de interne Fiery server zijn de volgende extra kleurfuncties beschikbaar in Command WorkStation:

- [Bedieningsbalk](#) op pagina 319
- [Fiery ImageViewer](#) op pagina 330
- [Image Enhance Visual Editor](#) op pagina 198
- [Steunkleuren in Spot Pro](#) op pagina 217

De [Toewijzing tweekleurendruk](#) op pagina 216-functie wordt nu meegeleverd met elke Fiery server (FS400 of hoger) die de Fiery ColorRight Package ondersteunt.

## Bedieningsbalk

Als de functie Bedieningsbalk wordt ondersteund door uw Fiery server, kunt u een bedieningsbalk (die een statische kleurbalk en dynamische taakinformatie bevat) aan elke afgedrukte pagina toevoegen op een door de gebruiker gedefinieerde locatie.

Dit is nuttig voor drukproeven en om de kleurnauwkeurigheid van een taak te controleren. Een bedieningsbalk kan samen met analysehulpprogramma's als Fiery Color Profiler Suite worden gebruikt om de kleurkwaliteit te beoordelen.

U kunt een bedieningsbalk inschakelen voor een afzonderlijke taak of u kunt een servervoorkeuze instellen om de bedieningsbalk af te drukken voor alle taken.

U kunt een bedieningsbalk bewerken of een nieuwe bedieningsbalk maken. Aangezien een bedieningsbalk geen onderdeel van een taak wordt, kan een taak die is afgedrukt met een bedieningsbalk later anders worden afgedrukt als de definitie van de bedieningsbalk is gewijzigd.

De functie Bedieningsbalk wordt ondersteund voor PostScript- en PDF-taken.

Welke functies van Bedieningsbalk beschikbaar zijn, hangt af van de versie van de software die op de Fiery server wordt uitgevoerd.

- Als de Fiery-systeemsoftware FS150/150 Pro is, kunt u aangepaste bedieningsbalken maken voor verschillende paginaformaten. De afdrukoptie Bedieningsbalk schakelt de functie in voor een taak en het paginaformaat van de taak bepaalt welke bedieningsbalk wordt toegepast. Als er geen bedieningsbalk bestaat voor het paginaformaat van de taak, wordt de door de fabriek geleverde bedieningsbalk (Standaard genaamd) gebruikt.
- Als de Fiery-systeemsoftware FS200/200 Pro of nieuwer is, kunnen de door de fabriek geleverde bedieningsbalk (Fiery genaamd) en aangepaste bedieningsbalken die u hebt gemaakt worden toegepast op elk paginaformaat. Met de afdrukoptie Bedieningsbalk kunt u kiezen welke bedieningsbalk moet worden gebruikt voor een taak, of kunt u de bedieningsbalk uitschakelen. Wanneer u een definitie van een bedieningsbalk bewerkt, toont een voorbeeld hoe de bedieningsbalk eruit zal zien op een opgegeven paginaformaat.

### Paginaformaat en bedieningsbalken (FS150/150 Pro)

Voor Fiery-systeemsoftware FS150/150 Pro is de door de fabriek geleverde bedieningsbalk geschikt voor het standaardpapierformaat van de Fiery server, Letter/A4 of groter. Veel taken worden behoorlijk afgedrukt met de door de fabriek geleverde bedieningsbalk. Indien nodig kunt u bedieningsbalken maken voor andere papierformaten.

**Opmerking:** Voor Fiery-systeemsoftware FS200/200 Pro en latere versies kan een bedieningsbalk worden afgedrukt op elk paginaformaat. Het is niet nodig om een Paginaformaat systeem op te geven voor een bedieningsbalk. Paginaformaat systeem is alleen van toepassing op FS150/150 Pro.

Elke pagina die de Fiery server produceert, heeft een Paginaformaat systeem. Twee bedieningsbalken kunnen niet dezelfde waarden voor Paginaformaat systeem gebruiken. Als u een aangepaste bedieningsbalk probeert op te slaan die hetzelfde Paginaformaat systeem heeft als een bestaande bedieningsbalk, wordt een waarschuwingsbericht weergegeven.

Als u het Paginaformaat systeem wilt bepalen voor een bepaald papierformaat, drukt u een taak af met de door de fabriek geleverde bedieningsbalk op het gewenste papierformaat en in de gewenste afdrukstand. Het Paginaformaat systeem wordt afgedrukt in de bedieningsbalk.

## Bedieningsbalk standaard afdrukken (FS200/200 Pro en FS150/150 Pro)

De optie Bedieningsbalk standaard afdrukken is een serverinstelling waarmee een bedieningsbalk wordt afgedrukt op alle pagina's die naar de Fiery server worden verzonden.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op Bedieningsbalk onder Kleurinstellingen.
- 2 Selecteer een instelling voor Bedieningsbalk standaard afdrukken.
  - Voor Fiery-systeemsoftware FS150/150 Pro: schakel de optie in of uit. Alle pagina's worden afgedrukt met de bedieningsbalk voor het paginaformaat of met de door de fabriek geleverde bedieningsbalk als er geen bedieningsbalk is voor het paginaformaat.
  - Selecteer de bedieningsbalk of selecteer Uit. Alle pagina's worden afgedrukt met de geselecteerde bedieningsbalk.

## Bedieningsbalk standaard afdrukken

U kunt een standaardwaarde instellen voor de server, zodat voor alle taken de bedieningsbalk wordt afgedrukt bij gebruik van Fiery-systeemsoftware met FS200/200 Pro of een nieuwere versie.

- 1 Klik op het pictogram voor Meer (drie puntjes) en selecteer Standaardwaarden instellen.
- 2 Selecteer Taakinfo in het venster Standaardinstellingen.
- 3 Schuif omlaag naar Rapportage en selecteer een menuoptie voor Bedieningsbalk.  
De Fiery server wordt geleverd met een fabrieksinstelling voor de bedieningsbalk met de naam 'Fiery'. U kunt aangepaste bedieningsbalken maken.
- 4 Kies uit de volgende mogelijkheden:
  - Uit: Er wordt geen bedieningsbalk afgedrukt.
  - Fiery: De bedieningsbalk met de fabrieksinstelling wordt afgedrukt.
  - Aangepaste bedieningsbalken: Alle aangepaste bedieningsbalken worden weergegeven. De geselecteerde balk wordt afgedrukt.

U kunt de instelling voor de Bedieningsbalk vergrendelen, zodat gebruikers deze niet kunnen overschrijven.

**Opmerking:** De fabrieksinstelling is ingesteld op Uit. Om taakeigenschappen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen, klikt u op Terugstellen in het venster Standaardinstellingen.

## Een bedieningsbalk weergeven en bewerken

U kunt de definitie van een bedieningsbalk weergeven en de instellingen bewerken.

Een bedieningsbalk kan worden geconfigureerd om informatie of instellingen op te nemen die niet van toepassing zijn op specifieke taakeigenschappen. Wanneer een bedieningsbalk informatie of instellingen bevat die niet van toepassing zijn op een taak, kan de bedieningsbalk velden bevatten die blanco zijn of die worden weergegeven als niet gedefinieerd. U kunt dit vermijden door aangepaste bedieningsbalken te maken voor gebruikersspecifieke workflows.



**Opmerking:** U kunt de instelling Paginaformaat systeem niet bewerken (die bevindt zich alleen in Fiery-systeemsoftware FS150/150 Pro).

- 1 Klik in Apparaatcentrum op Bedieningsbalk onder Kleurinstellingen.
- 2 Selecteer de bedieningsbalk in de lijst en bekijk de definitie aan de rechterzijde van het venster.
- 3 Als u instellingen wilt wijzigen, klikt u op Bewerken en definieert u de waarden voor elke optie.

Voor Fiery-systeemsoftware FS150/150 Pro:

- **Beschrijving:** een beschrijving van één regel van de bedieningsbalk voor latere naslag.
- **EPS-bestand kleurbalk:** het EPS-bestand bevat een kleurbalk en een willekeurig logo of statische informatie die u op de pagina wilt afdrukken. De standaardinstelling is Standaard. Selecteer Aangepast om een door de gebruiker bepaald EPS-bestand van uw computer te selecteren, of selecteer Geen om aan te geven dat er geen EPS-bestand is vereist.
- **Taakinformatie:** de taakinstellingen die u selecteert, worden afgedrukt met de kleurbalk. De afdrukopties variëren afhankelijk van het model Fiery server.
- **Plaats van tekst:** in deze lijst kunt u kiezen waar de taakinformatie wordt afgedrukt op de pagina. De leesrichting van de tekst volgt de opgegeven paginarand.
- **Afstand van rand:** via deze opties kunt u definiëren op welke afstand vanaf de linkerbenedenhoek u de taakinformatie wilt beginnen afdrukken.

Voor Fiery-systeemsoftware FS200/200 Pro en hoger:

- **Naam bedieningsbalk:** De naam die wordt gebruikt om de bedieningsbalk te selecteren.

**Opmerking:** In het printerstuurprogramma wordt deze naam alleen weergegeven als Tweerichtingscommunicatie is ingeschakeld.

- **Kleurbalk:** hiermee kunt u de weergave van de kleurbalk in- of uitschakelen, een van de diverse door de fabriek geleverde afbeeldingen selecteren of een aangepaste afbeelding (EPS- of PDF-indeling) importeren en de plaatsing van de afbeelding opgeven.

**Opmerking:** Voor een afbeelding in PDF-indeling wordt alleen de eerste pagina gebruikt.

- **Taakinformatie:** hiermee kunt u de weergave van de taakinformatie in- of uitschakelen, de weer te geven taakinstellingen selecteren en de opmaak en de plaatsing van de tekst opgeven.

**Opmerking:** De beschikbare taakinstellingen zijn afhankelijk van het model van Fiery server.

- **Pagina-instellingen:** hiermee kunt u het paginaformaat van het voorbeeld selecteren, marges opgeven (de kleurbalk en de taakinformatie worden binnen deze marges geplaatst) en spiegelbeeld selecteren (voor transparante media).

- 4 Klik op OK om uw bewerkingen op te slaan.

## Een aangepaste bedieningsbalk maken of een bedieningsbalk dupliceren

U kunt een bedieningsbalk dupliceren om een aangepaste bedieningsbalk te maken die aan uw behoeften voldoet, of u kunt een volledig nieuwe bedieningsbalk maken. U kunt bijvoorbeeld een bedieningsbalk maken die een ander EPS-bestand gebruikt als afbeelding van de kleurbalk.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op Bedieningsbalk onder Kleurinstellingen.
- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden
  - Als u een bedieningsbalk wilt dupliceren, selecteert u de bedieningsbalk en klikt u op Dupliceren.
  - Als u een aangepaste bedieningsbalk wilt maken, klikt u op Nieuwe maken.
- 3 Definieer de waarden voor elke optie.

Voor Fiery-systeemsoftware FS150/150 Pro moet u een Paginaformaat systeem opgeven die nog niet in een bestaande bedieningsbalk wordt gebruikt. Als u het systeempaginaformaat wilt bepalen voor een bepaald papierformaat, raadpleegt u een eerder afgedrukte taak met de standaardbedieningsbalk op het gewenste papierformaat en in de gewenste afdrukstand. Het systeempaginaformaat wordt afgedrukt met de bedieningsbalk.

Raadpleeg [Een bedieningsbalk weergeven en bewerken](#) op pagina 320 voor meer informatie.

- 4 Klik op OK om de bedieningsbalk op te slaan.

## Een aangepaste bedieningsbalk exporteren, importeren of verwijderen

U kunt een aangepaste bedieningsbalk vanuit de Fiery server als een bestand exporteren naar uw computer en het lokale exemplaar delen of het importeren in een andere Fiery server. Geïmporteerde bedieningsbalken kunnen onmiddellijk worden gebruikt op de Fiery server.

**Opmerking:** U kunt een aangepaste bedieningsbalk verwijderen, maar u kunt niet de door de fabriek geleverde bedieningsbalk verwijderen.

Een bedieningsbalk die is gemaakt op een Fiery server met de software FS200/200 Pro, kan niet worden geïmporteerd op een Fiery server met een oudere softwareversie en omgekeerd.

Als een geëxporteerde bedieningsbalk functies bevat die niet worden ondersteund door de Fiery server waarop deze wordt geïmporteerd (bijvoorbeeld specifieke taakinstellingen van de Fiery server), worden deze functies verborgen.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op Bedieningsbalk onder Kleurinstellingen.
- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Als u een bedieningsbalk wilt exporteren, selecteert u de bedieningsbalk, klikt u op Exporteren, bladert u naar de locatie waar u het bestand wilt opslaan en klikt u op Map selecteren.
  - Als u een bedieningsbalk wilt importeren, klikt u op Importeren, selecteert u het gewenste bedieningsbalkbestand en klikt u op Openen.
- 3 Als u een aangepaste bedieningsbalk wilt verwijderen, selecteert u de bedieningsbalk, klikt u op Verwijderen en klikt u vervolgens op Ja om te bevestigen.

## Standaardinstellingen van de bedieningsbalk herstellen

U kunt de door de fabriek geleverde bedieningsbalk terugzetten naar de oorspronkelijke toestand (fabrieksinstelling). De volgende procedure is bedoeld voor Fiery-systeemsoftware versie FS200/200 Pro.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op Bedieningsbalk onder Kleurinstellingen.

- 2 Selecteer een bedieningsbalk en klik op Bewerken.
- 3 Klik op Fabrieksinstellingen herstellen en klik op Terugstellen.

## Overvullen

Overvullen is een techniek om witte randen rond objecten, of “kralen”, veroorzaakt door een slechte uitlijning van kleurplaten, te vermijden. Met overvullen worden de randen van objecten iets verbreed, of overvuld, afgedrukt om eventuele gaten tussen de objecten op te vullen.

Overvullen wordt op een taak toegepast wanneer de afdrukoptie Automatisch overvullen is ingeschakeld.

Als configureerbaar overvullen wordt ondersteund door de Fiery server, hebt u volledige controle over de overvulinstellingen die door de afdrukoptie Automatisch overvullen worden gebruikt. De fabrieksinstellingen van de Fiery server zijn geoptimaliseerd voor een printer die normaal papier gebruikt. Vele taken zullen met de standaardinstellingen voor overvullen behoorlijk worden afgedrukt. Als deze instellingen echter niet het gewenste resultaat opleveren voor de media die u gebruikt, kunt u de overvulinstellingen aan uw behoeften aanpassen. U kunt de overvulinstellingen altijd terugzetten naar de fabrieksinstellingen door op de knop Fabrieksinstellingen te klikken in het deelvenster Overvullen in Apparaatcentrum.

**Opmerking:** U kunt de instellingen voor overvullen alleen configureren als u bent aangemeld als Beheerder. Operators kunnen instellingen voor overvullen bekijken, maar niet wijzigen.

Raadpleeg *Afdrukken in kleur* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor meer informatie over overvullen.

## Standaardinstellingen voor Automatisch overvullen voor alle taken

Als het selectievakje Automatisch overvullen wordt ingeschakeld in het venster Standaardinstellingen wordt overvulling toegepast op alle taken die naar de Fiery server worden verzonden.

- 1 Klik op het pictogram voor Meer (drie puntjes) en selecteer Standaardwaarden instellen.
- 2 Selecteer in het venster Standaardinstellingen de optie Kleur.
- 3 Schuif omlaag naar Kleurinstellingen en selecteer Automatisch overvullen.  
U kunt de instelling vergrendelen om te voorkomen dat gebruikers deze overschrijven in Taakeigenschappen.

## Overvulbreedten opgeven

De waarden voor Overvulbreedte bepalen de dikte van het overvulde gebied tussen objecten. U geeft de breedte waarden op ten opzichte van de papierinvoerrichting: horizontaal is in staande positie ten opzichte van de invoerrichting en verticaal is in liggende positie ten opzichte van de invoerrichting.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op Overvullen onder Kleurinstellingen.

- 2 Geef bij Overvulbreedte de horizontale en verticale breedte op. Of, als u wilt afdwingen dat de waarden gelijk zijn, selecteert u het koppelingspictogram tussen de horizontale en de verticale waarde. Als de waarden verschillend zijn wanneer u het koppelingspictogram selecteert, wordt de hoogste waarde gebruikt voor beide.
  - Horizontaal: hier definieert u de horizontale dikte van de overvulde gebieden (0-10 pixels).
  - Verticaal: hier definieert u de verticale dikte van de overvulde gebieden (0-10 pixels).

De bitmapafbeelding geeft een dynamisch visueel voorbeeld van de geselecteerde waarden.

## Overvulkleurreductie opgeven

De waarden van overvulkleurreductie bepalen hoeveel van elke kleur wordt toegepast in het overvulgebied. In het overvulgebied tussen twee objecten van verschillende kleuren kan een lijn van een derde kleur verschijnen die een combinatie is van de twee kleuren. U kunt de weergave van deze lijn beperken met Overvulreductie.

De opgegeven waarden geven het reductiepercentage van de toner weer. Een reductie van 100% betekent dat er geen tonerintensiteit wordt toegepast in het overvulgebied. Een reductie van 0% betekent dezelfde tonerintensiteit als de rand van het object.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op Overvullen onder Kleurinstellingen.
- 2 Geef onder Overvulkleurreductie de waarden voor de kleurkanalen op:
  - Cyaan: hier definieert u de overvulreductie in cyaan (0-100%).
  - Magenta: hier definieert u de overvulreductie in magenta (0-100%).
  - Geel: hier definieert u de overvulreductie in geel (0-100%).
  - Zwart: hier definieert u de overvulreductie in zwart (0-100%).
- 3 (Optioneel) Als u alle reductiewaarden identiek wilt maken, selecteert u het koppelingspictogram tussen de overvulreductiewaarden. Als de waarden verschillend zijn wanneer u het koppelingspictogram selecteert, wordt de hoogste waarde gebruikt voor alle waarden.

Het pictogram links van elke kleur geeft een visueel voorbeeld van de geselecteerde waarde.

## Overvulvormen opgeven

De overvulvorm bepaalt het hoe een afzonderlijke pixel eruitziet wanneer deze overvuld wordt naast een contrasterende achtergrond. Voor elementen die groter zijn dan één pixel is de vorm, of een deel van de vorm, alleen zichtbaar aan de hoeken van objecten.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op Overvullen onder Kleurinstellingen.
- 2 Selecteer onder Overvulvorm de instelling Ellipsvormig, Ruit of Rechthoek.

## Overvulobjecttypen opgeven

Wanneer u geen optie selecteert voor Overvulobjecttypen, wordt alleen het overvullen van objecten (teksten en grafische elementen) tegen objecten toegepast. Als u overvullen wilt toepassen op afbeeldingen, gebruikt u de instellingen onder Overvulobjecttypen.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op Overvullen onder Kleurinstellingen.
- 2 Selecteer een van de volgende opties onder Overvulobjecttypen:
  - Objecten overvullen naar afbeeldingen: overvullen wordt toegepast op grensgebieden tussen objecten en afbeeldingen.
  - Afbeeldingen intern overvullen: overvullen wordt toegepast op elke afzonderlijke pixel van een afbeelding. Deze optie is alleen beschikbaar wanneer u Objecten overvullen naar afbeeldingen inschakelt.

## Progressieve proeven

De term 'progressieve proeven' verwijst naar het afdrukken van een willekeurige combinatie van de C-, M-, Y- en K-scheidingen in een meerkleurendocument. Door afdrukken of proefafdrukken te maken van de scheidingen kunnen problemen in de taak worden opgespoord.

U kunt geen progressieve proeven instellen in Apparaatcentrum of Taakeigenschappen. U kunt echter met ImageViewer een vergelijkbare bewerking uitvoeren voor het weergeven en afdrukken van scheidingen. Door de curve voor een specifieke kleur af te vlakken, kunt u deze opslaan als voorkeuze. Raadpleeg [Fiery ImageViewer](#) op pagina 330 voor informatie.

De volgorde voor progressieve proeven hoeft niet de daadwerkelijke volgorde te zijn die door de printer wordt toegepast. Een andere volgorde kan nuttig zijn voor het analyseren van de beeldcompositie.

Met progressieve proeven kunt u de invloed van overvullen zien, de rasterinteractie tussen twee kleurstoffen controleren, de registratie van twee platen ten opzichte van elkaar controleren en de kleurscheidingsparameters bekijken (dit maakt het bijvoorbeeld eenvoudig om het VGC-niveau visueel weer te geven wanneer alleen de zwarte plaat, of alle platen behalve de zwarte, worden afgedrukt).

Progressieve proeven tonen de kleurscheidingen die door de taak worden gebruikt wanneer deze wordt afgedrukt naar de printer. De proeven zijn niet bedoeld om te gebruiken als proef voor een andere printer.

## Rastersimulatie voor drukproeven

Voor geavanceerde drukproeven biedt de functie Rastersimulatie gebruikers controle over de rastergeneratie. Voor rasterresoluties die lager zijn dan de printerresolutie, kunnen rasterproeven de punten op films of platen voor offsetdrukken simuleren die bij het rasteren van een afbeelding worden verkregen.

U kunt vooraf ingestelde rasters selecteren om goede afdrukresultaten te verkrijgen. Als Rastersimulatie wordt ondersteund door de Fiery server, kunt u aangepaste rasterfuncties definiëren die u toepast op uw afdruktaak. De Fiery server ondersteunt mogelijk ook verschillende frequentiewaarden voor elk kleurkanaal.

Wanneer kleurnauwkeurigheid belangrijker is dan puntensimulatie, moet u zorgen dat de Fiery server is gekalibreerd met het raster dat u gebruikt en dat het uitvoerprofiel waarmee u afdrukt eveneens is aangepast aan het raster. Als u een raster wijzigt, wordt de kleurrespons van de printer meestal ook gewijzigd.

Wanneer puntsimulatie belangrijker is dan kleurnauwkeurigheid, drukt u af zonder CMYK-simulatie (met CMYK-bron ingesteld op Conversie overslaan of ColorWise Uit).

## Aangepaste rasters weergeven of bewerken

U kunt de waarden voor een raster aanpassen door een aangepast raster te configureren en vervolgens het raster te selecteren in de afdrukoptie Rastersimulatie wanneer u een taak afdrukt.

