Fiery Color Profiler Suite
© 2015 Electronics For Imaging. Bu yayında yer alan tüm bilgiler, bu ürünle ilişkin Yasal Bildirimler kapsamında korunmaktadır.

19 Mart 2015
İçindekiler

Fiery Color Profiler Suite ................................................................. 9
  Bu versiyondaki yenilikler ................................................................. 9
  Color Profiler Suite için donanım kilidi ve lisans gereksinimleri ........................................................................ 10
    Demo mod .................................................................................. 10
    “Donanım kilidi bulunamadı” mesajı sorununu giderme ........................................................................ 11
    “Donanım kilidi lisanslanmadı” mesajı sorununu giderme ........................................................................ 11
  Color Profiler Suite lisansı indirme ......................................................... 12
  Color Profiler Suite lisansını etkinleştireme .................................................. 13
  Color Profiler Suite'ı güncelleme .............................................................. 13
  Genel tercihleri ayarlama ......................................................................... 14
    Güncellemeleri otomatik olarak kontrol etme ........................................................................ 14
    dE hesaplama yöntemi tercihlerini ayarlamam ........................................................................ 14
    Test sayfası kontrol çubuğu için referans belirleme ........................................................................ 14
    Color Profiler Suite versiyonunu ayarlama ........................................................................ 15
  Spektrofotometreyi kalibre etme .................................................................. 15

Fiery Express Profiler ............................................................................. 16
  Express Profiler'da kalibrasyon ve profil oluşturma .................................................... 16
  Express Profiler tercihlerini ayarlamam ........................................................................ 17

Fiery Printer Profiler ............................................................................... 18
  Fiery Server öğesinde profil oluşturma ........................................................................ 18
  Fiery XF sunucusu için profil oluşturma ........................................................................ 19
  Uzak, Fiery olmayan veya CMYK yazıcı olmayan profil oluşturma (PDF olarak kaydetme) .................................................. 20
  Ek sayfaları yazdırınmak için bir yazıcı seçme ........................................................................ 21
    Fiery Server veya Fiery XF sunucusu seçme ........................................................................ 21
    Ek sayfaları PDF olarak kaydetme ........................................................................ 22
  Kalibrasyonu ayarlamam ........................................................................ 22
    Fiery Server için kalibrasyon ayarlamam ........................................................................ 22
    Fiery XF sunucusu için kalibrasyonu ayarlamam ........................................................................ 23
  Kalibrasyon için sayfaları yazdırma ........................................................................ 23
  Kalibrasyon ölçüm sonuçlarını inceleme ........................................................................ 23
  Profil oluşturma için ek sayfaları yazdırma ........................................................................ 24
  Ek seçenekleri ayarlamam .......................................................................... 25
İçindekiler

Fiery Color Profiler Suite

Profiller için mürekkebi ve toneri ayarlama ......................................................... 25
Ekler için nesne türü ayarlama ................................................................... 25
Ölçulecek ek sayfa seçmek için ek kimliği kullanma .................................................... 26
Ek sayfalarınızın için ek kimliği seçme .............................................................. 26
Ek sayfalarınızın için herhangi bir kimliğiniz yoksa yeni bir ek kimliği oluşturma .................................................................................................................... 26
Ek kimliğini listeden kaldırmaya ................................................................... 27
Bir profil oluşturmak için ölçümleri içerisi aktarma ...................................................... 27
Bir veya daha fazla IT8 dosyadan ölçümleri içerisi aktarma ............................................. 27
ICC profilinden ölçümleri içerisi aktarma ................................................................ 28
Ölçüm özeti ................................................................................... 28
Ortalama ölçümler için veriler seçme .................................................................. 28
Profil ayarlarını uygulama ........................................................................ 29
Mevcut ayarları yükleme ....................................................................... 29
Maksimum GCR'yi belirleme .................................................................... 29
Profil optimizasyonunu yapma .......................................................................... 29
 Görüntüleme koşulunu ayarlama ................................................................... 30
Gamut eşlemesini ayarlama ........................................................................ 30
Ayrımı ayarlarını belirtme ........................................................................ 31
Printer Profiler'a bir profili kaydetme ............................................................... 32
Yeni profili temel alarak profiller oluşturma .......................................................... 32
Printer Profiler tercihlerini ayarlama ................................................................ 33
Kalibrasyon kontrol toleransını ayarlama ................................................................ 33
Ölçüm kontrol toleransını ayarlama ................................................................... 33