U kunt voor de afdrukoptie Rastersimulatie maximaal drie aangepaste rasters opgeven die overeenkomen met de instellingen Door gebruiker gedefinieerd scherm 1, Door gebruiker gedefinieerd scherm 2 en Door gebruiker gedefinieerd scherm 3. Voor elk van deze rasters kunt u de hoek, de frequentie en de vorm van het rasterpunt definiëren.

### Een aangepast raster opgeven

U kunt een aangepast raster definiëren in het venster Rastersimulatie.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op Rastersimulatie onder Kleurinstellingen.
- 2 Geef de Hoek en Frequentie voor elk kleurenkanaal op (Cyaan, Magenta, Geel en Zwart) en Vorm van rasterpunt voor een aangepast raster.

- Hoek: hoek in graden (0-360) voor elke kleur.
- Frequentie: verwijst naar het aantal rijen met punten die samen een rasterpunt vormen, uitgedrukt in Lijnen per inch (LPI).

Als u de waarde van alle vier kleurkanalen wilt beperken tot dezelfde Frequentie, selecteert u het koppelingspictogram.

Als uw Fiery server verschillende frequentiewaarden voor elke kleur niet ondersteunt, wordt de waarde van de Frequentie toegepast op alle kleurkanalen.

- Vorm van rasterpunt: selecteer een vorm in de lijst of selecteer Aangepast om een aangepaste vorm op te geven.

### Een aangepaste rasterpuntvorm opgeven

U kunt de vorm van een rasterpunt aanpassen als de standaardvormen niet aan uw behoeften voldoen.

- 1 Selecteer in het venster Vorm van rasterpunt bewerken een vooraf gedefinieerde vorm in de lijst Sjabloon. De PostScript-functie voor de vorm wordt weergegeven in het tekstveld.
- 2 Wijzig de vorm door de PostScript-functie te bewerken en klik vervolgens op Voorbeeld om het te bekijken.
- 3 U kunt de grootte van het voorbeeld wijzigen door de schuifknop Dekking te verplaatsen.
- 4 Klik op OK om de aangepaste vorm op te slaan en het venster te sluiten.

## Bewerken van witpunten voor papiersimulatie

Met de functie Papiersimulatie wordt papierwit weergegeven als een afgedrukte kleur in de uitvoer, in plaats van de paginagedeelten met papierwit onbedrukt te laten. Met witpuntbewerking kunt u de kleurtoon, de helderheid en de verzadiging aanpassen van het wit voor papiersimulatie, dat in een CMYK-bronprofiel is gedefinieerd als het witpunt.

Als Papiersimulatie met witpuntbewerking wordt ondersteund door de Fiery server, kunt u hiermee het witpunt aanpassen om het gewenste resultaat te verkrijgen.

**Opmerking:** Als u een vervangkleur hebt gedefinieerd als C=0, M=0, Y=0, K=0, hebben de in Kleurvervanging gedefinieerde waarden voorrang op de waarden voor Papiersimulatie.

### Witpuntwaarden voor papiersimulatie bewerken

Met de functie voor het bewerken van witpunten voor papiersimulatie kunt u een bestaand CMYK-bronprofiel aanpassen en het witpunt ervan aanpassen. U moet het aangepaste profiel ook koppelen aan een specifiek uitvoerprofiel. Wanneer u een taak afdrukt, moet u het aangepaste CMYK-bronprofiel en het eraan gekoppelde uitvoerprofiel selecteren om het effect van de bewerking van witpunten voor papiersimulatie te bekijken.

Als u het bestaande CMYK-bronprofiel wilt behouden, moet u er een kopie van maken voordat u het witpunt bewerkt. U kunt een profiel kopiëren door het te exporteren en vervolgens onder een andere naam te importeren.

**Opmerking:** U kunt het witpunt van een CMYK-bronprofiel bewerken, maar niet dat van een uitvoerprofiel.

Als u beschikt over een spectrofotometer (zoals de ES-2000), kunt u kleurmeetwaarden rechtstreeks importeren. Met deze functie kunt u kleuren afstemmen op basis van de werkelijke kleur van het papier. Als u een spectrofotometer wilt gebruiken, moet u de spectrofotometer installeren en configureren voordat u het witpunt gaat bewerken.

**Opmerking:** Als u een X-Rite i1Pro 2 wilt gebruiken, moet u een instrument gebruiken dat verkrijgbaar is bij Fiery.

- 1 Klik in Apparaatcentrum op Hulpbronnen > Profielen.
- 2 Selecteer het CMYK-bronprofiel dat u wilt aanpassen en klik op Papiersimulatie.
- 3 Selecteer het uitvoerprofiel dat aan het CMYK-bronprofiel moet worden gekoppeld en klik op OK.

**Opmerking:** Wanneer u een taak afdrukt met het aangepaste profiel, moet u hetzelfde uitvoerprofiel selecteren.

- 4 Zorg dat het correcte monitorprofiel voor uw monitor wordt weergegeven onder Monitorprofiel.  
Als u de kleuren juist op uw monitor wilt weergeven, moet u de monitor instellen volgens de aanbevelingen van de fabrikant, en het juiste profiel voor uw monitor opgeven.
- 5 Als u een nieuw witpunt wilt meten met een spectrofotometer, klikt u op het pictogram van de spectrofotometer.
- 6 Plaats de spectrofotometer in de kalibratiesteun en klik op Kalibreren. Door kalibratie wordt de nauwkeurigheid van metingen verbeterd.
- 7 Plaats de spectrofotometer boven de doelkleur. Zorg dat de meetopening zich recht boven de kleur bevindt.
- 8 Druk op de knop op de spectrofotometer om de meting uit te voeren. De gemeten CMYK-waarden worden geïmporteerd in de CMYK-velden en de overeenkomstige Lab-waarden worden weergegeven.

**9** U kunt ook, als alternatief of aanvullend, de waarden voor kleurtoon, helderheid en verzadiging bijwerken.

- Kleurtoon: 0,0 tot 359,9
- Helderheid: 0,0 tot 100,0 (inbegrepen)
- Verzadiging: 0,0 tot 100,0 (inbegrepen)

Werk de waarden bij door de schuifknoppen te verslepen of door waarden in de tekstvelden te typen. De schuifknoppen tonen geen absolute waarden. De positie van de schuifknop en de bijbehorende waarden hangen af van de ingestelde papierwitdefinitie op het moment van het openen van het dialoogvenster. Bekijk de veranderingen in het voorbeeldvenster in de linkerbovenhoek van het dialoogvenster en in de rechts getoonde Lab-waarden.

**10** Klik op Afdrukken om een testpagina af te drukken.

**11** Als de testpagina er goed uitziet, klikt u op Opslaan en sluit u het dialoogvenster Witpunt voor papiersimulatie.

## Preflight

U kunt de functie Preflight gebruiken om een taak te controleren voordat deze wordt afgedrukt, om kostbare drukfouten te voorkomen. Met Preflight wordt gecontroleerd op veelvoorkomende foutgebieden om ervoor te zorgen dat een taak met succes en met de verwachte kwaliteit wordt afgedrukt op de geselecteerde printer.

Om een Preflight-controle uit te voeren, hebt u een van de volgende dingen nodig:

**Tabel 1:** Externe Fiery-server

Fiery-systeemsoftware	Pakket
FS350 Pro en lager	Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition
FS400 Pro	Fiery Graphic Arts Pro Package
FS500 Pro en hoger	Standaard - geen optioneel pakket vereist

**Tabel 2:** Interne Fiery-server

Fiery-systeemsoftware	Pakket
FS350 en lager	Niet ondersteund
FS400	Fiery Automation Package
FS500	Fiery Automation Package

**Opmerking:** Voor Preflight is geen optioneel pakket vereist voor Fiery-systeemsoftware FS500 Pro en hoger met Windows voor kleuren- of zwart-witservers.

Preflight genereert een foutenrapport en informatie over de taak, zoals beveiligingsinstellingen, paginaformaat en kleurenruimten.



U kunt Preflight-controle inschakelen in Hot Folders en Virtuele printers, evenals in Command WorkStation.

**Opmerking:** Verwerkte taken kunnen niet worden gecontroleerd met Preflight.

De volgende bestandsindelingen worden ondersteund voor Preflight:

Fiery-server	Ondersteunde bestandsindelingen
Op basis van Windows	PostScript, PDF, EPS, PPML, Creo VPS en PDF/VT.
Ingesloten	PostScript, PDF, EPS en Creo VPS.

De bestandsindelingen TIFF en PCL worden niet ondersteund voor Preflight.

Met Preflight kunnen de volgende foutencategorieën worden gecontroleerd:

- **Lettertypen:** hiermee wordt gecontroleerd op ontbrekende lettertypen en de vervanging van het lettertype Courier.
- **Steunkleuren:** hiermee wordt gecontroleerd op ontbrekende steunkleuren. U kunt ontbrekende steunkleuren toevoegen in Steunkleuren in Command WorkStation.
- **Resolutie van afbeelding:** hiermee wordt gecontroleerd op een afbeeldingsresolutie van minder dan een opgegeven waarde.
- **VDP-hulpbronnen:** hiermee wordt gecontroleerd op ontbrekende VDP-hulpbronnen. U kunt het aantal te controleren records opgeven om een potentieel lange verwerkingstijd te voorkomen.
- **Haarlijnen:** hiermee wordt gecontroleerd op een lijndikte van minder dan een opgegeven waarde.
- **Overdruk:** hiermee wordt gecontroleerd op overdruk.
- **PostScript:** hiermee wordt gecontroleerd op PostScript-fouten.

U kunt Preflight configureren en opgeven welke foutencategorieën worden gecontroleerd en hoe fouten worden gemeld. U kunt de configuratie-instellingen van Preflight opslaan als voorkeuze, zodat u snel een Preflight-configuratie voor een bepaalde taak kunt selecteren.

**Opmerking:** Als Fiery Preflight Pro beschikbaar is, kunt u een in de wachtrij geplaatste of verwerkte PDF- of PDF/VT-taak in Command WorkStation controleren. Gebruik Preflight voor andere bestandstypen.

## Preflight-controle configureren en uitvoeren

U kunt Preflight configureren en opgeven welke foutencategorieën worden gecontroleerd en hoe fouten worden gemeld. U kunt de configuratie-instellingen van Preflight opslaan als voorkeuze, zodat u snel een Preflight-configuratie voor een bepaalde taak kunt selecteren.

- 1 Selecteer een geblokkeerde taak in Taakcentrum en selecteer Acties > Preflight.
- 2 Selecteer desgewenst een voorkeuze (verzameling van instellingen) in de lijst Voorkeuze.
- 3 Selecteer elke foutcategorie om instellingen te controleren en op te geven. Schakel het selectievakje uit om een bepaalde categorie over te slaan.  
 Een overgeslagen categorie wordt weergegeven als Niet gecontroleerd.
- 4 Selecteer een kennisgevingsniveau (Kritiek of Waarschuwing) voor elke foutcategorie.

- 5 Selecteer Preflight beëindigen bij eerste kritieke fout als u Preflight wilt beëindigen zodra een kritieke fout wordt ontdekt.
- 6 Selecteer Opslaan als in de lijst Voorkeuze om de instellingen op te slaan als een nieuwe voorkeuze.
- 7 Klik op Preflight om de Preflight-controle met deze instellingen uit te voeren.  
Preflight wordt uitgevoerd en geeft de resultaten weer in een rapport. U kunt dit rapport afdrukken en opslaan, en u kunt het rapport ook opnieuw weergeven door met de rechtermuisknop op de taak in Taakcentrum te klikken en Preflight-rapport weergeven te selecteren.

## Fiery Preflight Pro

U kunt de Fiery Preflight Pro-functie gebruiken om te controleren of taken voldoen aan een reeks standaarden die zijn gedefinieerd in een geselecteerde voorkeuze.

Preflight Pro is alleen beschikbaar in op Windows-gebaseerde Fiery-servers met Fiery-systeemsoftware FS500 Pro of hoger. Preflight Pro wordt alleen ingeschakeld als het Fiery Graphic Arts Pro Package is geactiveerd op de Fiery server.

U kunt Fiery Preflight Pro gebruiken om dit soort taken te controleren:

- PDF
- PDF/VT
- FreeForm Plus (FS600 en hoger)

De controles uitgevoerd door Preflight Pro zijn gebaseerd op de instellingen die zijn gedefinieerd in een geselecteerde voorkeuze. Voorkeuzen kunnen worden toegepast op in de wachtrij geplaatste en verwerkte taken. Preflight Pro genereert een rapport om de fouten en waarschuwingen in de taken vast te leggen als de taken afwijken van de standaardwaarden die zijn gedefinieerd in de voorkeuze.

**Opmerking:** Preflight Pro is alleen van toepassing op PDF-, PDF/VT- en FreeForm Plus-taken. Preflight voor alle niet-PDF-bestandstypen wordt uitgevoerd met de functie [Preflight](#) op pagina 328.

Om Preflight Pro te kunnen openen, moet u zich als beheerder of operator aanmelden bij Command WorkStation. Klik met de rechtermuisknop op een in de wachtrij geplaatste of verwerkte taak in het Taakcentrum van Command WorkStation en selecteer Preflight Pro. U kunt ook Preflight uitvoeren voor taken die zijn verzonden vanaf Fiery Hot Folders of virtuele printers.

## Fiery ImageViewer

Met Fiery ImageViewer kunt u een afdrukvoorbeeld bekijken en kleuren of grijsniveaus (mits ondersteund) in een taak bewerken voordat u deze afdrukt. U kunt een voorbeeld van de afdrukstand, inhoud, algemene nauwkeurigheid van kleur of grijswaarden, en een voorbeeld van een verwerkte taak (rasterafbeelding) bekijken.

### Kleuruitvoer

In tegenstelling tot de toepassing Voorbeeld toont Fiery ImageViewer de taak met de werkelijke CMYK-waarden die naar de printer worden verzonden, waardoor u een nauwkeurig afdrukvoorbeeld verkrijgt. In dit afdrukvoorbeeld worden de effecten van kalibratie, die de kleur kunnen beïnvloeden, echter niet weergegeven.

U kunt de afzonderlijke responscurven voor C, M, Y en K bewerken. U kunt de bewerkingen opslaan en deze toepassen op andere kleurentaken. U kunt ook G7-kalibratiecurven toepassen die zijn gemaakt met CHROMiX Curve2 of Curve3.

U kunt de scheidingsgegevens voor elke proceskleur afzonderlijk weergeven of in combinatie met andere proceskleuren. Als de taak instellingen voor Rastersimulatie heeft, krijgt u in het afdrukvoorbeeld een overzicht van alle scheidingen tot op puntniveau. Als u pagina's afdrukt vanuit Fiery ImageViewer, bevat de uitvoer informatie over composietkleuren voor de scheidingen die in Fiery ImageViewer zijn geselecteerd.

### Zwart-wituitvoer

Met Fiery ImageViewer kunt u de grijsniveaus in een taak aanpassen voordat u deze afdrukt. U brengt deze aanpassingen visueel aan door de responscurve (een grafische weergave van invoerdichtheid tegenover uitvoerdichtheid) te wijzigen en het effect te bekijken in een voorbeeld van de taak.

Met Fiery ImageViewer kunt u ook de aanpassingen in de responscurve van de huidige opdracht installeren op de Fiery server. Dezelfde aanpassingen in grijsniveaus worden dan toegepast op alle taken die vervolgens worden verwerkt.

### ImageViewer-vereisten

Command WorkStation bevat Fiery ImageViewer versie 4.0. Uw computer moet voldoen aan de volgende vereisten en de volgende typen verbindingen:

- GPU met OpenGL versie 3.2 en hoger
- Minimaal 750 MB geheugen beschikbaar voor de grafische kaart
- Clientcomputer aangesloten via verbinding met extern bureaublad

Fiery ImageViewer 3.0 wordt gebruikt als uw computer niet voldoet aan de volgende eisen:

- Command WorkStation aangesloten op een zwart-wit-Fiery server

De OpenGL-versie kan worden geverifieerd met software van derden zoals OpenGL-extensieviewer.

### ImageViewer starten

U kunt ImageViewer starten vanuit een taak in Command WorkStation.








**Opmerking:** U kunt ImageViewer ook starten vanuit het Command WorkStation-venster Voorbeeld.







- 1 Selecteer in Command WorkStation een verwerkte en geblokkeerde taak in Taakcentrum.  
Selecteer zo nodig Acties > Verwerken en blokkeren om de taakstatus te wijzigen in verwerkt/geblokkeerd.
- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Selecteer Acties > ImageViewer.
  - Klik met de rechtermuisknop (Windows) of Ctrl-klik (macOS) op de geselecteerde taak, en selecteer ImageViewer in het menu dat wordt weergegeven.

## Fiery ImageViewer-werkbalk voor snelle toegang tot algemene acties

De Fiery ImageViewer-werkbalk biedt snelle toegang tot algemene acties die kunnen worden toegepast op de taak. Als u de werkbalk wilt weergeven of verbergen, klikt u op de toets 't' om hiertussen te schakelen.


Sommige werkbalkpictogrammen zijn alleen beschikbaar als de Fiery server deze ondersteunt.

Knop	Beschrijving
Opslaan 	Met de knop Opslaan worden de huidige instellingen voor de taak opgeslagen.
Dupliceren 	Met de knop Dupliceren worden de geselecteerde pagina's in het deelvenster Miniatuurweergaven gedupliceerd.
Verwijderen 	Met de Delete-toets worden de geselecteerde pagina's in het deelvenster Miniatuurweergaven verwijderd.
Herstellen 	Met de knop Herstellen keert u terug naar de vorige instellingen voor de taak.
Proefdruk 	Met de knop Proefdruk wordt één exemplaar of een herhalende proef van een taak rechtstreeks vanaf de Fiery ImageViewer afgedrukt om de uitvoer te controleren. Met Proefdruk worden eventuele wijzigingen in de taak of in de oorspronkelijke taak niet opgeslagen.
Vergrootglas 	(Fiery ImageViewer v3) Hiermee wordt een vergroot gebied van de afbeelding rondom de cursorlocatie weergegeven dat met de cursor meebeweegt.  (Fiery ImageViewer v4) Hiermee zoomt u een fractie in op de afbeelding.
Wisser 	(Fiery ImageViewer v4) De knop Wisser zorgt voor een gesplitst scherm langs een diagonaal, zodat de gebruiker de afbeelding kan zien voordat en nadat er aanpassingen zijn aangebracht. De gebruiker kan de afbeelding pannen om de splitsing te verplaatsen naar vóór of na de correctie.  Als u de diagonaal op de afbeelding wilt verplaatsen of wegeven, klikt u op Ctrl+Alt voor Windows en op cmd+opt voor macOS en gebruikt u het muiswiel om de diagonaal te draaien.

Knop	Beschrijving
Geleider 	De knop Liniaal geeft meetlinialen weer langs de X- en Y-assen aan de zijkanten van het canvas.
Meten 	Met de knop Meten activeert u een meetinstrument waarmee u op twee locaties in uw document kunt klikken. Het gereedschap meet de afstand en hoek tussen de twee punten en de hoogte en breedte op de X- en Y-assen.
Steunkleuren behouden 	Wanneer dit is ingeschakeld, hebben aanpassingen van kleurkanaalcurven geen gevolgen voor steunkleuren. Wanneer dit is uitgeschakeld, hebben aanpassingen van kleurkanaalcurven wel gevolgen voor steunkleuren.
Roteren 	Met de knop Rotatie kunt u de weergave van het afbeeldingsvoorbeeld roteren in stappen van 90 graden.  <b>Opmerking:</b> Met deze actie wordt de afdrukstand van de uiteindelijke afdrukuitvoer niet gewijzigd. Rotatie is een algemene instelling die invloed heeft op alle pagina's in de taak.
Spiegelen 	Met de knop Spiegelen kunt u het afbeeldingsvoorbeeld horizontaal spiegelen en het spiegeleffect op het afbeeldingsvoorbeeld omkeren.  <b>Opmerking:</b> Met deze bewerking wordt het definitieve afdrukresultaat niet gewijzigd. Spiegelen is een algemene instelling die invloed heeft op alle pagina's in de taak.
Lokale correctie 	Met het gereedschap Lokale correctie kunt u overal op de afbeelding een selectiekader tekenen om lokale kleurbewerkingen uit te voeren.  De knop is alleen beschikbaar voor de Fiery server die de functie voor lokale correctie ondersteunt.


## Linialen weergeven in het deelvenster Afbeeldingsvoorvertoning

U kunt linialen weergeven aan de boven- en linkerkant van het deelvenster Afbeeldingsvoorvertoning in Fiery ImageViewer.

- 1 Kies een van de volgende mogelijkheden om linialen weer te geven in het deelvenster Afbeeldingsvoorvertoning:
  - Klik op de werkbalk op het pictogram Linialen (  ).
  - Druk op Ctrl+Shift+R.
  - Klik op Weergave > Linialen.
- 2 Plaats de cursor op een willekeurig punt langs een van de linialen om een horizontale of verticale richtlijn weer te geven op het canvas van het document zodat u beter kunt vaststellen waar inhoud op de pagina wordt geplaatst.
- 3 Als u zowel de horizontale als de verticale linialen samen wilt bekijken, klikt u op de linkerbovenhoek van de liniaal en sleept u deze. Dit is nuttig om de verticale en horizontale afstand tot een punt op de afbeelding te meten.

## Afstanden meten in het deelvenster Afbeeldingsvoorvertoning

U kunt afstanden meten in het deelvenster Afbeeldingsvoorvertoning in Fiery ImageViewer. Het gereedschap meet de afstand en hoek tussen de twee punten en hun hoogte en breedte op de X- en Y-assen.

- 1 Voer een van de volgende handelingen uit om het meetgereedschap te gebruiken:
  - Klik op het pictogram Meten (  ) op de werkbalk.
  - Druk op Ctrl+M.
  - Klik op Weergave > Meten.
- 2 Klik op het beginpunt van de meting in uw document in het deelvenster Afbeeldingsvoorvertoning.
- 3 Klik op het eindpunt van de meting in uw document in het deelvenster Afbeeldingsvoorvertoning.

## Afbeeldingsvoorvertoning aanpassen

In het deelvenster Navigator bepaalt u wat er in de afbeeldingsvoorvertoning wordt weergegeven. U kunt het gebied van de afbeeldingsvoorvertoning vergroten tot volledige schermgrootte.

Het kader in het deelvenster Navigator bevat het afbeeldingsgedeelte dat zichtbaar is in de afbeeldingsvoorvertoning. Als u het kader niet goed kunt zien, kunt u de kleur ervan wijzigen in Bewerken > Voorkeuren.

- 1 Kies een van de volgende mogelijkheden om de positie te wijzigen van het afbeeldingsgedeelte dat zichtbaar is in het voorbeeld:
  - Sleep het kader in het deelvenster Navigator.
  - Sleep de afbeelding.
  - Als u de voorvertoning wilt centreren op een specifieke locatie in de afbeelding, houdt u de Shift-toets ingedrukt en klikt u op die locatie.

**2** U kunt de afbeelding op een van de volgende manieren rechtsom roteren:

- Kies 90°, 180° of 270° in de lijst of klik op het pictogram Roteren (  ).
- Klik Weergave > Roteren en klik op de juiste selectie.

De rotatie is alleen van toepassing op het voorbeeld, niet op de afgedrukte taak.

Als u het voorbeeld wilt herstellen naar de oorspronkelijke afdrukstand, klikt u op Weergave > Roteren > Terugstellen.

**3** Als u het afbeeldingsvoorbeeld horizontaal wilt spiegelen, klikt u op het pictogram Spiegelen <pictogram invoegen>.

Het spiegelen is alleen van toepassing op het voorbeeld, niet op de afgedrukte taak.

Als u het effect van het spiegelen op het afbeeldingsvoorbeeld wilt omkeren, klikt u opnieuw op het pictogram Spiegelen.

**4** (Voor Fiery ImageViewer 4.0) Als u het scherm wilt splitsen op een diagonaal om de afbeelding vóór en na de aanpassingen te zien, klikt u op het pictogram Wissel.

Het rastergebied boven de diagonale lijn geeft de effecten na bewerking weer, en het rastergebied onder de diagonale lijn geeft de effecten zonder bewerking weer. U kunt de afbeelding pannen om de splitsing te verplaatsen in de richting van voor of na correctie. De afbeelding beweegt in de richting waarin de splitsing wordt gesleept.

De wissel kan worden over het scherm worden verplaatst Ctrl+Alt (Windows) of Cmd+optie (macOS) en het scrollwiel van de muis.

**5** Als u het gebied van de afbeeldingsvoorvertoning wilt vergroten, klikt u op Weergave > Volledig scherm.

Druk op de toets F om weer naar de normale weergave te gaan.

**6** Als u het niet-bedrukbare gebied wilt weergeven, klikt u op Weergave > Niet-bedrukbaar gebied. U kunt de kleur van het niet-bedrukbare gebied wijzigen in Voorkeuren.

## De afbeeldingspositie aanpassen

Het deelvenster Afbeeldingspositie biedt nauwkeurige controle over de verticale en horizontale plaatsing aan beide zijden van het bedrukte materiaal. Daarnaast biedt het deelvenster een visueel voorbeeld van het definitieve afgedrukte resultaat in het venster Afbeeldingsvoorvertoning.

Als de printer niet 100% is geregistreerd, kan het aanpassen van de afbeeldingspositie helpen bij het corrigeren van een verkeerde uitlijning tussen de voor- en achterzijde bij het afdrukken op beide zijden, bij het aanpassen van het gedrag van de afwerkeenheid, zoals perforeren of inbinden, of bij het oplossen van taken met fundamentele verschuivingsproblemen. Terwijl lade-uitlijning aanpassingen aanbrengt voor alle afdruktaken, kunt u met Afbeeldingspositie afzonderlijke wijzigingen aanbrengen voor elke taak.

**1** Als u de positie van een afbeelding in Fiery ImageViewer wilt inschakelen, schakelt u het selectievakje Verschuiving in op het tabblad Afbeeldingspositie in het deelvenster Viewer-bedieningselementen.

**2** Selecteer de eenheden die voor verschuiving worden gebruikt in het menu Verschuivingseenheid.

**3** Voer positieve of negatieve waarden voor X en Y in om de positie van de voor- en achterzijde van het vel aan te passen. Als u de voor- en achterzijde samen wilt verschuiven, schakelt u het selectievakje Voor- en achterzijde uitlijnen in.

- 4 Als u het visuele voorbeeld van de aanpassingen aan beide zijden wilt weergeven, selecteert u **Aan** in het menu **Overlay** in het deelvenster **Overlay** voor en achter. Dit vermindert de opaciteit van de voor- en achterzijde, zodat u het effect van de aanpassingen aan de voor- en achterzijde van de pagina kunt zien. U kunt de opaciteit van de voor- en achterzijde onafhankelijk aanpassen met de schuifregelaars **Opaciteit voorzijde** en **Opaciteit achterzijde**.
- 5 Selecteer een van de volgende opties in de **Weergavemodus** om de inhoud van de voor- en achterzijde beter zichtbaar te maken:
  - **Continue tonen** om de voor- en achterzijde in de afgedrukte kleuren te zien.
  - **Aangepast** om de voor- en achterzijde in aangepaste effen kleuren te bekijken. Klik op het kleurvak voor **Kleur voorzijde** of **Kleur achterzijde** om de kleuren te wijzigen die worden gebruikt om de inhoud van de voor- en achterzijde weer te geven.

## Grootte van afbeelding wijzigen

Naast de zoombesturing onder in het scherm zijn er verschillende manieren om de grootte van een afbeelding te wijzigen.

- 1 Als u wilt inzoomen zodat elke gegevenspixel in de afbeelding wordt weergegeven als afzonderlijke pixel op het scherm, selecteert u **Weergave > Actual Pixels**.

De resolutie-instelling van de monitor bepaalt de werkelijke grootte van de pixelweergave.

**Opmerking:** (Voor Fiery ImageViewer 3.0) Als de taak instellingen voor Rastersimulatie bevat en de zoomfactor is ingesteld op 100% of hoger, worden het patroon en de vorm van het rasterpunt weergegeven. Een punt kan uit diverse pixels bestaan, afhankelijk van de frequentie van het puntpatroon.

- 2 Als u wilt uitzoomen zodat de volledige pagina in de afbeeldingsvoorvertoning past, klikt u op het pictogram **Passend** in venster naast de zoombesturing of selecteert u **Weergave > Passend in venster**.
- 3 (ImageViewer 3.0) Als u een vergrote weergave wilt tonen van het gebied rondom de cursorlocatie dat met de cursor wordt verplaatst, klikt u op het pictogram **Vergrootglas** of selecteert u **Weergave > Vergrootglas**.

## Kleurwaarden in de afbeelding weergeven

Voor een kleurentaak geeft ImageViewer de taak weer met de werkelijke kleurwaarden die naar de printer worden verzonden. U kunt de kleurwaarden van elk punt in de afbeelding controleren.

- Houd de muisaanwijzer boven een pixel in de afbeelding.

De waarden voor elke kleur worden weergegeven in het deelvenster **Scheidingen**.

De **Totale dekking** geeft de som van de scheidingswaarden in % van de rasterpixel die wordt weergegeven als voorbeeld.

Met **Objectgegevens** kunt u ook de objectcontrole bekijken die is gebruikt om de pixel in het raster weer te geven. Raadpleeg [Objectgegevens](#) op pagina 336.

## Objectgegevens

De objectgegevens tonen de objectcontrole die is gebruikt om de geselecteerde pixel in het raster weer te geven.



De scheiding van de kleurwaarden van de voorbeeldpixel worden ook weergegeven in %. Objectcontroles bevatten afbeeldingen, lijntekeningen, tekst en randpixels (die voor randverfijning zijn gemarkeerd). Als de voorbeeldpixel voortkomt uit meerdere paginavoortwerpen, wordt de objectcontrole weergegeven als een onbekende objectcontrole.

- Om de objectgegevens te gebruiken, plaatst u de cursor op de pixel in het deelvenster Afbeeldingsvoorvertoning.

## Kleurvervanging


Met Kleurvervanging kunt u kleuren in het uitvoerraster vervangen. Het werkt het best met effen kleuren en uniforme tinten.


**Opmerking:** De functie Kleurvervanging is alleen beschikbaar in Fiery ImageViewer 4.0 en hoger wanneer deze is aangesloten op Fiery servers met Fiery-systeemsoftware FS350/350 Pro of hoger.

U kunt kleurtintwaarden invoeren om te vervangen, of u kunt de oorspronkelijke kleur selecteren die u wilt vervangen met de pipet. Vervolgens kunt u een tintwaarde voor kleurvervanging invoeren, een voorbeeldvervangingskleur invoeren met de pipet of een kleur vervangen met gebruik van een bestaande Fiery-steunkleur. De volgorde van de kleurvervangingen kan worden gewijzigd en individuele vervangingen kunnen worden getoond of verborgen met het oogpictogram.



U kunt op een afbeeldingsgebied tot een pixel inzoomen voor kleurvervanging.

Als u de functie Kleurvervanging wilt gebruiken, klikt u in het deelvenster Afbeeldingsvoorbeeld op de pipet

(pictogram van de kleurkiezer ) en beweegt u deze boven de pixel van de oorspronkelijke kleur in de afbeelding.

Vervolgens verplaatst u de pipet (pictogram vervangende kiezer ) naar de pixel van de vervangingskleur. Het grote vierkant definieert het gebied dat momenteel wordt bekeken, terwijl het kleinere vierkant de pixel is. U kunt

desgewenst op het pictogram steunkleur vervangen klikken  om de steunkleurbibliotheek op de Fiery server te openen en een steunkleur kiezen om te gebruiken als vervangingskleur. Klik op Toepassen om de wijzigingen op te slaan.

De pictogrammen Pagina  en Lokaal  tonen het type kleurcorrectie die is gemaakt. De pagina- en lokale bewerkingen worden gedifferentieerd door een ononderbroken lijn of een stippellijn. Wanneer een invoer wordt gewijzigd, wordt het selectievakje, indien aangevinkt, verwijderd omdat de invoer alleen geldig is voor de huidige pagina. U kunt ervoor kiezen de lokale kleurvervanging en paginakleurvervanging toe te passen op alle pagina's door het overeenkomstige selectievakje Alle pagina's in te schakelen.

U kunt kleurcurves op de pagina of paginakleurvervangingen als voorkeuze opslaan, of u kunt zowel paginakleurcurves als paginakleurvervangingen opslaan als voorkeuze en vervolgens kleurvervanging toepassen via Command WorkStation, Fiery Hot Folders of Fiery Driver met Taakeigenschappen.

Er kunnen maximaal tweeëndertig kleurvervangingen worden toegepast. De volgorde van de kleurvervangingen kan worden gewijzigd en individuele vervangingen kunnen worden verborgen of verwijderd. Een vervangende kleur kan later worden aangepast door het selecteren van de kleurvervangingen in het deelvenster Bewerkingen.

Als u in Fiery ImageViewer 4.2 en hoger een bewerking van een kleurvervanging toepast, geldt deze alleen voor de huidige pagina, tenzij u expliciet het selectievakje Alle pagina's inschakelt in het deelvenster Bewerkingen. De wijzigingen worden toegepast tijdens het afdrukken van de taak.

Houd rekening met het volgende:

- Als u voor de bewerking van een kleurvervanging het selectievakje Alle pagina's uitschakelt, wordt de betreffende bewerking verwijderd van alle pagina's, behalve de huidige pagina.
- U kunt maximaal tweeëndertig kleurvervangingen per pagina uitvoeren.






- Bekijk voor de beste resultaten het raster op 100% in Fiery ImageViewer bij het toepassen van kleurvervangingen. Als een raster wordt bekeken bij minder dan 100%, kan anti-aliasing van het rastervoorbeeld ertoe leiden dat de vervanging aan de randen vervormd lijkt. Dit heeft geen invloed op de afdruk.
- Kleurvervanging is alleen beschikbaar voor taken die zijn verwerkt terwijl de afdrukoptie Samengestelde overdruk is geselecteerd.
- Wanneer de kleurvervangingsinvoer van een pagina wordt verwijderd, wordt deze alleen van alle pagina's in het document verwijderd als het selectievakje voor bewerking van kleurvervanging (Alle pagina's) is ingeschakeld. Als het selectievakje voor bewerking van kleurvervanging (Alle pagina's) is uitgeschakeld, wordt de bewerking alleen op de huidige pagina verwijderd.

## Lokale kleurvervanging


Met Lokale kleurvervanging kunt u kleurcorrecties lokaal instellen op een geselecteerd gebied van de pagina.

**Opmerking:** De functie Lokale kleurvervanging is alleen beschikbaar in Fiery ImageViewer 4.2 en hoger.

U kunt Lokale kleurvervanging als volgt gebruiken:

- Klik op de knop Lokale correctie () en gebruik het selectiekader om een gebied in de afbeelding te selecteren waarop lokale kleurcorrectie moet worden toegepast. Het selectiegebied wordt weergegeven met een onderbroken lijn, zodat kleurvervanging alleen wordt toegepast op het geselecteerde gebied.
- Gebruik het grote vierkant om in te zoomen op een gebied op de afbeelding tot een pixel (kleiner vierkant) voor kleurvervanging.
- Klik op het kiezerpictogram () voor de oorspronkelijke kleur. U kunt de kleur wijzigen of vervangen door op het kiezerpictogram voor de vervangende kleur () te klikken en naar de afbeelding te gaan om een kleur te selecteren of de waarden voor de kleurmodus te wijzigen, zoals CMYK, CMYK+, Grijswaarden en CMYK+ Speciaal onder de kolom Vervanging. Het grote vierkant dat wordt gebruikt voor kleurverbetering, bepaalt het gebied dat momenteel wordt bekeken, terwijl het kleinere vierkant de pixel voor de geselecteerde kleur is.
- U kunt desgewenst een kleur vervangen door een bestaande steunkleur uit de steunkleur bibliotheek voor Fiery serverde. Klik op het pictogram vervanging steunkleur () en zoek een specifieke steunkleur op naam of een fuzzy zoekactie op nummer, bijvoorbeeld '345', of blader door de lijst om een steunkleur te selecteren en klik vervolgens op OK.
- U kunt desgewenst kleuren aanpassen door de afzonderlijke kleurcurves in het deelvenster Kleuraanpassing aan te passen. Nadat u een selectiekader en een curveaanpassing hebt geselecteerd, worden de knoppen Toepassen en Annuleren weergegeven op de werkbalk naast de knop Lokale correctie (). Als u tevreden bent met de wijziging, klikt u op Toepassen om de lokale kleurbewerkingen op te slaan.

Nadat u een kleurvervanging hebt gemaakt, klikt u op Toepassen om de wijzigingen op te slaan in het deelvenster Kleurvervanging. De kleurvervanging wordt weergegeven als een rij die wordt getoond in het deelvenster Bewerkingen.

Het deelvenster Bewerkingen toont alle kleurbewerkingen die op lokaal niveau of op paginaniveau zijn gemaakt, ongeacht of de bewerkingen zijn uitgevoerd met kleurvervanging of kleuraanpassing van de kleurcurves. Wissel tussen lokale kleurvervanging en originele kleur door te klikken op het oogpictogram voor een van de rijen in het deelvenster Bewerkingen. In de kolom Bewerkingen toont het penseelpictogram () de kleurbewerking die is gemaakt met kleurvervanging op basis van wijzigingen in het deelvenster Kleurvervanging, of het golvende

regelinvoerpictogram (📄) toont de kleurbewerking die is gemaakt met het deelvenster Kleuraanpassing, waarin de algehele wijziging van de kleurcurve wordt weergegeven.

Als u de lokale kleurvervangning wilt toepassen op alle pagina's in het document, klikt u op het selectievakje Alle pagina's voor die specifieke kleurvervangning. Het opgegeven gebied op alle pagina's in het document toont dezelfde kleurvervangning.

U kunt het gebied van de lokale kleurvervangning aanpassen door te klikken op de vervangende kleur in een van de rijen in het deelvenster Bewerkingen en vervolgens het selectiekader voor het specifieke gebied aan te passen.

## Kleurscheidingen weergeven en afdrucken

Het deelvenster Scheidingen bepaalt welke kleurscheidingen worden weergegeven in de afbeeldingsvoorvertoning en in afgedrukte uitvoer worden opgenomen wanneer u de taak afdrukt vanuit ImageViewer. Voor elke pagina van de taak kunnen verschillende scheidingen worden geselecteerd.

- U kunt op de volgende manieren kleurscheidingen weergeven:
  - Als u wilt bepalen welke scheidingen worden weergegeven en afgedrukt, schakelt u het selectievakje naast de naam van de scheiding in het deelvenster Scheidingen in of uit.

**Opmerking:** Met Fiery ImageViewer 4.0 en hoger worden alle scheidingen afgedrukt, ongeacht of ze in het deelvenster Scheidingen zijn geselecteerd.

- Als u de huidige selectie van scheidingen wilt omkeren, selecteert u Weergave > Scheidingen > Selecties omkeren.

Door een selectie om te keren, worden niet-geselecteerde scheidingen de nieuwe selectie. Wanneer bijvoorbeeld CMYK-scheidingen beschikbaar zijn en Cyaan en Magenta zijn geselecteerd, worden na het omkeren van de selectie Geel en Zwart weergegeven.

- Als u snel alle scheidingen wilt weergeven, kiest u Weergave > Scheidingen > Alles selecteren.
- De kleurstofvolgorde wordt gelezen vanaf de Fiery server. In het deelvenster Scheidingen worden de proceskleuren en speciale kleuren weergegeven. De speciale kleuren worden weergegeven in de volgorde waarin ze zijn geïnstalleerd op de printer.

De speciale kleuren die onder de proceskleuren worden afgedrukt, worden weergegeven onderaan de scheidingslijst en de kleuren die over de proceskleuren heen worden afgedrukt, staan bovenaan de lijst.

**Opmerking:** Speciale kleuren worden weergegeven voor een Fiery server die ze ondersteunt.

## ImageViewer Edits

Met de afdrukoctie ImageViewer Edits kunt u kleurcurvebewerkingen toepassen die als voorkeuze zijn opgeslagen op de server.

ImageViewer in Command WorkStation kan worden gebruikt om de CMYK-curven te bewerken van een verwerkte taak op de Fiery server. Deze curvebewerkingen kunnen worden opgeslagen als voorkeuzen in het gebied Voorkeuze van het deelvenster Kleuraanpassing in ImageViewer. Deze voorkeuzen kunnen worden toegepast op taken in de wachtrij met de afdrukoctie ImageViewer Edits op het tabblad Kleur in het venster Taakeigenschappen.

Gebruik de optie ImageViewer Edits om een voorkeuze voor uw taak te selecteren.

Met door de fabriek meegeleverde curvebewerkingen worden enkele veelgebruikte kleurcorrecties toegepast:

- Geen correctie
- Lichtere hooglichten
- Middentoonverhoging
- Schaduwdetails
- C-kleurzweem (cyaan) verminderen
- M-kleurzweem (magenta) verminderen
- Y-kleurzweem (geel) verminderen

De lijst met voorkeuzen toont de door de fabriek geleverde curvebewerkingen, gevolgd door de aangepaste curvebewerkingen.

Nadat de taak is verwerkt, worden de bewerkingen een deel van de taak en zijn ze niet langer zichtbaar als bewerkingen wanneer u de taak bekijkt in ImageViewer.

## Responscurves bewerken

U kunt de responscurven bewerken in het deelvenster Kleurafstelling (voor kleurenitvoer) of het deelvenster Curvebewerking (voor zwart-wituitvoer) om nauwkeurige bewerkingen in een taak aan te brengen. Met deze functie kunt u de responscurve aanpassen voor alle kleurcurven samen, voor een afzonderlijke kleurscheiding in een kleurentaak of voor de grijswaarden van een zwart-wittaak.

Voor een zwart-wittaak worden bewerkingen in de grijsresponscurve toegepast op alle pagina's van de taak.

**Opmerking:** Nadat u curvebewerkingen in een kleurentaak hebt aangebracht, moet u de taak opslaan voordat u schakelt naar het tabblad Kleurenwiel. Anders gaan alle curvebewerkingen verloren.

## Een curve grafisch bewerken

**1** Klik voor een kleurentaak op het tabblad Curves in het deelvenster Kleurafstelling.

**2** Pas indien nodig aan hoe kleurcurven worden weergegeven:

- Als u een specifieke kleurcurve wilt selecteren, selecteert u de kleur in het menu Kanalen.
- Als u alle kleurcurven samen wilt selecteren, selecteert u Alle kanalen in het menu Kanalen.

**Opmerking:** Gebruik de toetsen Pagina omhoog en Pagina omlaag om tussen de kleurcurven te schakelen wanneer Alle kanalen is geselecteerd.

**3** Kies een van de volgende mogelijkheden voor een kleuren- of zwart-wittaak:

- Als u een punt aan de curve wilt toevoegen, klikt u ergens in de curve.
- Als u een curve wilt bewerken, sleept u een punt op de curve naar de gewenste responswaarde.

**Opmerking:** In Windows kunt u een punt selecteren en de pijltoetsen gebruiken om het punt 1% in de gewenste richting te verplaatsen. Als u het punt over een grotere afstand wilt verplaatsen, houdt u de Shift-toets ingedrukt en drukt u op een pijltoets.

- Als u een punt op een curve wilt verwijderen, selecteert u het punt en drukt u op Verwijderen.  
U kunt ook een punt selecteren en het slepen op het punt dat u wilt verwijderen.
- In Windows kunt u van punt naar punt gaan door één punt op de curve te selecteren en Shift+Page Up en Shift+Page Down te gebruiken.

## Kleurcurvegegevens bewerken

- 1 Klik voor een kleurentaak op het tabblad Curves in het deelvenster Kleurafstelling en klik vervolgens op Curve bewerken.
- 2 Bewerk de numerieke waarden in de tabel die wordt weergegeven.  
Elke rij van de tabel komt overeen met een bewerkingspunt in de grafiek.
- 3 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Als u een vooraf gedefinieerde reeks rijen wilt weergeven, selecteert u de reeks in de lijst Controlepunten.
  - Als u een rij wilt toevoegen, typt u in de lege rij.
  - Als u een rij wilt verwijderen, klikt u ergens in de rij en klikt u op Rij verwijderen.

## Kleuren bewerken met het kleurenwiel

Voor een kleurentaak kunt u kleuren bewerken met het kleurenwiel in het deelvenster Kleurafstelling.

**Opmerking:** De bewerkingen die u aanbrengt met het kleurenwiel blijven behouden als u schakelt naar het tabblad Curves. Maar bewerkingen die u aanbrengt via curven gaan verloren als u naar het tabblad Kleurenwiel schakelt zonder de taak eerst op te slaan.

- 1 Klik op het tabblad Kleurenwiel in het deelvenster Kleurafstelling.
- 2 Klik op een toonwaardenbereik (Hoge lichten, Volledig of Schaduwen) om het toonwaardenbereik voor de bewerking in te stellen.

**Opmerking:** De selectie van het toonwaardenbereik is niet van toepassing op Helderheid. Helderheid is altijd van toepassing op het volledige toonwaardenbereik.

- 3 Als u de kleurtoon en verzadiging wilt bewerken, klikt u op een nieuwe locatie in het kleurenwiel.  
De afbeeldingsvoorvertoning wordt aangepast aan het resultaat van de bewerking.
- 4 U kunt de bewerking nauwkeurig afstellen door de schuifknoppen voor Kleurtoon, Verzadiging, Zwart of Helderheid te verslepen, of door rechts van de schuifknop een nieuwe numerieke waarde te typen.

## Grijsresponscurve bewerken via afbeelding

Voor een zwart-wit-Fiery server kunt u de grijsresponscurve in het deelvenster Curvebewerking gebruiken om nauwkeurige bewerkingen aan te brengen in de grijsrespons van een taak.

Bewerkingen in de grijsresponscurve worden toegepast op alle pagina's van de taak.

**Opmerking:** De responscurve onder Curvebewerking is niet de responscurve van de Fiery server. In een verwerkte taak zijn de grijsniveaus al geconverteerd door de Fiery server.

- 1 Verplaats de cursor in de afbeelding naar een grijsgebied dat u wilt aanpassen.  
Een afbeelding kan veel grijsniveaus bevatten in een klein gebied. Zorg dat u de afbeelding voldoende vergroot zodat u precies de gewenste grijswaarde kunt vinden.
- 2 Houd de Ctrl-toets ingedrukt en klik op de cursorlocatie.  
Het punt op de responscurve dat overeenkomt met het grijsniveau op de locatie wordt gemarkeerd.
- 3 Verplaats het geselecteerde punt met de pijltoetsen (Omhoog voor donkerder, Omlaag voor lichter) naar de gewenste positie om de responscurve aan te passen.

## Kleurbewerkingen toepassen op één of op alle pagina's

Voor een kleurentaak kunt u kleurbewerkingen kopiëren vanuit de huidige pagina en plakken in een andere pagina of in alle pagina's in een taak.

- 1 Klik op het tabblad Curves in het deelvenster Kleurafstelling en klik vervolgens op Toepassen op.
- 2 Geef de paginanummer(s) op en klik op OK.

## Kleurbewerkingen toepassen via een lokaal bestand

Voor een kleurentaak kunt u kleurbewerkingen opslaan in een lokaal bestand op de computer en vervolgens de bewerkingen uit het bestand importeren naar de huidige pagina in Fiery ImageViewer. De huidige pagina kan zich in dezelfde taak of in een andere taak bevinden.

**Opmerking:** Voor bepaalde soorten Fiery servers kunt u kleurbewerkingen ook opslaan als een servervoorkeuze en deze toepassen op een andere taak.

## Kleurbewerkingen opslaan in bestand

- 1 Selecteer Bestand > Exporteren > Kleurafstelling.
- 2 Typ een naam voor het bestand en selecteer een bestandstype.
- 3 Blader naar de locatie waar u het bestand wilt opslaan en sla het op.

## Kleurbewerkingen uit bestand importeren

- 1 Selecteer Bestand > Importeren > Kleurafstelling.
- 2 Zoek en selecteer het gewenste bestand met kleurbewerkingen.
- 3 Klik op Openen.  
De kleurbewerkingen worden toegepast op de huidige pagina.

## Kleurbewerkingen toepassen via een servervoorkeuze

Als uw Fiery server deze functie ondersteunt, kunt u kleurbewerkingen opslaan als een servervoorkeuze. Met een voorkeuze kunt u dezelfde kleurbewerkingen toepassen op een andere taak in Fiery ImageViewer. U kunt de voorkeuze ook toepassen op een geblokkeerde taak via het venster in Command WorkStation zonder Fiery ImageViewer te gebruiken.

**Opmerking:** Ook kunt u kleurbewerkingen opslaan in een lokaal bestand op uw computer en deze toepassen op een andere taak in ImageViewer.

## Kleurbewerkingen opslaan als voorkeuze

- 1 Maak de bewerkingen die u wilt opslaan in het deelvenster Kleurafstelling.
- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - Voor Fiery ImageViewer 4.7 en hoger: klik op Opslaan als in de werkbalk.
  - Voor Fiery ImageViewer 4.6 en lager: klik op het tabblad Curves en op Voorkeuze > Opslaan als.
- 3 Typ een naam voor de voorkeuze en klik op OK.  
De voorkeuze wordt toegevoegd aan de lijst.

**Opmerking:** Kleurvervangingen zijn beschikbaar met Fiery ImageViewer 4.0 en hoger en worden opgeslagen in de voorkeuze als algemene correctie. Kleurvervangingen kunnen niet per pagina worden gebruikt.

## Kleurbewerkingen toepassen via een voorkeuze in ImageViewer

- 1 Klik in het deelvenster Kleurafstelling op het tabblad Curves en selecteer de voorkeuze in de lijst Voorkeuze.
- 2 Klik op Bestand > Opslaan.  
De voorkeuze wordt toegepast op de huidige taak.

## Kleurbewerkingen toepassen via een voorkeuze in Taakeigenschappen

- 1 Selecteer een geblokkeerde taak in Taakcentrum van Command WorkStation en klik op Acties > Eigenschappen.

- 2 Klik op het tabblad **Kleur**, selecteer de voorkeuze in de optie **ImageViewer Curves** en klik op **OK**.
- 3 Met dezelfde taak geselecteerd klikt u op **Acties > Verwerken en blokkeren**.  
 De kleurbewerkingen van de voorkeuze worden toegepast op de verwerkte taak.

**Opmerking:** Nadat de taak is verwerkt, worden de kleurbewerkingen opgenomen in de taak en worden deze niet langer als bewerkingen weergegeven in **ImageViewer**.

### Voorkeuzen verwijderen

- 1 Selecteer de voorkeuze in de lijst **Voorkeuze** van het deelvenster **Kleurafstelling**.  
 De voorkeuze wordt toegepast op de afbeelding.
- 2 Selecteer in de lijst **Voorkeuze** de aangepaste voorkeuze die is toegepast op de afbeelding en klik op **Verwijderen**.  
 Klik op **Ja** om te bevestigen.  
 De voorkeuze wordt verwijderd uit de lijst en uit de afbeelding.

**Opmerking:** Als u inconsistente of slechte curves waarneemt die niet van toepassing zijn in **Fiery ImageViewer** en u kunt deze niet verwijderen, maar in **Taakeigenschappen** ook de volledige lijst met curves niet wordt weergegeven, dan kunt u dit oplossen door in **Fiery ImageViewer** te drukken op **Ctrl+Shift+D** (**Windows**) of **Cmd+Shift+D** (**macOS**). Hierdoor worden alle slechte curves intern verwijderd en wordt de volledige curve-voorkeuzelijst weergegeven in **Taakeigenschappen**.

### Voorkeuzen hernoemen

- Voor **Fiery ImageViewer 4.7** en hoger: klik op het tandwiel pictogram in de werkbalk om het venster **Aangepaste voorkeuzen** beheren te openen.
  - Klik om één aangepaste voorkeuze te selecteren of houd de **Ctrl**-toets (**Windows**) of **Cmd**-toets (**macOS**) ingedrukt om meer dan één aangepaste voorkeuze te selecteren.
  - Klik op **Hernoemen**.
  - Typ een naam voor de voorkeuze en klik op **OK**.

### Kleurcurve uit **Curve2-/Curve3-/Curve4**-bestand toepassen

Voor een kleurentaak kunt u een **CMYK**-responscurve importeren die is gemaakt in **CHROMiX Curve2**, **Curve3** of **Curve4** (**G7**-kalibratiesoftware) en die is geëxporteerd als tekstbestand.

Het bestand kan de standaardindeling of **Delta**-indeling hebben.

- 1 Klik op het tabblad **Curves** in het deelvenster **Kleurafstelling** en klik vervolgens op **Curve bewerken**.
- 2 Klik op **Curve importeren**, zoek en selecteer het bestand dat de curve bevat, en klik op **Openen**.



## Bewerkingen in grijsresponscurve toepassen

Voor een zwart-wittaak kunt u de bewerkte grijsresponscurve opslaan in een bestand op de computer en dezelfde bewerkingen vervolgens toepassen op een andere zwart-wittaak. De grijsresponscurve wordt toegepast op alle pagina's van een taak.

### Grijsresponscurve opslaan

- 1 Selecteer Bestand > Curve opslaan in bestand.
- 2 Typ een naam voor het bestand.
- 3 Blader naar de locatie waar u het bestand wilt opslaan en sla het op.

### Grijsresponscurve importeren

**Opmerking:** Eventuele wijzigingen die u in de huidige taak hebt aangebracht, gaan verloren wanneer u een curve uit een bestand importeert.

- 1 Selecteer Bestand > Curve uit bestand laden.
- 2 Zoek en selecteer de gewenste grijsresponscurve.
- 3 Klik op Openen.

## Pagina's beheren in Fiery ImageViewer

U kunt in Fiery ImageViewer pagina's in documenten en tussen verschillende documenten beheren.

In het deelvenster Miniatuurweergaven van Fiery ImageViewer wordt van elk veloppervlak in een taak een miniatuurweergave weergegeven. U kunt het deelvenster Miniatuurweergaven gebruiken om pagina's in een taak te beheren.

### Documentpagina's opnieuw ordenen

U kunt paginaminiatuurweergaven slepen en neerzetten in het deelvenster Miniatuurweergaven om de volgorde van de pagina's van een document in Fiery ImageViewer te wijzigen.

- 1 Voer een van de volgende handelingen uit om de pagina's te selecteren die u in een document wilt verplaatsen:
  - Klik op een paginaminiatuurweergave om één pagina te selecteren.
  - Houd Shift ingedrukt en klik om meerdere pagina's te selecteren.
  - Houd Ctrl (Windows) of Cmd (macOS) ingedrukt en klik om afzonderlijke pagina's te selecteren.
  - Druk op Ctrl+A (Windows) of Cmd+A (macOS) om alle pagina's te selecteren.

- 2 Sleep de paginaminiatuurweergaven naar hun nieuwe locatie in het deelvenster Miniaturweergaven.

**Opmerking:** Documentpagina's opnieuw ordenen wordt niet ondersteund in Fiery ImageViewer voor taken met variabele gegevens.


## Pagina's verwijderen

U kunt het deelvenster Miniaturweergaven gebruiken om pagina's van een document te verwijderen in Fiery ImageViewer.

- 1 Voer een van de volgende handelingen uit om de pagina's te selecteren die u in een document wilt verwijderen:

- Klik op een paginaminiatuurweergave om één pagina te selecteren.
- Houd Shift ingedrukt en klik om meerdere pagina's te selecteren.
- Houd Ctrl (Windows) of Cmd (macOS) ingedrukt en klik om afzonderlijke pagina's te selecteren.
- Druk op Ctrl+A (Windows) of Cmd+A (macOS) om alle pagina's te selecteren.

- 2 Voer een van de volgende handelingen uit om de geselecteerde pagina's te verwijderen:

- Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde paginaminiatuurweergaven en selecteer Verwijderen.
- Druk op de Delete-toets.
- Klik op Bewerken > Verwijderen.
- Klik op het pictogram Verwijderen (  ) op de werkbalk.

**Opmerking:** Pagina's verwijderen wordt niet ondersteund in Fiery ImageViewer voor taken met variabele gegevens.


## Pagina's dupliceren

U kunt het deelvenster Miniaturweergaven gebruiken om pagina's van een document in Fiery ImageViewer te dupliceren.

- 1 Voer een van de volgende handelingen uit om de pagina's te selecteren die u in een document wilt dupliceren:

- Klik op een paginaminiatuurweergave om één pagina te selecteren.
- Houd Shift ingedrukt en klik om meerdere pagina's te selecteren.
- Houd Ctrl (Windows) of Cmd (macOS) ingedrukt en klik om afzonderlijke pagina's te selecteren.
- Druk op Ctrl+A (Windows) of Cmd+A (macOS) om alle pagina's te selecteren.

**2** Voer een van de volgende handelingen uit om de geselecteerde pagina's te dupliceren:

- Klik met de rechtermuisknop op de geselecteerde paginaminiatuurweergaven en selecteer Dupliceren.
- Klik op Bewerken > Dupliceren.
- Klik op het pictogram Duplicate pages (Pagina's dupliceren) (  ) op de werkbalk.

**Opmerking:** Duplicate pages (Pagina's dupliceren) wordt niet ondersteund in Fiery ImageViewer voor taken met variabele gegevens.

## Pagina's tussen documenten verplaatsen

U kunt het deelvenster Miniatuurweergaven gebruiken om pagina's tussen documenten te verplaatsen in Fiery ImageViewer.

**1** Open twee documenten in Fiery ImageViewer.

**Opmerking:** Beide documenten moeten dezelfde kleurenruimte gebruiken om pagina's tussen documenten te verplaatsen met Fiery ImageViewer.

**2** Voer een van de volgende handelingen uit om de pagina's te selecteren die u uit een document wilt verplaatsen:

- Klik op een paginaminiatuurweergave om één pagina te selecteren.
- Houd Shift ingedrukt en klik om meerdere pagina's te selecteren.
- Houd Ctrl (Windows) of Cmd (macOS) ingedrukt en klik om afzonderlijke pagina's te selecteren.
- Druk op Ctrl+A (Windows) of Cmd+A (macOS) om alle pagina's te selecteren.

**3** Sleep de geselecteerde pagina's van het ene deelvenster Miniatuurweergaven naar het andere Fiery ImageViewer-deelvenster Miniatuurweergaven.

**Opmerking:** Pagina's verplaatsen tussen documenten wordt niet ondersteund in Fiery ImageViewer voor taken met variabele gegevens.

## Taak afdrukken met bewerkingen


Nadat u bewerkingen hebt aangebracht aan de taak, kunt u deze afdrukken.

Voor een kleurentaak bevatten de afgedrukte pagina's informatie over compositiekleuren voor de scheidingen die in het deelvenster Scheidingen zijn geselecteerd. Voor elke pagina van de taak kunnen verschillende scheidingen worden geselecteerd.

- 1** Stel in het deelvenster Scheidingen voor elke pagina in een kleurentaak de scheidingen in die u wilt afdrukken.
- 2** Klik op Bestand > Opslaan.
- 3** Klik op Bestand > Afdrukken.
- 4** Selecteer het paginabereik en klik op Afdrukken.

## Proefdruk afdrukken

U kunt één exemplaar of een herhaalde proef van een taak rechtstreeks afdrukken vanaf Fiery ImageViewer om de uitvoer te controleren. Een proefafdruk levert een exemplaar op van de geselecteerde pagina met de huidige bewerkingen en verzendt deze rechtstreeks als nieuwe taak naar de wachtrij Afgedrukt. De proefafdruktaak wordt verwijderd zodra het afdrukken is voltooid.

- Als u een proef wilt afdrukken, selecteert u het pictogram Proefafdruk (  ) op de werkbalk.

## Afdrukvoorbeeld naar PDF exporteren

Voor een kleurentaak kunt u een afdrukvoorbeeld opslaan in PDF-indeling voor weergave op een andere tijd of locatie. Wanneer u naar PDF exporteert, kunt u een paginabereik en resolutie selecteren.

**Opmerking:** In het afdrukvoorbeeld worden de effecten van kalibratie, waardoor de kleur kan worden beïnvloed, niet weergegeven, en de kleurvervangingen die in de taak zijn toegepast, worden ook niet weergegeven.

De resolutie van de afdrukvoorbeelden kan anders zijn dan de resolutie van de taak, aangezien het afdrukvoorbeeld niet is bedoeld om af te drukken.

- 1 Klik op Bestand > Exporteren > PDF-afdrukvoorbeeld.
- 2 Geef het paginabereik op. Gebruik komma's om paginanummers of paginabereiken te scheiden.
- 3 Selecteer de gewenste resolutie.
- 4 Klik op OK.
- 5 Typ een naam voor het bestand. Het bestandstype is altijd PDF.
- 6 Blader naar de locatie waar u het bestand wilt opslaan en klik op Opslaan.

## Zwart-witafdrukvoorbeeld naar PDF exporteren

Voor een zwart-wit taak kunt u een afdrukvoorbeeld opslaan in PDF-indeling voor weergave op een andere tijd of locatie. Wanneer u een afdrukvoorbeeld naar PDF exporteert, kunt u een paginabereik en resolutie selecteren.

**Opmerking:** In het afdrukvoorbeeld worden de effecten van kalibratie, waardoor de kleur kan worden beïnvloed, niet weergegeven, en de kleurvervangingen die in de taak zijn toegepast, worden ook niet weergegeven.

De resolutie van de afdrukvoorbeelden kan anders zijn dan de resolutie van de taak, aangezien het afdrukvoorbeeld niet is bedoeld om af te drukken.

- 1 Klik op Bestand > PDF-afdrukvoorbeeld.
- 2 Geef het paginabereik op. Gebruik komma's om paginanummers of paginabereiken te scheiden.
- 3 Selecteer de gewenste resolutie.
- 4 Klik op OK.
- 5 Typ een naam voor het bestand. Het bestandstype is altijd PDF.

- 6 Blader naar de locatie waar u het bestand wilt opslaan en klik op Opslaan.

## Het monitorprofiel vergelijken met het uitvoerprofiel

Als Fiery Color Profiler Suite op uw computer is geïnstalleerd, kunt u voor kleurentaken met Fiery Profile Inspector een model weergeven van het gamma van uw monitorprofiel in vergelijking met het gamma van het uitvoerprofiel dat voor de taak is opgegeven.

Met deze vergelijking kunt u een nauwkeurig afdrukvoorbeeld genereren. U krijgt hiermee een idee van hoe de afbeelding die in Fiery ImageViewer wordt weergegeven zich verhoudt tot de afgedrukte uitvoer.

Het huidige monitorprofiel voor de monitor waarop Fiery ImageViewer wordt uitgevoerd, wordt gebruikt. Maak voor de beste resultaten een profiel voor de monitor met Fiery Color Profiler Suite.


**Opmerking:** (Voor Fiery ImageViewer 3.0) Als Fiery Color Profiler Suite op uw computer is geïnstalleerd, kunt u klikken op Monitorprofiel maken in Fiery ImageViewer-voorkeuren om een nieuw monitorprofiel te maken in Fiery Monitor Profiler.

- Selecteer in Fiery ImageViewer Weergave > Monitorprofiel vergelijken met uitvoerprofiel.

## Huidige bewerkingen installeren op de Fiery server

Voor zwart-wit-Fiery servers kunt u de bewerkingen in de grijsresponscurve van de huidige taak installeren op de server. Nadat u de huidige curvebewerkingen hebt geïnstalleerd, worden dezelfde aanpassingen in grijsniveaus toegepast op alle taken die vervolgens worden verwerkt.

U kunt deze functie gebruiken als blijkt dat u in veel taken dezelfde bewerkingen aanbrengt.

 **OPGELET** Als u curvebewerkingen installeert op de Fiery server en later besluit dat u een andere set met curvebewerkingen wilt installeren, moet u zorgen dat u de fabrieksinstelling herstelt *voordat* u de nieuwe curvebewerkingen maakt.

- 1 Selecteer Server > Curvebewerkingen installeren.
- 2 Klik op OK om het verwijderen te bevestigen.

## Fabrieksinstelling voor responscurve herstellen op de Fiery server

Als u voor een zwart-wit-Fiery server het effect van de installatie van bewerkingen in de grijsresponscurve ongedaan wilt maken, kunt u de fabrieksinstelling voor de responscurve herstellen. Nadat u de fabrieksinstelling voor de curve hebt hersteld, worden geen aanpassingen in grijsniveaus meer toegepast op de taken die vervolgens worden verwerkt. De grijsniveaus worden verwerkt volgens het standaardgedrag van de Fiery server.

- 1 Selecteer Server > Fabrieksinstellingen herstellen.
- 2 Klik op OK om het verwijderen te bevestigen.

## Fiery ImageViewer-voorkeuren instellen

Voor kleurentaken kunt u Fiery ImageViewer-voorkeuren opgeven zoals eenheden en monitorprofielen.

Het afbeeldingsformaat (afmetingen) en de resolutie worden onder in het venster weergegeven.

**1** Selecteer **Bewerken > Voorkeuren (Windows)** of **ImageViewer > Voorkeuren (macOS)**.

**2** Stel desgewenst de volgende voorkeuren in het dialoogvenster **Voorkeuren** in:

- **Eenheden:** hiermee stelt u de eenheden in voor het weergeven van de afmetingen en resolutie.
- **Weergave-instellingen voor scheiding van Doorzichtig:** als de Fiery server een doorzichtig vernis ondersteunt in aanvulling op C-, M-, Y- en K-scheidingen, gebruikt u deze instelling om Maskerkleur en Opaciteit op te geven voor de doorzichtige scheiding zoals weergegeven in Fiery ImageViewer.
- **Kruisdraad-kleurenkiezer:** klik op het kleurblok om de kleur van het kader in het deelvenster Navigator te selecteren.
- **(Voor Fiery ImageViewer 3.0) Monitorprofiel:** hier wordt de instelling voor het monitorprofiel van het besturingssysteem weergegeven of kunt u het monitorprofiel selecteren. Als u een nauwkeurig afdrukvoorbeeld wilt verkrijgen, moet u een profiel gebruiken dat bij uw monitor past.

Als Fiery Color Profiler Suite op uw computer is geïnstalleerd, kunt u klikken op **Monitorprofiel maken** om een nieuw monitorprofiel te maken in Fiery Monitor Profiler.

- **Voorkeuren opnieuw instellen:** hiermee worden de voorkeursinstellingen van de Fiery ImageViewer weer teruggezet naar de standaardwaarden.
- **(Voor Fiery ImageViewer 3.0) ImageViewer 3 altijd starten:** schakel het selectievakje uit om Fiery ImageViewer 4.0 uit te voeren voor toekomstige sessies.
- **(Voor Fiery ImageViewer 4.0) ImageViewer 3 altijd starten:** selecteer deze optie voor het uitvoeren van Fiery ImageViewer 3.0 in de huidige sessie en voor toekomstige sessies.
- **(Voor Fiery ImageViewer 4.6) ImageViewer 3 altijd starten:** is verwijderd uit **Bewerken > Voorkeuren**. Fiery ImageViewer 3.0 kan niet expliciet worden gestart.

## Wijzigingen van Fiery ImageViewer 3.0 naar Fiery ImageViewer 4.0

Beschrijving van de wijzigingen tussen Fiery ImageViewer 3.0 en Fiery ImageViewer 4.0.

**1** Fiery ImageViewer 4.0 is gebaseerd op de weergavearchitectuur van OpenGL. Daarom vereist Fiery ImageViewer 4.0 een videokaart/GPU die OpenGL versie 3.2 en hoger ondersteunt. Als op macOS niet aan deze eis wordt voldaan, wordt Fiery ImageViewer 3.0 gestart. De OpenGL-versie kan worden gecontroleerd met software van derden zoals OpenGL-extensievewer.

- Voor Windows: [http://download.cnet.com/OpenGL-Extensions-Viewer/3001-18487\\_4-34442.html](http://download.cnet.com/OpenGL-Extensions-Viewer/3001-18487_4-34442.html)
- Voor macOS: <https://itunes.apple.com/in/app/opengl-extensions-viewer/id444052073?mt=>

**2** Op een Windows-computer die geen videokaart heeft, of een videokaart of GPU heeft die OpenGL versie 3.2 of hoger niet ondersteunt, wordt Fiery ImageViewer 4.0 gestart in de weergavemodus van de software.

**Opmerking:** Prestaties kunnen traag worden wanneer u Fiery ImageViewer in de softwareweergavemodus gebruikt. U kunt echter alle functies van Fiery ImageViewer 4.0 gebruiken.

- 3** Wanneer u zich aanmeldt bij een Windows-client met verbinding met extern bureaublad, wordt Fiery ImageViewer 4.0 in de softwareweergavemodus gestart.
- 4** Fiery ImageViewer 4.0 kan slechts vijf sessies tegelijk geopend hebben.
- 5** In Fiery ImageViewer 4.0 wordt het raster in het midden van het canvas weergegeven; Fiery ImageViewer 4.0 heeft de mogelijkheid van gecentreerde beeldpanning.
- 6** De optie Monitorprofiel en de informatie om Fiery Color Profiler Suite te downloaden zijn verwijderd uit het venster Voorkeuren. Fiery ImageViewer 4.0 gebruikt het standaardprofiel van het besturingssysteem voor de monitor, inclusief voor meerdere monitors.
- 7** Niet geselecteerd gebied in het deelvenster Navigator wordt grijs weergegeven.
- 8** De optie Rastersimulatie wordt niet ondersteund.
- 9** Het gereedschap Vergrootglas wordt niet ondersteund.
- 10** Fiery ImageViewer 4.0 wordt niet ondersteund op zwart-witproducten. In plaats daarvan wordt Fiery ImageViewer 3.0 gestart.

# Boekje maken

## Inslag met Boekje maken

Booklet Maker is een inslagfunctie waarmee u meerdere pagina's van een afdruktaak in een boekjesstijl kunt afdrukken zonder dat er geavanceerdere inslagprogramma's nodig zijn.

*Inslag* is het proces waarbij meerdere pagina's op een enkel vel papier worden afgedrukt. Wanneer de ingeslagen vellen als katernen worden samengevouwen, volgen de pagina's elkaar op in leesvolgorde.

Booklet Maker is ontworpen voor 2-per-vel-inslag, waarbij vier afzonderlijke pagina's van het document worden ingeslagen op één vel dat dubbelzijdig wordt afgedrukt. Hierbij worden dus twee documentpagina's aan beide zijden van één vel papier afgedrukt. Er kunnen taken mee worden ingeslagen vanuit vrijwel elke toepassing.

De volgorde waarin pagina's worden ingeslagen, wordt bepaald door de geselecteerde inbindmethode.

U kunt Booklet Maker openen vanuit het printerstuurprogramma of vanuit Taakeigenschappen in Command WorkStation. U kunt op twee manieren werken met Booklet Maker:

- Met behulp van de wizard van Booklet Maker - aanbevolen voor nieuwe of beginnende gebruikers
- Door het opgeven van instellingen in het hoofdvenster van Boekje maken - aanbevolen voor ervaren of gevorderde gebruikers

**Opmerking:** Als u Booklet Maker hebt geopend vanuit het printerstuurprogramma, wordt Gemengde media met 1 per vel op de rug binden niet ondersteund in het printerstuurprogramma. Als u deze functie wilt gebruiken, moet u de taak verzenden naar de Blokkeringswachtrij in Command WorkStation.

In deze *Help* wordt de inslagopmaak 2 per vel beschreven. Als uw printer is uitgerust met een geavanceerde afwerkeenheid, zoals een bindmachine, raadpleegt u *Bezig met afdrukken* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor informatie over aanvullende opties.

## Over Boekje maken en Fiery Impose

Booklet Maker-instellingen worden ondersteund door Fiery Impose. U kunt een taak met instellingen voor Booklet Maker openen in Fiery Impose om een voorbeeldweergave van de inslagopmaak te bekijken en om de opmaak verder te wijzigen.

Fiery Impose zet alle Booklet Maker-instellingen om en wijst deze toe aan Fiery Impose-opdrachten. Wanneer een taak met Booklet Maker-instellingen is bewerkt in Fiery Impose, kan de taak niet meer worden bewerkt in Booklet Maker. Fiery Impose biedt meer instellingen dan Booklet Maker en deze kunnen niet terugwerkend worden toegewezen.

**Opmerking:** Als u de volledige functionaliteit van Fiery Impose wilt gebruiken, moet u een actieve licentie voor de toepassing hebben. Anders is Fiery Impose beschikbaar voor gebruik in de demomodus, wat inhoudt dat de taken met een "Demo"-watermerk worden opgeslagen.



Raadpleeg de *Fiery JobMaster-Fiery Impose-Fiery Compose Help* voor meer informatie over Fiery Impose.

## Booklet Maker openen

U kunt Booklet Maker openen vanuit het printerstuurprogramma of vanuit Taakeigenschappen in Command WorkStation.

### Boekje maken openen vanuit het printerstuurprogramma

Open Booklet Maker vanaf het tabblad Opmaak in het Fiery server-printerstuurprogramma.

- 1 Kies Bestand > Afdrukken in uw toepassing en selecteer de Fiery server in de lijst met printers.
  - In Windows klikt u op Eigenschappen.
  - In macOS selecteert u Fiery-functies in de keuzelijst.
- 2 Kies een van de volgende mogelijkheden:
  - In Windows selecteert u het tabblad Fiery-afdrukken.
  - In macOS klikt u op Volledige eigenschappen in het deelvenster Snelle toegang.
- 3 Klik op het tabblad Opmaak en selecteer vervolgens de optie Boekje.

### Open Booklet Maker vanuit Command WorkStation

U opent Booklet Maker vanuit het Command WorkStation-venster Taakeigenschappen.

Voordat u met de onderstaande taak begint, moet u de taak importeren in de wachtrij Blokkeren in Command WorkStation.

- 1 Open Taakeigenschappen op een van de volgende manieren:
  - Dubbelklik op de afdruktaak in de lijst Geblokkeerd in Taakcentrum.
  - Klik met de rechtermuisknop (Windows) of houd de Ctrl-toets ingedrukt en klik (macOS) op de taak in de lijst Geblokkeerd in Taakcentrum en selecteer Eigenschappen in het menu dat wordt weergegeven.
  - Selecteer de taak in de lijst Geblokkeerd in Taakcentrum en selecteer Eigenschappen in het menu Acties.
- 2 Selecteer het tabblad Opmaak in het venster Taakeigenschappen.
- 3 Selecteer de optie Boekje.

## Boekjes maken

Maak een boekje in het venster Booklet Maker of gebruik de wizard Booklet Maker. Wanneer u Boekje selecteert op het tabblad Opmaak van Taakeigenschappen in Command WorkStation of in het printerstuurprogramma, worden in Booklet Maker dynamisch alle besturingselementen weergegeven die van toepassing zijn bij het maken van een boekje. U kunt het proces voltooiën in het hoofdvenster van Booklet Maker of met de wizard Booklet Maker, waarin voor elke stap afbeeldingen worden getoond.

### Een boekje maken in het Booklet Maker-venster

Als u niet de wizard wilt gebruiken, kunt u een boekje maken door opties te kiezen in het venster Booklet Maker.

- 1 Selecteer het tabblad Opmaak in het venster Taakeigenschappen.
- 2 Selecteer de optie Boekje.
- 3 Selecteer een Boekjestype-inbindmethode: Door de rug geniet, Genest door de rug geniet of Op de rug gebonden.  
**Opmerking:** Als uw printer is uitgerust met een geavanceerde afwerkeenheid, zoals een inbindmachine, is mogelijk de optie 1 per vel; op de rug gebonden beschikbaar.
- 4 Selecteer een inbindrand: Links binden, Boven binden of Rechts binden.
- 5 Geef een papierformaat op:
  - Kies uit Paper Catalog of Mediacatalogus (afhankelijk van het feit of Paper Catalog of Mediacatalogus wordt ondersteund op de Fiery server).
  - Maak een aangepast papierformaat.
  - Selecteer Gelijk aan documentgrootte.
- 6 Selecteer Passend verkleinen om de pagina's van uw document te verkleinen terwijl de hoogte-breedteverhouding van het oorspronkelijke document behouden blijft.
- 7 Selecteer de uitlijningsinstellingen voor de pagina om de positie van het paginabeeld op de pagina te definiëren. Om opkruipen (beschikbaar bij door de rug geniete boekjes en geneste door de rug geniete boekjes) te compenseren, selecteert u de geschikte instelling voor het mediatype:
  - Normaal: selecteer deze optie voor boekjes met een groot aantal pagina's.
  - Dik: selecteer deze optie voor boekjes die op dikke of zware media worden afgedrukt. Ook moet u de gewenste dikke of zware media opgeven in het printerstuurprogramma of in Command WorkStation Taakeigenschappen > Media.
- 8 Geef de omslaginstellingen op (beschikbaar voor door de rug geniete boekjes).  
**Opmerking:** Raadpleeg [Omslagen toevoegen](#) op pagina 376 voor meer informatie.
- 9 Klik op OK om de instellingen op te slaan of selecteer Afdrukken om de taak te verwerken of af te drukken.

## Een boekje maken met de wizard Boekje maken

De wizard Booklet Maker begeleidt u stap voor stap bij het maken van een boekje.

- 1 Klik op het tabblad Opmaak en selecteer vervolgens de optie Boekje.
- 2 Klik op Wizard starten.
- 3 Gebruik de volgende besturingselementen om te navigeren in de wizard:
  - Klik op Volgende om naar het volgende venster te gaan.
  - Klik op Terug om naar het vorige venster te gaan.
  - Klik op Annuleren om instellingen te annuleren en Booklet Maker af te sluiten.
- 4 Volg de stappen in de wizard.

**Opmerking:** Als u Door de rug geniet of Genest door de rug geniet hebt geselecteerd als boekjestype, geeft u de omslaginstellingen en inhoud op. Als u Genest door de rug geniet hebt geselecteerd, geeft u het aantal vellen in een subset op.

- 5 Controleer het instellingenoverzicht.
- 6 Klik op Einde om het boekje op te slaan, op Terug om een instelling te wijzigen of op Annuleren om de taak te annuleren.

## Boekjestype

Bij het maken van een boekje selecteert u de optie voor het boekjestype en kiest u de inbindmethode en inbindrand.

De inbindmethode bepaalt de manier waarop de taak wordt ingeslagen. De inbindrand bepaalt de plaatsing van de rug, de afdrukstand en mogelijke rotaties van pagina-inhoud in het boekje.

### Inbindmethoden

Booklet Maker ondersteunt de volgende inbindmethoden:

- [Door de rug geniet](#) op pagina 357
- [Genest door de rug geniet](#) op pagina 358
- [Op de rug gebonden](#) op pagina 359
- [1 per vel; op de rug gebonden](#) op pagina 360

Als uw printer is uitgerust met een geavanceerde afwerkeenheid, zoals een inbindmachine, raadpleegt u het onderdeel *Afdrukken* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor informatie over aanvullende inbindmethoden.

## Inbindrand

Booklet Maker heeft drie opties voor de inbindrand:

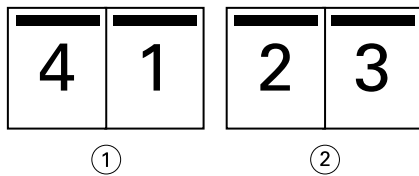
- Links binden: deze optie wordt doorgaans gebruikt voor talen die van links naar rechts worden gelezen. Het boekje wordt van rechts naar links geopend.
- Boven binden: deze optie wordt doorgaans gebruikt voor kalenders en liggende documenten. Het boekje wordt naar boven toe geopend.

Bij boven binden met een omslag wordt de buitenzijde van het achteromslag automatisch 180 graden gedraaid zodat dit overeenkomt met de afdrukstand van het vooromslag.

- Rechts binden: deze optie wordt doorgaans gebruikt voor talen die van rechts naar links worden gelezen. Het boekje wordt van links naar rechts geopend.

De onderstaande afbeeldingen tonen een 2-per-vel-inslag met betrekking tot de inbindrand:

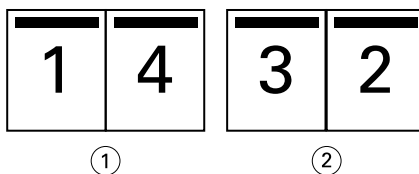
**Figuur 1:** Links binden



1 Voor

2 Achter

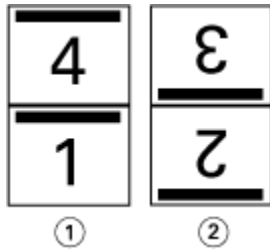
**Figuur 2:** Rechts binden



1 Voor

2 Achter

**Figuur 3:** Boven binden



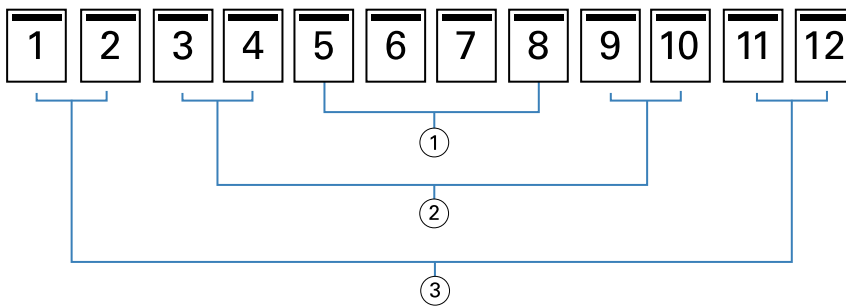
- 1 Voor
- 2 Achter

### Door de rug geniet

Door de rug geniet is de eenvoudigste inbindmethode. Bij Door de rug geniet worden de katernen als een groep samengevouwen en vervolgens in de middenvouw of rug geniet of genaaid. Bij door de rug geniete boekjes treedt opkruipen op.

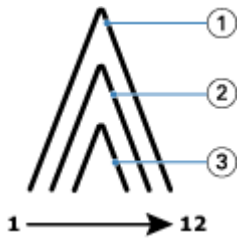
Door de rug geniet bevat opties voor voorgedrukte en opgenomen omslagen.

De onderstaande afbeelding toont de inslagkaternen voor een document van 12 pagina's dat is ingeslagen voor links gebonden, door de rug geniet.



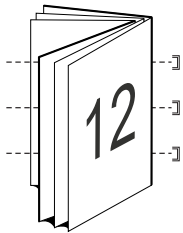
- 1 Katern 3
- 2 Katern 2
- 3 Katern 1

De onderstaande afbeelding toont hoe de katernen van een door de rug geniet boekje van 12 pagina's als een groep worden samengevouwen:



- 1 Katern 1
- 2 Katern 2
- 3 Katern 3

De onderstaande afbeelding toont hoe de katernen langs de gemeenschappelijke vouwlijn worden geniet of genaaid:

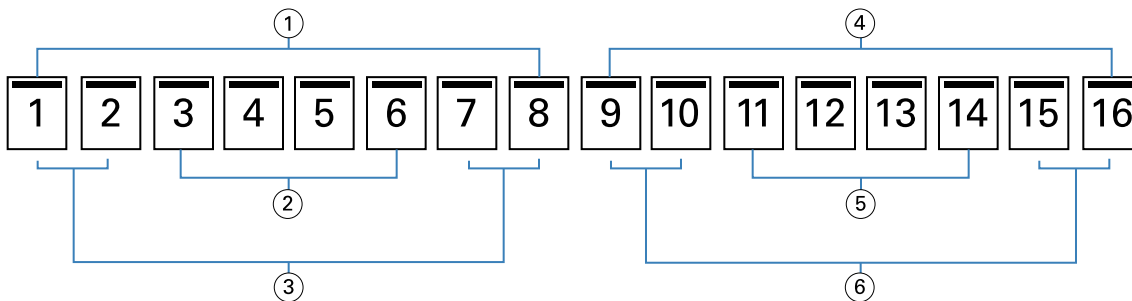


### Genest door de rug geniet

Bij Genest door de rug geniet worden twee of meer door de rug geniete boekjes (subsets genaamd) samengevoegd om een groter boekje te vormen. De subsets worden op elkaar gestapeld langs de gemeenschappelijke vouwlijn, ofwel rug, om na het afdrukken te worden geniet of gelijmd. Bij genest door de rug geniete boekjes treedt opkruipen op.

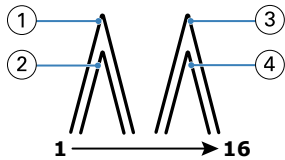
Aantal vellen in een subset (door rug geniet): met deze optie geeft u het aantal vellen in elke subset op.

De onderstaande afbeelding toont de inslag Genest door de rug geniet, links binden voor een document van 16 pagina's met twee vellen (gelijk aan acht documentpagina's) per subset:



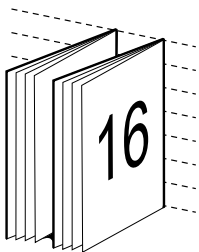
- 1 Subset 1
- 2 Katern 2
- 3 Katern 1
- 4 Subset 2
- 5 Katern 4
- 6 Katern 3

De onderstaande afbeelding toont hoe de katernen van een genest door de rug geniet boekje van 16 pagina's worden samengevouwen en hoe de subsets worden gegroepeerd. Subset 1 bevat katernen 1 en 2; subset 2 bevat katernen 3 en 4:



- 1 Katern 1
- 2 Katern 2
- 3 Katern 3
- 4 Katern 4

De onderstaande afbeelding toont hoe de subsets langs de gemeenschappelijke vouwlijn worden samengevoegd voor het genest door de rug geniete, links gebonden boekje:

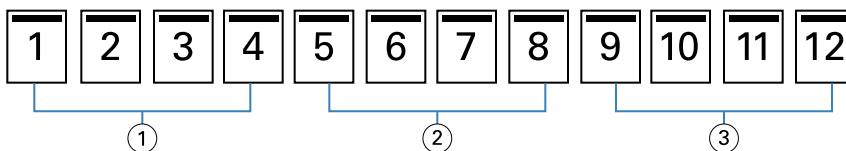


## Op de rug gebonden

Bij Op de rug gebonden documenten worden de katernen afzonderlijk gevouwen en op elkaar gestapeld langs de gemeenschappelijke vouwlijn, die de rug van het boekje vormt.

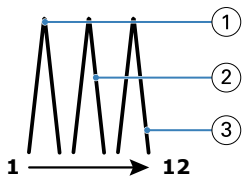
Een *katern* is een persvel dat zo is gevouwen dat het de opeenvolgende pagina's van een boekje vormt. Elk katern in een boekje wordt op dezelfde manier gevouwen. Het maken van Op de rug gebonden documenten is een complex proces (de rug moet gelijk worden gemaakt voordat deze aan het omslag wordt gelijmd) en vereist vaak een grotere rugmarge. Bij op de rug gebonden boekjes treedt geen opkruipen op.

De onderstaande afbeelding toont de inslag voor een aan de linkerzijde op de rug gebonden document van 12 pagina's:



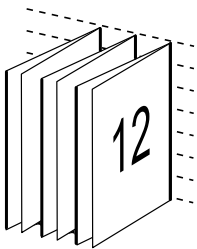
- 1 Katern 1
- 2 Katern 2
- 3 Katern 3

De onderstaande afbeelding toont hoe op de rug gesneden katernen afzonderlijk worden gevouwen en hoe de katernen bij de gemeenschappelijke vouwlijn worden samengevoegd:



- 1 Katern 1
- 2 Katern 2
- 3 Katern 3

De onderstaande afbeelding toont hoe de katernen langs de gemeenschappelijke vouwlijn worden samengevoegd voor het aan de linkerzijde op de rug gebonden boekje:



## 1 per vel; op de rug gebonden

Bij de inbindmethode 1 per vel; op de rug gebonden worden afzonderlijke binnenpagina's afgedrukt en op elkaar gestapeld, zodat de randen kunnen worden gesneden (indien gewenst) en gelijmd, en vervolgens in een omslagvel worden gevouwen.

Als u een boekje met 1 per vel; op de rug gebonden wilt afdrukken, moet uw printer zijn uitgerust met een geavanceerde afwerkeenheid die op de rug binden ondersteunt.

Als uw printer 1 per vel; op de rug gebonden ondersteunt, raadpleegt u het onderdeel *Afdrukken* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor informatie.

U kunt instellingen voor Gemengde media opgeven in Booklet Maker voor inbindmethoden met 1 per vel; op de rug gebonden.

## Papierformaat voor 2 per vel

Papierformaat is het werkelijke formaat van het (opengevouwen) vel papier waarop een boekje wordt afgedrukt.

Wanneer u een papierformaat voor het boekje selecteert, hebt u verschillende keuzen:

- Selecteer een beschikbaar formaat in de lijst.
- Kies uit Paper Catalog of Mediacatalogus (afhankelijk van het feit of Paper Catalog of Mediacatalogus wordt ondersteund op de Fiery server).
- Aangepast papierformaat maken
- Selecteer Gelijk aan documentgrootte



## Aangepaste paginaformaten

Booklet Maker ondersteunt aangepaste paginaformaten voor de binnenpagina's en omslagpagina's van een boekje. Wanneer u Booklet Maker vanuit het printerstuurprogramma opent, kunt u ook een aangepast documentformaat maken. De minimale en maximale aangepaste paginaformaten hangen af van de mogelijkheden van uw printer en afwerkeenheden.

Raadpleeg *Afdrukken* voor informatie over het bereik van aangepaste papierformaten dat wordt ondersteund voor uw printer.

## Documentformaat

Het documentformaat verwijst naar het formaat van elke pagina in het oorspronkelijke document en wordt gedefinieerd in het dialoogvenster Afdrukinstellingen (of Pagina-instelling) van uw toepassing. Bij het ontwerpen van een boekje kan het nuttig zijn om het documentformaat te zien als de digitale invoer (het paginaformaat dat in het oorspronkelijke document is gedefinieerd) en het papierformaat als de fysieke uitvoer (de afmetingen van het werkelijke stuk papier in de lade van de printer).

**Opmerking:** Het formaat dat is gedefinieerd in het opmaakmenu van de toepassing die u gebruikt, kan verschillen van het formaat dat is gedefinieerd in het dialoogvenster Afdrukinstellingen (of Pagina-instelling) van de toepassing. Het formaat dat van belang is voor Booklet Maker, wordt gedefinieerd in het dialoogvenster Afdrukinstellingen (of Pagina-instellingen) van de toepassing die u gebruikt.

## Invoerszijde

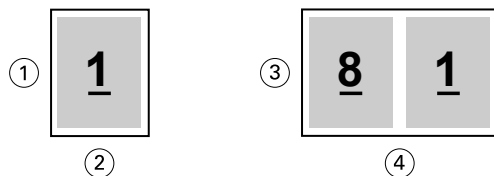
Invoerszijde is de zijde van het papier die het eerst de printer binnengaat. De invoerrichting (korte zijde of lange zijde) is gekoppeld aan bepaalde papierformaten.

Wanneer u een documentformaat selecteert in Afdrukinstellingen (of Pagina-instelling), hoeft u geen rekening te houden met de invoerszijde van het papierformaat dat u selecteert. De afwerkeenheid kan echter een bepaalde invoerrichting vereisen. In Booklet Maker worden papierformaten met een invoerrichting die niet door de afwerkeenheid wordt ondersteund, grijs weergegeven in de lijst met beschikbare formaten.

## Gelijk aan documentformaat

Selecteer deze optie om het paginaformaat van een document hetzelfde te houden als in uw oorspronkelijke bestand. U moet een papierformaat selecteren dat ten minste tweemaal zo groot is als de documentpagina.

Een document van 8,5x11 inch wordt bijvoorbeeld afgedrukt op een vel papier van 11x17 inch. In de onderstaande afbeelding wordt het documentformaat (de invoer) aan de linkerzijde getoond en het papierformaat (uitvoer) aan de rechterzijde:



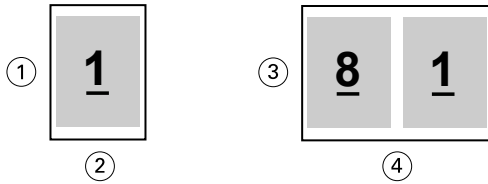
1 11 inch

2 8,5 inch

3 11 inch

4 17 inch

En een document van A4-formaat (297x210 mm) wordt afgedrukt op A3-papier (297x420 mm). In de onderstaande afbeelding wordt het documentformaat (de invoer) aan de linkerzijde getoond en het papierformaat (uitvoer) aan de rechterzijde:



- 1 297 mm
- 2 210 mm
- 3 297 mm
- 4 420 mm

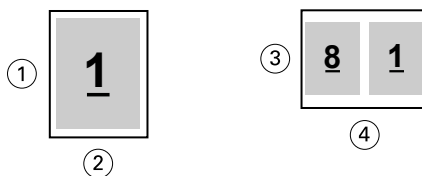
**Opmerking:** De bovenstaande voorbeelden tonen papierformaten binnen dezelfde serie (A4 naar A3) of standaard (Letter naar Tabloid). In Booklet Maker kan ook worden ingeslagen van de ene serie naar een andere serie (bijvoorbeeld van A4 naar Letter). Raadpleeg [Pagina-uitlijning](#) op pagina 367 voor meer informatie.

## Documentpagina verkleinen om passend te maken voor een geselecteerd papierformaat

U kunt de documentpagina's kleiner schalen zodat ze op een bepaald papierformaat passen, door het gewenste formaat in het menu Papierformaat te selecteren.

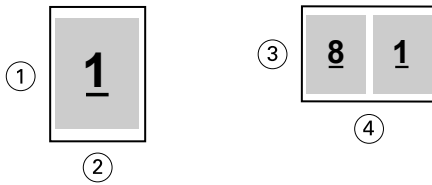
In Booklet Maker worden documentpagina's automatisch verkleind zodat deze op het geselecteerde papierformaat passen. Hierbij blijft de hoogte-breedteverhouding van het oorspronkelijke document behouden.

Als het documentformaat bijvoorbeeld 8,5x11 inch is en u selecteert 8,5x11 inch in het menu Papierformaat voor 2-per-vel-inslag, worden de documentpagina's kleiner geschaald zodat deze passen op twee pagina's van 5,5x8,5 inch naast elkaar. De onderstaande afbeelding toont het documentformaat (de invoer) aan de linkerzijde en het papierformaat (de uitvoer) aan de rechterzijde:



- 1 11 inch
- 2 8,5 inch
- 3 8,5 inch
- 4 11 inch

En als het documentformaat A4 (297x210 mm) is en u selecteert A4 in het menu Papierformaat, worden de documentpagina's kleiner geschaald zodat deze passen op twee pagina's van 210x148,5 mm naast elkaar. De onderstaande afbeelding toont het documentformaat (de invoer) aan de linkerzijde en het papierformaat (de uitvoer) aan de rechterzijde:



- 1 297 mm
- 2 210 mm
- 3 210 mm
- 4 297 mm

**Opmerking:** Met de optie Passend verkleinen wordt het paginaformaat van het document alleen verkleind, Passend verkleinen schaalt niet groter en vergroot niet. Raadpleeg [Optie Passend verkleinen](#) op pagina 363 voor meer informatie.

## Optie Passend verkleinen

Booklet Maker zorgt standaard dat de pagina's van een document kleiner worden geschaald zodat deze passen op het geselecteerde papierformaat, terwijl de hoogte-breedteverhouding van het oorspronkelijke document behouden blijft.

Op basis van het documentformaat en papierformaat dat u selecteert, wordt in Booklet Maker als volgt automatisch de schaal berekend:

Documentformaat in verhouding tot papierformaat	Schaalfactor
Het documentformaat is kleiner dan of gelijk aan ( $\leq$ ) de helft van het papierformaat	100%
Het documentformaat is groter dan ( $>$ ) de helft van het papierformaat	Passend verkleinen

**Opmerking:** Met de optie Passend verkleinen wordt het paginaformaat van het document alleen verkleind, Passend verkleinen schaalt niet groter en vergroot niet.

Het menu Passend verkleinen biedt drie opties:

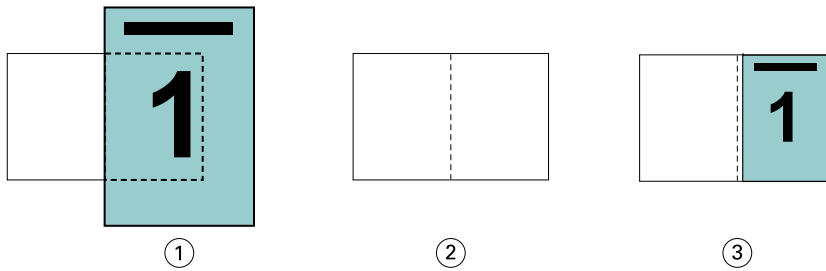
- Velformaat (standaard): maakt optimaal gebruik van het velformaat door de inhoud (afbeelding) te schalen tot de rand van het vel.
- Afbeeldingsgebied: schaalt de inhoud (afbeelding) zodanig dat deze in het afbeeldingsgebied van het vel past.
- Uit: de inhoud wordt niet geschaald.

### Passend verkleinen > Velformaat

Booklet Maker schaalt de documentpagina's automatisch zodat ze passen op één helft van het geselecteerde papierformaat om optimaal gebruik te maken van het velformaat. Dit kan ertoe leiden dat een deel van de inhoud wordt afgekapt omdat de hoogte-breedteverhouding van het oorspronkelijke document behouden blijft.

Wanneer passend verkleinen wordt toegepast in de onderstaande voorbeelden, lopen de boven- en onderrand van de pagina door tot de rand van het vel en worden rechts en links marges gemaakt.

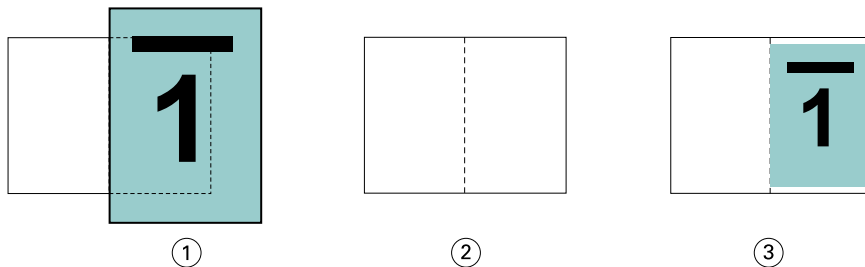
Een document van 13x19 inch wordt bijvoorbeeld kleiner geschaald zodat het past op de helft van een vel papier van 11x17 inch (helft = 8,5x11 inch):



- 1 Documentformaat: 13x19 inch
- 2 Papierformaat: 11x17 inch (helft = 8,5x11 inch)
- 3 Resultaat: document van 13x19 inch passend geschaald naar helft papierformaat (8,5x11 inch)

In Booklet Maker kunnen afwijkende of niet-standaardformaten worden ingeslagen.

Een A4-document wordt bijvoorbeeld kleiner geschaald zodat het past op de helft van een vel Letter-papier, gelijk aan 5,5x8,5 inch (helft van 8,5x11 inch):



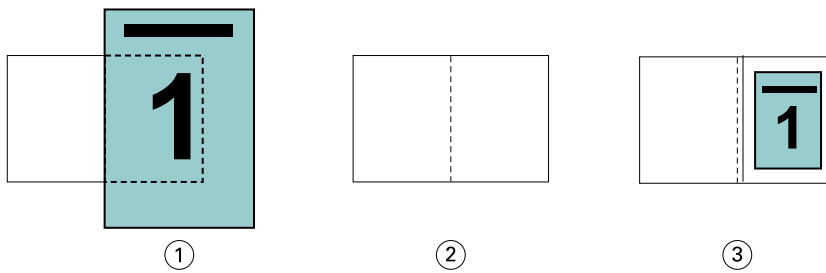
- 1 Documentformaat: A4 (210x297 mm)
- 2 Papierformaat: 8,5x11 inch (helft = 5,5x8,5 inch)
- 3 Resultaat: A4-document passend geschaald naar helft papierformaat (5,5x8,5 inch)

### Passend verkleinen > Afbeeldingsgebied

Booklet Maker schaalt de inhoud automatisch zodat hij binnen het afbeeldingsgebied van het vel past.

In de onderstaande voorbeelden worden marges gemaakt aan alle randen van de afbeelding zodat deze binnen het afbeeldingsgebied van het vel kan worden afgedrukt. De hoogte-breedteverhouding van de oorspronkelijke afbeelding blijft behouden. Het resultaat is dat de marges aan de boven- en onderrand groter zijn dan de marges aan de rechter- en linkerrand.

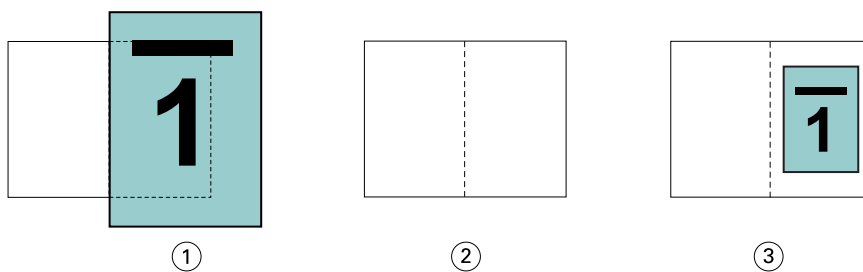
Een document van 13x19 inch wordt bijvoorbeeld kleiner geschaald zodat het past op de helft van een vel papier van 11x17 inch (helft = 8,5x11 inch):



- 1 Documentformaat: 13x9 inch
- 2 Papierformaat: 11x17 inch (helft = 8,5x11 inch)
- 3 Resultaat: document van 13x19 inch passend geschaald naar helft papierformaat (8,5x11 inch)

Het onderstaande voorbeeld toont afwijkende of niet-standaardformaten voor de optie Passend verkleinen > Afbeeldingsgebied.

Een A4-document wordt kleiner geschaald zodat het past op de helft van een vel Letter-papier, gelijk aan 5,5x8,5 inch (helft van 8,5x11 inch):



- 1 Documentformaat: A4 (210x297 mm)
- 2 Papierformaat: 8,5x11 inch (helft = 5,5x8,5 inch)
- 3 Resultaat: A4-document passend geschaald naar helft papierformaat (5,5x8,5 inch)

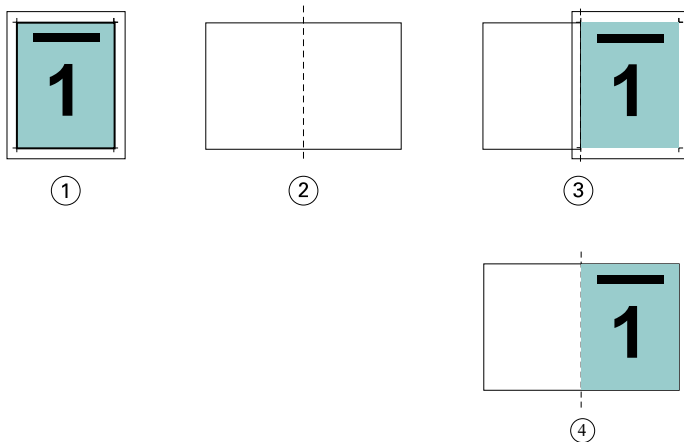
### Passend verkleinen > Uitgeschakeld

Wanneer Passend verkleinen is ingesteld op Uit, worden de pagina's van een document op 100% afgedrukt. Pagina-inhoud die de helft van het geselecteerde papierformaat overschrijdt, wordt afgekapt.

In sommige gevallen kan het de bedoeling zijn dat inhoud wordt afgekapt. Als een document bijvoorbeeld drukkerstekens bevat die het documentformaat meer dan de helft van het papierformaat overschrijden, schakelt u Passend verkleinen uit zodat de inhoud op 100% wordt afgedrukt. Anders wordt de volledige pagina (inclusief de drukkerstekens) kleiner geschaald zodat deze binnen het opgegeven papierformaat past.

Ook wanneer het documentformaat met opzet groter is dan de helft van het papierformaat om voor een volledige afloop te zorgen, schakelt u Passend verkleinen uit zodat de pagina-inhoud op 100% wordt afgedrukt.

De onderstaande afbeelding toont een paginagebied (gewenste inhoud) van 8,5x11 inch met printermarkeringen die het paginaformaat van het document overschrijden tot 10,2x12,5 inch. Wanneer Passend verkleinen is ingesteld op Uit, wordt de pagina-inhoud op 100% afgedrukt zodat deze past op de helft van het papierformaat:



- 1 Documentformaat: 10,2x12,7 inch, gewenste inhoud 8,5x11 inch
- 2 Papierformaat: 11x17 inch (helft = 8,5x11 inch)
- 3 Vóór afkappen
- 4 Resultaat: gewenste inhoud (8,5x11 inch) gedrukt op 100 procent

### Passend verkleinen - velformaat of afbeeldingsgebied?

De optie Passend verkleinen biedt twee manieren om documentpagina's te verkleinen: passend verkleinen van het velformaat of passend verkleinen van het afbeeldingsgebied.

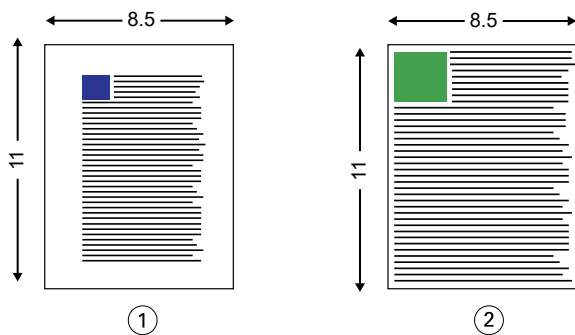
Beide opties van Passend verkleinen hebben hun voor- en nadelen.

Passend verkleinen > Velformaat maakt optimaal gebruik van het papierformaat tijdens de berekening van de schaalfactor. Het is echter mogelijk dat, vanwege de opmaak van de inhoud in het oorspronkelijke document, de schaling niet het gewenste resultaat oplevert. Hierdoor kan de inhoud worden afgekapt.

Passend verkleinen > Afbeeldingsgebied gebruikt het afbeeldingsgebied van het papierformaat en voorkomt zo dat de inhoud wordt afgekapt. Het document zal echter kleiner worden geschaald dan met de optie Velformaat.

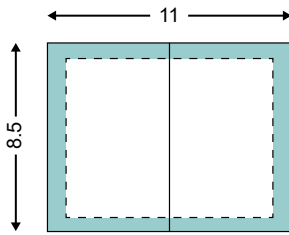
Hieronder worden de effecten van beide opties getoond.

De eerste afbeelding toont twee documenten met hetzelfde paginaformaat, maar met verschillende opmaak.

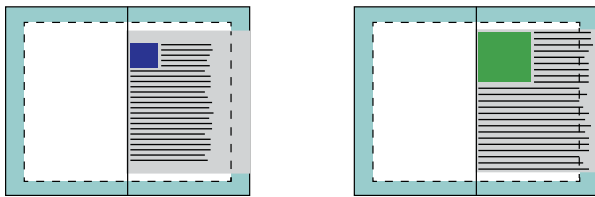


- 1 Oorspronkelijk document met grote marges aan alle vier de randen
- 2 Oorspronkelijk document waarbij de inhoud bijna tot alle vier de randen doorloopt

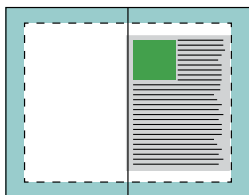
De tweede afbeelding toont het vel met het afbeeldingsgebied in het wit.



De derde afbeelding toont het effect wanneer de optie Passend verkleinen > Velformaat is geselecteerd. Hoewel het document met grote marges binnen het afbeeldingsgebied past, zal de inhoud van het document met kleine marges worden afgekapt bij het inslaan en afdrucken.



De vierde afbeelding toont wat er gebeurt wanneer u Passend verkleinen > Afbeeldingsgebied selecteert voor het document met de kleine marges. Alle inhoud wordt afgedrukt, maar de marges aan de boven- en onderrand zijn kleiner (meer witruimte).



## Pagina-uitlijning

Met pagina-uitlijning wordt de paginaopmaak die is gedefinieerd in het oorspronkelijke document niet gewijzigd. Met pagina-uitlijning wordt de volledige pagina-inhoud verplaatst, dat wil zeggen: het afdrukbare gebied (de ruimte die is toegekend aan tekst en afbeeldingen) plus de marges (de witte of lege ruimte die het afdrukbare gebied omringt).

Booklet Maker heeft drie opties om de positie van pagina-inhoud te bepalen en nauwkeurig aan te passen:

- Pagina's uitlijnen: met deze optie kunt u pagina-inhoud met de rug uitlijnen of in het midden van de pagina plaatsen.
- Rugmarge verhogen met: hiermee voegt u extra ruimte (rugmarge) toe voor het inbinden.
- Opkruipen compenseren: met deze optie kunt u de verschuiving van pagina-inhoud neutraliseren die optreedt bij door de rug geniete boekjes en geneste door de rug geniete boekjes.

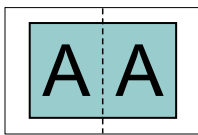
**Opmerking:** Met de opties voor pagina-uitlijning wordt niet de schaalfactor gewijzigd. Wanneer u de optie Passend verkleinen instelt op Uit, wordt er afgekapt als het document de rand van het papier overschrijdt. Als u niet wilt dat wordt afgekapt, kunt u met de opties voor pagina uitlijnen, centreren en rugmarge instellen de positie van de pagina-inhoud aanpassen.

## Pagina's uitlijnen

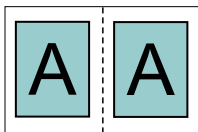
In Booklet Maker definieert de optie Pagina's uitlijnen de beginpositie van pagina-inhoud (Aan de rug of In het midden), die u vervolgens verder kunt aanpassen door de waarde voor de rugmarge te verhogen.

Met de optie Pagina's uitlijnen stelt u de beginpositie van pagina-inhoud in op Aan de rug of In het midden:

- Selecteer Boekje in het tabblad Opmaak van Taakeigenschappen in Command WorkStation en volg de aanwijzingen om de optie Pagina's uitlijnen in te stellen.
- Aan de rug (standaardinstelling): hiermee wordt de pagina-inhoud van het document uitgelijnd met de rug, in het midden van het vel waar de vouwlijn zich bevindt.



- In het midden: hiermee wordt de pagina-inhoud in het midden van de helft van het velformaat geplaatst.

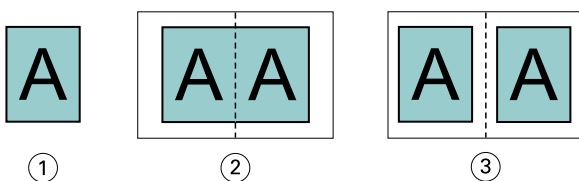


## Pagina's uitlijnen met de optie Passend verkleinen

U kunt pagina's uitlijnen met de optie Passend verkleinen ingeschakeld of Uit (uitgeschakeld).

### Pagina's uitlijnen met Passend verkleinen ingeschakeld

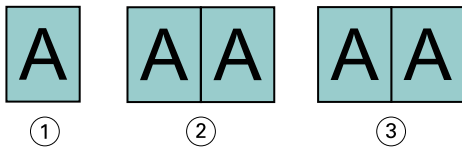
De onderstaande afbeelding toont pagina-uitlijning waarbij het documentformaat kleiner is dan (<) de helft van het papierformaat:



- 1 Documentformaat < helft van papierformaat
- 2 Pagina's uitgelijnd aan de rug
- 3 Pagina's uitgelijnd in het midden

De onderstaande afbeelding toont pagina-uitlijning waarbij het documentformaat gelijk is aan de helft van het papierformaat. In dat geval is er geen zichtbaar verschil:



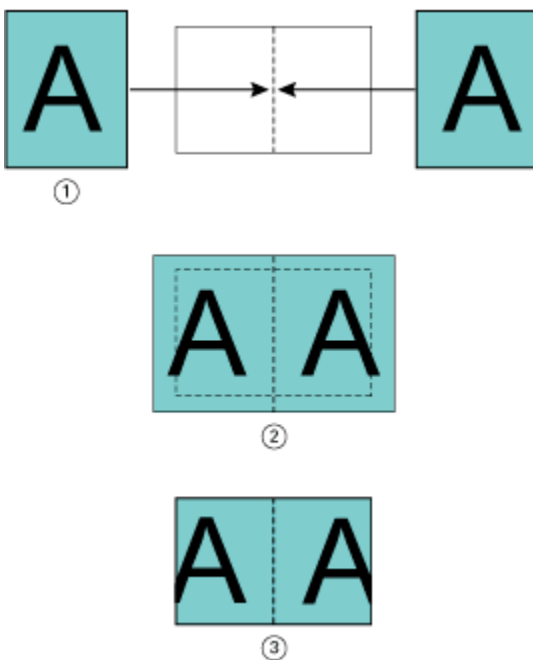


- 1 Documentformaat = helft van papierformaat
- 2 Pagina's uitgelijnd aan de rug
- 3 Pagina's uitgelijnd in het midden

**Opmerking:** Wanneer het documentformaat groter is dan de helft van het papierformaat en Passend verkleinen is ingeschakeld, wordt het uiteindelijke afdrukresultaat bepaald door de hoogte-breedteverhouding van het oorspronkelijke document.

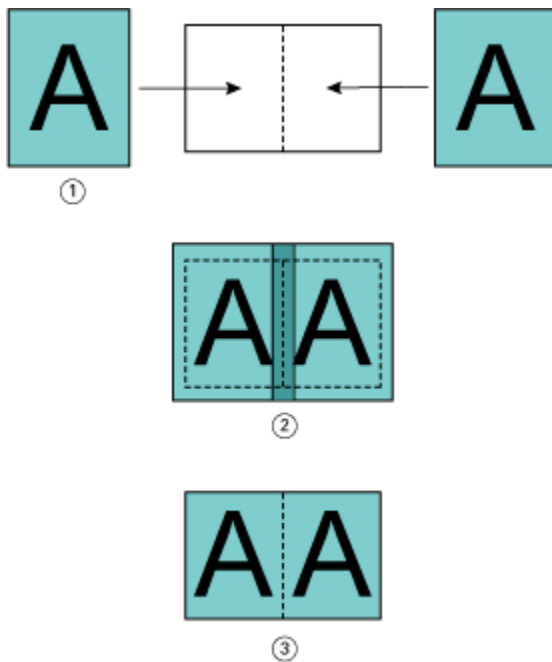
### Pagina's uitlijnen met Passend verkleinen uitgeschakeld

De onderstaande afbeelding toont pagina-uitlijning Aan de rug waarbij het documentformaat groter is dan (>) de helft van het papierformaat en Passend verkleinen is ingesteld op Uit:



- 1 Documentformaat > helft van papierformaat
- 2 Pagina's uitgelijnd aan de rug, Passend verkleinen > Uit
- 3 Definitief afgedrukt resultaat

De onderstaande afbeelding toont pagina-uitlijning In het midden waarbij het documentformaat groter is dan (>) de helft van het papierformaat en Passend verkleinen is uitgeschakeld:



- 1 Documentformaat > helft van papierformaat
- 2 Pagina's uitgelijnd in het midden, Passend verkleinen > Uit
- 3 Definitief afgedrukt resultaat

## Pagina-uitlijning en rugmarges

Een rugmarge is een aanvullende marge die ruimte biedt voor inbinden of andere afwerkingsopties (afwerking na het afdrukken, zoals vouwen, nieten of inbinden.).

In de context van Booklet Maker definieert de optie Pagina's uitlijnen de beginpositie van pagina-inhoud (In het midden of Aan de rug ), die u vervolgens verder kunt aanpassen door de waarde voor de rugmarge te verhogen. De optie Rugmarge verhogen met bepaalt de afstand (in millimeters of inches) tussen tegenoverliggende pagina's in een boekje.

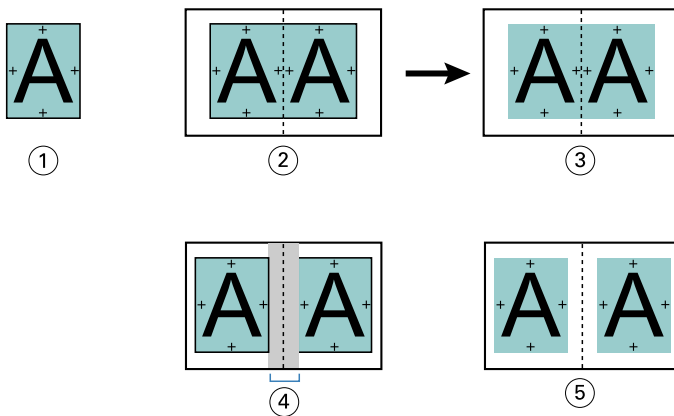
**Opmerking:** De opgegeven waarde voor de rugmarge wijzigt niet de paginamarges of -opmaak zoals gedefinieerd in het oorspronkelijke document. De rugmarge is een extra marge die ruimte biedt voor inbinden.

Raadpleeg *Afdrukken* voor het bereik van de rugmarges die op uw printer worden ondersteund.

### Aan de rug uitgelijnd met rugmarge

Wanneer pagina's aan de rug worden uitgelijnd, is de afstand van de pagina-inhoud tot de rug gelijk aan de helft van de waarde voor de rugmarge.

De onderstaande afbeelding toont de beginuitlijning Aan de rug, het uiteindelijke afdrukresultaat zonder rugmarge en vervolgens het uiteindelijke afdrukresultaat wanneer een rugmarge is toegevoegd:

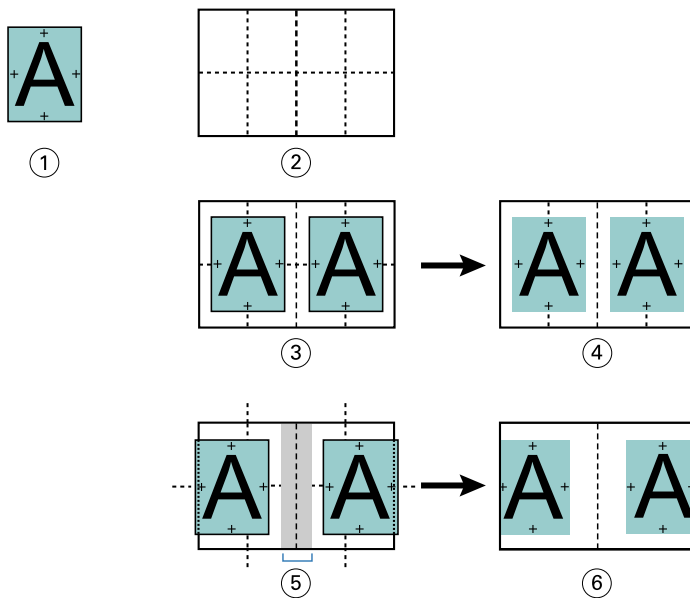


- 1 Documentformaat < helft van papierformaat
- 2 Aan de rug uitgelijnd zonder rugmarge
- 3 Afgedrukt eindresultaat van afb. 2
- 4 Aan de rug uitgelijnd met rugmarge
- 5 Afgedrukt eindresultaat van afb. 4

### In het midden uitgelijnd met rugmarge

Wanneer pagina's in het midden worden uitgelijnd, is de afstand tot de rug gelijk aan de helft van de waarde voor de rugmarge, plus de beginverschuiving van de pagina-uitlijning in het midden.

De onderstaande afbeelding toont de beginuitlijning In het midden, het uiteindelijke afdrukresultaat zonder rugmarge en vervolgens het uiteindelijke afdrukresultaat wanneer een rugmarge is toegevoegd:



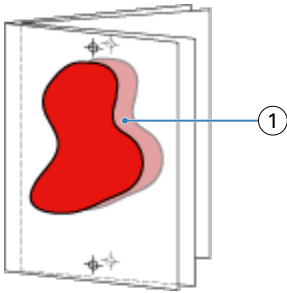
- 1 Documentformaat < helft van papierformaat
- 2 Papierformaat
- 3 In het midden uitgelijnd zonder rugmarge
- 4 Afgedrukt eindresultaat van afb. 3
- 5 In het midden uitgelijnd met rugmarge
- 6 Afgedrukt eindresultaat van afb. 5

**Opmerking:** Wanneer u de rugmarge vergroot, kan de pagina-inhoud worden afgekapt wanneer deze de rand van het vel bereikt of buiten het afbeeldingsgebied van het papier komt.

## Opkruipen compenseren

Opkruipen treedt op bij door de rug geniete boekjes of genest door de rug geniete boekjes die worden afgedrukt op een zwaar medium of die een groot aantal pagina's bevatten. Gebruik Opkruipen compenseren om de effecten van opkruipen te neutraliseren.

Wanneer de vellen worden gevouwen om katernen te maken (dit zijn gevouwen vellen die de pagina's van een boekje vormen), veroorzaakt elke vouw een kleine, toenemende verschuiving van de pagina-inhoud. Het resultaat is dat de buitenmarges naar het midden van het boekje toe smaller worden wanneer het boekje wordt gesneden. De pagina-inhoud kan hierdoor worden afgekapt of te dicht bij de buitenrand worden afgedrukt.



1 Opkruipen

## Gemengde media met 1 per vel op de rug gebonden

U kunt in de Taakeigenschappen van Command WorkStation alleen voor 1 per vel op de rug gebonden taken instellingen voor gemengde media opgeven in Booklet Maker. De verbetering voor Gemengde media integreert een dialoogvenster Gemengde media en bijbehorende viewer in het venster Booklet Maker.

**Opmerking:** Gemengde media met 1 per vel op de rug gebonden wordt niet ondersteund in het printerstuurprogramma. Als u deze functie wilt gebruiken, moet u de taak verzenden naar de wachtrij Blokkeren in Command WorkStation.

De viewer voor gemengde media toont de huidige paginering van het eindproduct en biedt een realtimeweergave van de selecties die u opgeeft in het dialoogvenster Gemengde media. U kunt de opmaak van taken weergeven als pagina's of als vellen.

U kunt het volgende opgeven in Gemengde media voor 1 per vel op de rug gebonden in Booklet Maker:

- Hoofdstukbeginpagina's: wanneer u een hoofdstukbegin opgeeft in een dubbelzijdige taak, worden impliciete blanco pagina's ingevoegd.
- Paginabereiken en media voor de paginabereiken.
- Blanco tussenvellen en media voor de tussenvellen: door de gebruiker opgegeven blanco tussenvellen zijn expliciete blanco pagina's. Expliciete en impliciete blanco pagina's hebben verschillende aanduidingen in de viewer voor gemengde media.

**Opmerking:** Instellingen voor tabbladen invoegen en omslagdefinitie kunt u niet opgeven in Gemengde media in Booklet Maker.

Wanneer u Gemengde media in Booklet Maker gebruikt, is dit uitgeschakeld in het tabblad Media. De selecties die u opgeeft in Booklet Maker worden vervolgens weergegeven in het tabblad Media en in Fiery Compose.

## Instellingen voor gemengde media opgeven in Booklet Maker

De viewer voor gemengde media wordt weergegeven wanneer 1 per vel op de rug gebonden is geselecteerd als boekjestype.

Niet alle printers ondersteunen 1 per vel op de rug gebonden. Als 1 per vel op de rug gebonden niet wordt ondersteund, wordt de optie niet weergegeven in het menu Boekjestype.

- 1 Selecteer de taak in Taakcentrum van Command WorkStation en open Taakeigenschappen.

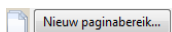
- 2 Selecteer Boekje in het tabblad Opmaak.
- 3 Kies 1 per vel op de rug gebonden bij Boekjestype.
- 4 Maak een keuze bij Inbindrand.
- 5 Geef Papierformaat hoofdpagina's en Papierformaat omslag op.

**Opmerking:** Omslag definiëren is niet beschikbaar als keuze voor Gemengde media in Booklet Maker. Omslagdefinitie maakt u met de standaardopties van Booklet Maker.

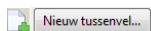
- 6 Geef naar wens omslaginstellingen en andere instellingen op.
- 7 Schuif omlaag naar de viewer voor Gemengde media en geef instellingen op met de volgende besturingselementen:
  - Tabblad Pagina's: klik hier om de opmaak van het boekje geordend op documentpagina's weer te geven en de relatie tussen vellen te tonen.
  - Tabblad Vellen: klik hier om de opmaak van het boekje geordend op vellen weer te geven en de relatie tussen pagina's te tonen.
  - Veld Hoofdstukbeginpagina(s): typ paginanummers die u opgeeft als hoofdstukbegin, gescheiden door komma's. Hoofdstukbeginpagina's worden in de viewer aangegeven met een markering. Zo nodig worden impliciete blanco pagina's ingevoegd. De onderstaande illustratie toont de markering van een hoofdstukbegin en de impliciete blanco pagina die is ingevoegd na pagina 10.



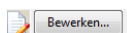
- Nieuw paginabereik: klik op het pictogram of de knop om paginanummers te typen en vervolgens media-instellingen toe te passen op het opgegeven paginabereik.



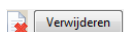
- Nieuw tussenvel: klik op het pictogram of de knop om een lege pagina in te voegen op de opgegeven locatie en media-instellingen toe te passen om in te voegen.



- Bewerken: klik op het pictogram of de knop om media-instellingen voor paginabereik of nieuw tussenvel te wijzigen.



- Verwijderen: klik op het pictogram of de knop om instellingen voor paginabereik of nieuw tussenvel te verwijderen.



Raadpleeg de onderdelen *Afdrukken* en *Hulpprogramma's* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor meer informatie over de media-instellingen die van toepassing zijn op uw Fiery server.

## Navigeren door taken in gemengde media

De viewer voor Gemengde Media wordt weergegeven wanneer 1 per vel op de rug gebonden is geselecteerd als boekjestype.

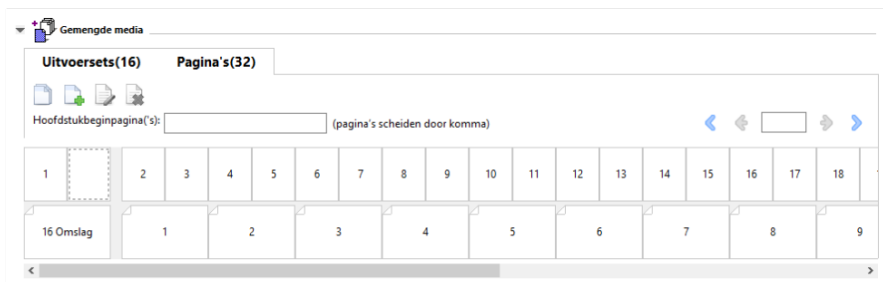
- In de viewer voor Gemengde Media kunt u op de volgende manieren navigeren door het document:
  - Schuifbalken.**
  - Navigatiepijlen:** klik op de binnenste pijlen om voor- of achteruit te verplaatsten naar de aangrenzende pagina in de ordening. Klik op de buitenste pijlen om naar het begin of einde van het document te gaan. In het tekstveld wordt de actie weergegeven. Voer een paginanummer in het veld in om naar deze pagina te verplaatsen. De pijlen zijn uitgeschakeld als geen navigatie mogelijk is. Als u blanco pagina's toevoegt, wordt een andere set navigatiepijlen weergegeven, zodat u naar voren en achteren kunt navigeren van de ene blanco pagina naar de volgende.



## De opmaak van een taak weergegeven als pagina's

U kunt de paginering van een taak weergegeven als pagina's of vellen. De documentpagina's en vellen worden uitgelijnd met elkaar zodat u kunt zien welke pagina's op welke vellen worden afgedrukt.

- Als u een taak als pagina's wilt weergegeven, klikt u op het tabblad Pagina's boven in de viewer.



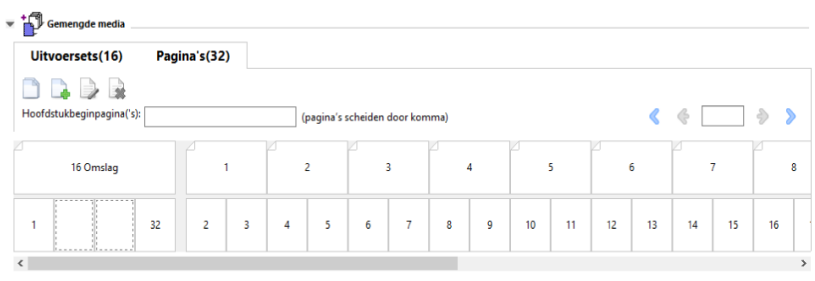
De afbeelding toont een taak weergegeven als pagina's. Het getal achter "Pagina's" op het tabblad geeft het aantal documentpagina's aan, die worden weergegeven als miniatures in de bovenste rij. De pagina's worden weergegeven in lineaire volgorde, overeenkomstig de logische leesvolgorde van het brondocument.

In de tweede rij wordt getoond hoe de vellen worden geordend op de printer. De inhoud van het vooromslag, dat in dit voorbeeld bestaat uit de eerste twee pagina's van het document, wordt in leesvolgorde weergegeven aan het begin. De inhoud van het achteromslag, aan het einde van de taak, kunt u weergegeven met de schuifbalk of de overige navigatiehulpmiddelen.

## De opmaak van een taak weergegeven als vellen

Wanneer u de taak weergeeft als vellen, ligt de nadruk op de volgorde van de vellen.

- Als u een taak als vellen wilt weergegeven, klikt u op het tabblad Vellen boven in de viewer.



De miniatures in de bovenste rij geven de werkelijke afdrukvolgorde op de printer weer. In de tweede rij wordt getoond welke pagina's worden afgedrukt op welke vellen. In de onderstaande afbeelding bijvoorbeeld bevat het omslagvel de inhoud van de eerste twee pagina's van het document als vooromslag, de inhoud van de op twee na laatste pagina als rug en de inhoud van de twee laatste pagina's van het document als achteromslag.

**Opmerking:** Het omslag wordt altijd als eerste weergegeven, ook als het omslag op bepaalde printers wordt uitgevoerd als laatste vel.

## Booklet Maker: beperkingen voor gemengde media

De volgende acties kunnen niet worden uitgevoerd in gemengde media voor 1 per vel; op de rug gebonden.

- Het invoegen van pagina's voor, tussen of na de documentpagina's waarvan de inhoud is gereserveerd voor het omslag.
- Het invoegen van pagina's buiten het bereik van het uiteindelijke afgewerkte en gebonden boek.
- Het invoegen van pagina's die het omslag fysiek opsplitsen.
- Het opgeven van media met verschillende formaten in één taak. De selecties van het mediaformaat voor Nieuw paginabereik en Nieuw tussenvel zijn beperkt tot hetzelfde formaat als het binnenkatern.

**Opmerking:** Op printers die het invoegen van een Z-vouw in twee ondersteunen, mag het mediaformaat twee keer zo groot zijn als het binnenkatern.

## Omslagen toevoegen

In Booklet Maker kunt u een omslag toevoegen aan door de rug geniete boekjes en media voor het omslag opgeven.

Alleen voor door de rug geniete boekjes bevat Booklet Maker twee omslagopties, ofwel voorgedrukt ofwel opgenomen, waarvoor u media kunt opgeven. U kunt aanvullende opties opgeven voor een opgenomen omslag. Als uw printer is uitgerust met een geavanceerde afwerkeenheid, zoals een inbindmachine, raadpleegt u het onderdeel *Afdrukken* in het pakket met gebruikersdocumentatie voor informatie over aanvullende omslagopties.

- 1 Selecteer Door de rug geniet bij Boekjestyle en selecteer een inbindrand op het tabblad Opmaak > Boekje vanuit het printerstuurprogramma of vanuit Taakeigenschappen in Command WorkStation.
- 2 Geef de instellingen voor Papierformaat en Pagina-uitlijning op voor het binnenwerk van het boekje.



### 3 Kies een van de volgende mogelijkheden in het menu Omslag > Invoer van inhoud:

- Als u een voorgedrukt omslag wilt invoegen, selecteert u **Voorgedrukt**. Het voorgedrukte omslag wordt samengevoegd met de afzonderlijk afgedrukte binnenpagina's van het boekje. Als u deze optie selecteert, worden de opties **Vooromslag** en **Achteromslag** uitgeschakeld.
- Als u een opgenomen omslag wilt opgeven, selecteert u **Voor- en achteromslag afzonderlijk**. Geef deze optie op om de omslagpagina's en binnenpagina's als een enkele taak af te drukken. Afzonderlijke pagina's van een document worden ingeslagen op een enkel vel dat het omslag van het boekje vormt.

U kunt een opgenomen omslag opgeven wanneer het oorspronkelijke document de omslagpagina's en/of omslagafbeeldingen voor het boekje bevat. De omslaginhoud kan de eerste en laatste pagina van een document zijn, of de eerste twee en laatste twee pagina's, of een willekeurige combinatie. Als u deze optie selecteert, kunt u de opties **Vooromslag** en **Achteromslag** opgeven.

- De opties **Vooromslag** en **Achteromslag** (alleen voor opgenomen omslagen): met deze opties kunt u snel bepalen of de voor- en achteromslagen aan beide zijden van het vel, enkelzijdig of beide zijden blanco worden afgedrukt, zonder dat u blanco pagina's hoeft toe te voegen in het oorspronkelijke document.

**Opmerking:** Wanneer een opgenomen omslag met boven binden wordt afgedrukt, wordt het achteromslag aan de buitenzijde automatisch 180 graden gedraaid zodat dit overeenkomt met de afdrukstand van het vooromslag.

- 4 Klik op **Omslag definiëren** om het instellingenvenster **Omslagmedia** te openen waarin u het medium, het formaat en de bronlade kunt opgeven. Deze optie is beschikbaar voor voorgedrukte en opgenomen omslagen.
- 5 Geef het medium en papierformaat op voor het voorgedrukte tussenvel of voor uw opgenomen omslagen.
- 6 Selecteer de lade die de voorgedrukte tussenvellen of opgenomen omslagen bevat, en klik op **OK**.

## Het documentformaat wijzigen in een toepassing

Wijzig het formaat van het oorspronkelijke document in de afdrukinstellingen van de toepassing waarin u het document hebt gemaakt.

Voordat u het documentformaat wijzigt, moet u controleren of de printer het papierformaat ondersteunt.

- 1 Open het oorspronkelijke document en ga naar het menu met afdrukinstellingen of pagina-instellingen in de toepassing.
- 2 Selecteer uw printer in het menu met printernamen.
- 3 Maak een keuze in de lijst met beschikbare papierformaten en klik op **OK**.

**Opmerking:** Wanneer u een keuze maakt in de lijst met beschikbare papierformaten, hoeft u geen rekening te houden met de invoerzijde van het papier.

## Maateenheden wijzigen

U kunt millimeters, punten of inches gebruiken als maateenheid.

**Opmerking:** U kunt de maateenheid niet vanuit het printerstuurprogramma wijzigen.

- 1 Ga in Command WorkStation naar Bewerken > Voorkeuren.
- 2 Klik op Region om het deelvenster Landinstellingen te openen.
- 3 Selecteer de maateenheid in het menu Maateenheden en klik op OK.

**Opmerking:** Wijzigingen worden pas van kracht wanneer Command WorkStation opnieuw wordt gestart.

## Voorbeeld van een boekje weergeven

U kunt een voorbeeld van een boekje weergeven in het venster Voorbeeld of Fiery-voorbeeld.

**Opmerking:** Het is niet mogelijk om taakvoorbeelden te bekijken als u met Booklet Maker werkt in het printerstuurprogramma.

- Selecteer de afdruktaak in de lijst Geblokkeerd van Taakcentrum in Command WorkStation en selecteer vervolgens Acties > Voorbeeld.
  - Als de taak in de wachtrij is geplaatst en is geblokkeerd, wordt de taak weergegeven in het venster Fiery-voorbeeld.
  - Als de taak is verwerkt en is geblokkeerd, wordt de taak weergegeven in het venster Voorbeeld.

## Voorbeelden van workflows voor boekjes

De volgende voorbeelden van Booklet Maker-workflows bieden een overzicht van de benodigde stappen voor het maken van de drie standaardtypen boekjes met de wizard: Op de rug gebonden, Door de rug geniet en Genest door de rug geniet.

- [Op de rug gebonden boekje afdrukken](#) op pagina 378
- [Door de rug geniet boekje afdrukken](#) op pagina 379
- [Genest door de rug geniet boekje afdrukken](#) op pagina 379
- [Een 1 per vel op de rug gebonden-boekje afdrukken](#) op pagina 380

## Op de rug gebonden boekje afdrukken

U kunt een wizard gebruiken om een op de rug gebonden boekje af te drukken.

- 1 U kunt Booklet Maker openen vanuit het printerstuurprogramma of vanuit Taakeigenschappen in Command WorkStation.
- 2 Klik op Wizard starten.
- 3 Selecteer Boekjestype en Inbindrand en klik vervolgens op Volgende.

- 4 Geef het papierformaat voor het binnenwerk op en klik vervolgens op Volgende.
- 5 Stel de pagina-uitlijning en een waarde voor de rugmarge (optioneel) in en klik op Volgende.
- 6 Controleer het overzicht van instellingen voor het boekje en klik op Voltooien om terug te keren naar Opmaak > Boekje in het printerstuurprogramma of naar Taakeigenschappen in Command WorkStation
- 7 Stel andere afdrুকopties (optioneel) en afwerkingsopties (vouwen, nieten of inbinden) in in het printerstuurprogramma of Taakeigenschappen van Command WorkStation en klik vervolgens op OK.

## Door de rug geniet boekje afdrukken

U kunt een wizard gebruiken om een door de rug geniet boekje af te drukken.

- 1 U kunt Booklet Maker openen vanuit het printerstuurprogramma of vanuit Taakeigenschappen in Command WorkStation.
- 2 Klik op Wizard starten.
- 3 Selecteer het Boekjetype en de Inbindrand, en klik vervolgens op Volgende.
- 4 Geef de bron en inhoud van het omslag op.
- 5 Als u Voor- & achterkant afzonderlijk hebt geselecteerd voor bron en inhoud van het omslag, geeft u op hoe u elke omslag wilt afdrukken: aan de Binnenzijde of aan de Buitenzijde: Vooromslag afdrukken; Achteromslag afdrukken. Klik vervolgens op Volgende.
- 6 Als u Invoegen hebt geselecteerd voor bron en inhoud van het omslag, klikt u op Volgende.
- 7 Selecteer het papierformaat voor het binnenwerk en het omslag en klik vervolgens op Omslag definiëren.
- 8 Geef het medium, het formaat en de bronlade op in het instellingenvenster Omslagmedia.
- 9 Klik op OK en klik vervolgens op Volgende.
- 10 Stel de pagina-uitlijning, een waarde voor de rugmarge en opkruipen compenseren in (optioneel).
- 11 Controleer het overzicht van instellingen voor het boekje en klik op Voltooien om terug te keren naar Opmaak > Boekje in het printerstuurprogramma of Taakeigenschappen in Command WorkStation.
- 12 Stel andere afdrুকopties (optioneel) en afwerkingsopties (vouwen, nieten of inbinden) in en klik vervolgens op OK.

## Genest door de rug geniet boekje afdrukken

U kunt een wizard gebruiken om een genest door de rug geniet boekje af te drukken.

- 1 U kunt Booklet Maker openen vanuit het printerstuurprogramma of de Taakeigenschappen van Command WorkStation.
- 2 Klik op Wizard starten.
- 3 Selecteer Boekjetype en Inbindrand en klik vervolgens op Volgende.
- 4 Selecteer het papierformaat voor de binnenpagina's en het aantal vellen in een subset en klik op Volgende.

- 5 Geef waarden op voor de pagina-uitlijning, rugmarge en opkruipcompensatie (optioneel) en klik vervolgens op Volgende.
- 6 Controleer het overzicht van instellingen voor het boekje en klik op Voltooien om terug te keren naar Opmaak > Boekje in het printerstuurprogramma of Taakeigenschappen in Command WorkStation.
- 7 Stel andere afdrুকopties (optioneel) en afwerkingsopties (zoals vouwen, nieten of inbinden) in het printerstuurprogramma of de Taakeigenschappen van Command WorkStation in en klik vervolgens op OK.

## Een 1 per vel op de rug gebonden-boekje afdrukken

U kunt een wizard gebruiken om een 1 per vel op de rug gebonden-boekje af te drukken.

**Opmerking:** De instelling is beschikbaar als deze wordt ondersteund door de Fiery server.

- 1 U kunt Booklet Maker openen vanuit het printerstuurprogramma of de Taakeigenschappen van Command WorkStation.
- 2 Klik op Wizard starten.
- 3 Selecteer Boekjestype en Inbindrand en klik vervolgens op Volgende.
- 4 Geef het papierformaat voor het binnenwerk op en klik vervolgens op Volgende.
- 5 Stel de pagina-uitlijning en een waarde voor de rugmarge (optioneel) in en klik op Volgende.
- 6 Controleer het overzicht van instellingen voor het boekje en klik op Voltooien om terug te gaan naar de Opmaak > boekje in het printerstuurprogramma of de Taakeigenschappen van Command WorkStation.
- 7 Stel andere afdrুকopties (optioneel) en afwerkingsopties (zoals vouwen, nieten of inbinden) in het printerstuurprogramma of de Taakeigenschappen van Command WorkStation in en klik vervolgens op OK.

## Beperkingen van Booklet Maker

Booklet Maker kent een aantal beperkingen, onder andere met betrekking tot PDF-bestanden en het type wachtrij.

### Beveiligde PDF

Adobe PDF-bestanden kunnen worden opgeslagen met beveiligingsinstellingen die het openen, afdrukken of bewerken van het PDF-bestand beperken (een “beperkt document”). Beperkte documenten kunnen niet worden afgedrukt met Booklet Maker.

### Wachtrijtype

Booklet Maker ondersteunt geen taken die naar de Directe verbinding zijn verzonden. Booklet Maker moeten naar de blokkeringswachtrij of de afdrukwachtrij worden verzonden.

## Afdrukopties/Taakeigenschappen in Command WorkStation

- Het afdrukken van variabele gegevens wordt niet ondersteund in Booklet Maker.
- Gemengde media wordt in Booklet Maker alleen ondersteund voor 1 per vel op de rug gebonden taken. Raadpleeg [Gemengde media met 1 per vel op de rug gebonden](#) op pagina 373.
- Witte PPT-achtergrond wissen (een afdrukoptie die is bedoeld voor PowerPoint-documenten) wordt niet ondersteund in Booklet Maker.

## Verklarende woordenlijst voor Booklet Maker

Deze termen hebben betrekking op het proces van boekjes maken.

<b>2-per-vel-inslag</b>	Hierbij worden twee documentpagina's aan beide zijden van een enkel vel papier afgedrukt.
<b>Beheerder</b>	Heeft volledige toegang tot alle functies van en het bedieningspaneel van Command WorkStation en de Fiery server. Beheerderswachtwoord is vereist.
<b>Uitlijning</b>	Met de uitlijnvakken kunt u de plaatsing bepalen van een pagina binnen het segment dat voor de pagina vooraf is gedefinieerd op het vel. Als een pagina na schaling bijvoorbeeld kleiner is dan het segment, kunt u de pagina uitlijnen op de linkerbovenhoek van het segment door in het uitlijnvak te klikken dat overeenkomt met die positie.
<b>hoogte-breedteverhouding</b>	De verhouding van de breedte tot de hoogte. Over het algemeen houdt staand in dat de breedte kleiner is dan (<) de hoogte. Liggend houdt in dat de breedte groter is dan (>) de hoogte.
<b>Kleurprofiel achterzijde</b>	Kies het standaardkleurprofiel dat alleen op de achterzijde van uw media zal worden toegepast. U kunt dit kenmerk overschrijven door in Taakeigenschappen een ander kleurprofiel op te geven.
<b>aflopende bedrukking</b>	Een uitbreiding van de inhoud voorbij een snijteken; aflopende bedrukking wordt gebruikt om ervoor te zorgen dat het bedrukte gebied doorloopt tot de rand van een bijgesneden pagina.
<b>indicatoren voor afkappen</b>	Worden weergegeven wanneer door de opgegeven schaalwaarden de pagina voorbij de rand van het vel wordt afgedrukt. Als het venster wordt weergegeven in de opmaakmodus, wordt elke afgekapte paginarand geel weergegeven. Als het venster wordt weergegeven in de voorbeeldmodus, wordt het pictogram voor afkappen links van het veld Schalingsfactor weergegeven. De paginaweergave toont ook hoe de inhoud aan de rand van het vel wordt afgesneden.
<b>opkruipen</b>	Opkruipen is de verschuiving van de inhoud die wordt veroorzaakt door het opeenvolgend vouwen van katernen bij door de rug nieten en genest door de rug nieten.
<b>aanpassing voor opkruipen</b>	Compenseert het opkruipen automatisch wanneer door de rug geniet is opgegeven.

<b>menu Aanpassing voor opkruipen</b>	Het menu Aanpassing voor opkruipen wordt gebruikt om opkruipen automatisch te compenseren wanneer door de rug geniet is opgegeven.
<b>Aangepast</b>	Aangepast maakt de velden Schalingsfactor en Voltooid - Hoogte en Breedte actief, zodat u nieuwe schalingswaarden kunt opgeven. De oorspronkelijke waarden voor de hoogte en breedte worden ter informatie weergegeven. Wanneer u een waarde opgeeft, werkt Impose de andere velden automatisch bij om de hoogte-breedteverhouding van de pagina te behouden.
<b>dubbelzijdig</b>	Hierbij wordt afgedrukt op beide zijden van het vel.
<b>invoerszijde</b>	De zijde van het papier die het eerst de printer binnengaat.
<b>afwerkeenheid</b>	Een apparaat dat is bedoeld voor de afwerking na het drukken, zoals vouwen, nieten of inbinden.
<b>afwerking</b>	Afwerking na het afdrukken, zoals vouwen, nieten of inbinden.
<b>Hoogte passend</b>	Past de schaal van elke pagina zo aan dat de hoogte van elk paginasegment op het vel wordt gevuld.
<b>Breedte passend</b>	Past de schaal van elke pagina zo aan dat de breedte van elk paginasegment op het vel wordt gevuld.
<b>Vast paginaformaat</b>	Vast paginaformaat geeft u de mogelijkheid om documenten met pagina's van gelijk formaat in te slaan.
<b>vouwlijn</b>	Een stippellijn die aangeeft waar moet worden gevouwen.
<b>Kleurprofiel voorzijde</b>	Het standaardkleurprofiel dat alleen op de voorzijde van het medium wordt toegepast. U kunt dit kenmerk overschrijven door in Taakeigenschappen een ander kleurprofiel op te geven.
<b>Combineren</b>	Combineren is het groeperen van afzonderlijke afbeeldingen of pagina's op eenzelfde vel in plaats van ze over verschillende vellen te verdelen.
<b>rugmarge</b>	Een extra marge die ruimte biedt voor inbinden of andere afwerkingsopties (niet te verwarren met paginamarges).
<b>bedrukbaar gebied</b>	Het gebied van het papier waar tekens werkelijk kunnen worden gemaakt.
<b>opgenomen omslag</b>	Voor- en/of achteromslag die samen met de binnenpagina's in dezelfde taak worden afgedrukt.
<b>taaklabel</b>	Bevat een beschrijving van de taak met de taaknaam, velgegevens en de datum en tijd.
<b>liggend</b>	In een liggend document is de breedte groter dan (>) de hoogte.
<b>Opmaakweergave</b>	In de opmaakmodus worden genummerde dummypagina's weergegeven, zodat u de plaats van de brondocumentpagina's in de ingeslagen taak kunt bepalen. In een opmaakweergave kunt u afzonderlijke pagina's roteren.
<b>links binden</b>	Wordt gekozen om de vellen aan de linkerkant van het boekje in te binden. Het boekje moet van links naar rechts worden gelezen.

<b>marges</b>	De witruimten rond het afdrukbaar gebied. Marges kunnen verschillen binnen een document.
<b>Kleurprofiel media</b>	Het standaardkleurprofiel dat op de voor- en achterzijde van het medium wordt toegepast. U kunt dit kenmerk overschrijven door in Taakeigenschappen een ander kleurprofiel op te geven.
<b>Gemengd paginaformaat</b>	Gemengd paginaformaat geeft u de mogelijkheid om documenten met pagina's van een verschillend formaat in te slaan.
<b>genest door de rug geniet</b>	Een combinatie van de inbindmethoden Door de rug geniet en Op de rug gebonden. Net als bij door de rug geniet worden de katernen als een groep samengevouwen, waardoor een subset wordt gevormd. De subsets worden vervolgens op elkaar gestapeld en gelijmd zoals bij op de rug gebonden.
<b>afzonderlijke afwerking</b>	Hierbij worden omslagen afzonderlijk afgedrukt en vervolgens met de binnenpagina's samengevoegd.
<b>verschuivingen</b>	De waarden voor verschuiving worden berekend ten opzichte van de uitlijnpositie en worden op nul gezet wanneer u een nieuwe uitlijning opgeeft.
<b>Operator</b>	Heeft toegang tot alle functies van Taakcentrum. Heeft in Apparaatcentrum geen toegang tot Configure, Back-up maken en terugzetten, wachtwoorden wijzigen en het verwijderen van het takenlogboek. Kan Paper Catalog of Mediacatalogus, virtuele printers en kleurbeheerfuncties bekijken, maar niet bewerken. Operatorwachtwoord is vereist.
<b>Pangereedschap</b>	Hiermee kunt u het gewenste deel van de taak weergeven.
<b>op de rug gebonden</b>	Hierbij wordt een groep afzonderlijk gevouwen katernen op een gemeenschappelijke vouwlijn gestapeld om ze in te binden. De rug wordt gelijk gemaakt en gelijmd.
<b>staand</b>	In een staand document is de breedte kleiner dan (<) de hoogte.
<b>lade voor scheidingsvellen/ omslagen</b>	Een lade voor het invoegen van blanco of voorgedrukte pagina's die niet door de fuser van de printer gaan.
<b>Voorbeeldweergave</b>	De voorbeeldweergave biedt een benadering van het uiteindelijke afdrukresultaat. Deze weergave wordt soms WYSIWYG genoemd (What You See Is What You Get).
<b>afdrukbaar gebied</b>	De ruimte die is toegekend aan pagina-inhoud (tekst en/of afbeeldingen).
<b>drukkerstekens</b>	Deze geven de plaats aan van vouwlijnen, snijtekens, marges, rugmarges en aflopende bedrukkingen. Drukkerstekens verschijnen op het afgedrukte vel buiten het gebied met de hoofdinhoud van de taak.
<b>afdrukvolgorde</b>	Geeft de pagina's weer in de volgorde waarin ze als ingeslagen taak worden afgedrukt.
<b>afdrukken</b>	Bij een Fiery server betekent afdrukken de overdracht tegen hoge snelheid van de rasterafbeelding van de Fiery server naar de printer, waarbij RAM wordt vrijgemaakt voor de volgende taak. Terwijl het bestand van de

afdruktaak meestal op de vaste schijf wordt opgeslagen, worden rasterafbeeldingen tijdens en na elke afdruktaak in het RAM bewaard. Gebruikers en operators kunnen echter verzoeken dat de rasterafbeelding samen met het oorspronkelijke bestand van de afdruktaak op de vaste schijf wordt opgeslagen. Het opslaan van de rasterafbeelding op de vaste schijf heeft een aantal voordelen: rasterbestanden zijn al verwerkt en kunnen dus snel worden afgedrukt, en elk onderdeel van het rasterbestand is nog steeds gekoppeld aan een pagina in het originele document, wat betekent dat u toegang kunt krijgen tot afzonderlijke pagina's van een opgeslagen rasterbestand.

<b>verwerkt/geblokkeerd</b>	Bij het verwerken (RIP) van een taak wordt na de opname in de wachtrij een rasterbestand (rasterafbeelding) gemaakt als voorbereiding op het afdrukken. Een verwerkte/geblokkeerde taak wordt in de blokkeringswachtrij bewaard totdat deze naar de printer wordt gestuurd.
<b>leesvolgorde</b>	Geeft de pagina's weer in de volgorde waarin ze moeten worden gelezen.
<b>rechts binden</b>	Wordt gekozen om de vellen aan de rechterzijde van het boekje in te binden. Het boekje moet van rechts naar links worden gelezen.
<b>Verwerken (RIP)</b>	RIP staat voor <i>Raster Image Processing</i> (verwerking van rasterafbeelding). Verwerken (RIP) verwijst naar het verzenden van de taak door het eerste deel van het afdrukproces. De voor de taak opgegeven voorkeuren voor de afdrukopties worden geïnterpreteerd en een rasterafbeelding wordt gemaakt. In dit rasterbestand (rasterafbeelding) worden kleurgegevens gekoppeld aan elk punt dat op de printer kan worden weergegeven. De kleurgegevens vertellen de printer voor elke positie op de pagina of het wel of geen cyaan, magenta, geel of zwarte toner moet gebruiken.
<b>door de rug geniet</b>	Hierbij wordt een groep gevouwen vellen langs een gemeenschappelijke middenvouw ingenaaid of geniet. Door de rug nieten is de basismethode voor inbinden en wordt het meest gebruikt voor boekjes.
<b>Passend schalen</b>	Past de schaal van de pagina(s) zo aan dat het vel volledig wordt gevuld zonder dat voorbij de rand wordt afgedrukt. Passend schalen is de standaardmodus.
<b>vel</b>	Het papier waarop een afdruktaak op een drukpers wordt afgebeeld.
<b>katern</b>	Een persvel dat zo is gevouwen dat het de opeenvolgende pagina's van een boekje vormt. Elk katern in een boekje wordt op dezelfde manier gevouwen.
<b>enkelzijdig</b>	Afdrukken op slechts één zijde van het vel.
<b>menu Formaat</b>	Het menu Formaat bevat opties voor alle papierformaten die zijn gedefinieerd in het huidige PostScript-printerdefinitiebestand (PPD) van de printer.
<b>rug</b>	De plaats waar de katernen samenkomen in de middenvouw en vervolgens worden ingenaaid of ingebonden.
<b>in wachtrij geplaatst/geblokkeerd</b>	Taken worden in de wachtrij geplaatst en op de Fiery server geblokkeerd terwijl de operator het taakbeheer voorbereidt. Nadat de operator een



bestemming heeft toegewezen, wordt de taak in de wachtrij voor verwerking geplaatst.

**in wachtrij plaatsen**

De taak, een bestand dat wordt verzonden om te worden afgedrukt, wordt op de vaste schijf van de Fiery server bewaard. Het bestand kan in pakketten via het netwerk arriveren of van schijf worden geladen. Taken worden in de wachtrij vermeld in de volgorde waarin ze arriveren. Meestal gaan ze in dezelfde volgorde door de afdrukwerkstroom, tenzij een operator ingrijpt. Als de verplaatsing van een taak wordt onderbroken, blijft deze geblokkeerd in de wachtrij totdat er nieuwe instructies komen. Daarom wordt deze wachtrij ook de blokkeringswachtrij genoemd.

**boven binden**

Wordt gekozen om de vellen aan de bovenzijde van het boekje in te binden.

**snijtekens**

Een ononderbroken lijn die aangeeft waar moet worden gesneden.