Fiery Monitor Profiler

Fiery Monitor Profiler'i kullanmamak üzere hazırlanma .................................................. 34
Kolay yöntemle profil oluşturma ........................................................................ 34
Gelişmiş yöntemli profil ........................................................................ 34
Spektrofotometreyi kalibre etme ve ayarlama ........................................................ 35
Parlaklığı ölçme ve ayarlama .......................................................................... 36
Gamayı ölçme ve ayarlama ........................................................................ 36
Beyaz noktayı ölçme ve ayarlama ................................................................ 37
Profil oluştururma eklerini ölçme ....................................................................... 38
Ölçümlerden önce ve sonra karşılaştırmasını yapma .................................................................................................................... 38
Bir profili Monitor Profiler'a kaydetme ............................................................... 38

Fiery Device Linker

Cihaz bağlantısını optimize et (Standartla eşleştirmeyi yinele) ........................................ 40
Referans görüntün araçları ................................................................. 59
Referans görüntüsünü açma .................................................................. 60
Referans görüntüyü görüntülemek için kaynak profili kaydetme .......... 60
Çıktı ortam rengini önizleme ................................................................. 61
Kaynak, orijinal çıktıyı ve düzenlenmiş çıktısını görüntülemek .......... 61
Kaynak renk için renk bilgilerini görüntüleme ....................................... 61
Renk değerlerini temsil eden renk modelini ayarlama ......................... 62
Delta E hesaplama yöntemini ayarlama ................................................. 62
Renkleri düzenleme ve düzenleme listesi ............................................ 62
Rengi global olarak düzenleme ............................................................ 63
Çıktı eğrilerini düzenleme .................................................................. 64
Renkleri bir tonda düzenleme ............................................................... 64
Çıktının tonunu ve doygunluğunu ayarlama .......................................... 64
Profit çapraz kesitini kullanarak çıktı tonunu seçme ......................... 65
Seçilen rengi düzenleme ..................................................................... 65
Çıktı renginin tonunu, parlaklığını ve kromasını ayarlama ................ 66
Renk uzayı koordinatlarını belirleme .................................................... 66
Profit çapraz kesitini kullanarak çıktı rengini seçme ......................... 67
Bir düğümü düzenleme ...................................................................... 67
Etkilenen renkleri vurgulama ............................................................... 67
Düğüm ve renk koordinatlarını ayarlama .............................................. 67
Profit çapraz kesitini kullanarak çıktı düğümü seçme ....................... 68
Beyaz noktayı (ortam rengi) ayarlama ................................................ 69
Ölçüm enstrümanıyla rengi örneklemeye ............................................ 69
EFI Verifier .................................................................................. 70
Rengi bir referans ile karşılaştırarak doğrulama ..................................... 70
Verifier tercüplerini belirleme ............................................................. 71
Bir referans ön ayarı belirleme ............................................................ 71
Bir tolerans ayarı belirleme ................................................................. 71
Yazdırma ayarlarını belirleme ............................................................. 71
Fiery Auto Verifier .......................................................................... 73
Otomatik test sayfalarını yapılandırma ............................................. 73
Otomatik test sayfalarını kapatma .................................................... 73
Test sayfalarını ölçme ......................................................................... 74
Test sonuçlarını kaydetme ................................................................. 74
Fiery Color Verification Assistant ................................................................. 76
Doğrulama testlerini çalıştırma ................................................................... 76
Test sonuçlarını görüntüleme ................................................................. 77
Genel etiketler ve raporlar ........................................................................ 77
Color Verification Assistant tercihlerini ayarlama ...................................... 78
  Yazıcı ve cihaz toleranslarını ayarlama ................................................... 78
  Renk eşleştirme toleranslarını ayarlama ............................................... 79
Color Verification Assistant’ta testler ......................................................... 79
  CMYK doğrulama testi ............................................................................. 79
  RGB doğrulama testi ............................................................................ 79
  Çıktı profili testi .................................................................................. 80
  Yazıcı tutarlılığı testi .......................................................................... 80
  Ölçüm cihazı testi ................................................................................ 80
  Renk eşleştirme için iş ayarları ............................................................ 80
  Durum mesajları .................................................................................. 81
  Bildirimleri yönetme ............................................................................ 81

Bir profil seçme ....................................................................................... 83
  Kaynak listesine konumlar ekme/kaldırma ........................................... 83
  Color Profiler Suite’te bir profilin kilitini kaldırma ............................. 83

Oluşturma amaçları ................................................................................ 85

Fiery Server ekleme ................................................................................ 86

Fiery XF sunucusu ekleme ...................................................................... 87
Fiery Color Profiler Suite


Color Profiler Suite bir çok modul sundar.

Bu modüller profilleri oluşturma yardımcı olur:

• Printer Profiler - RGB veya CMYK yazıcısından bir profil oluşturur ve mevcut profillerden yeni profiller oluşturur. Fiery merkezli yazıcılar için bir kalibrasyon ayarı oluşturulabilir. Bu modül, gamut eşleme ve ayrım gibi profil ayarları üzerinde tam kontrol sağlamanıza olanak tanır.
• Monitor Profiler - CRT ve LCD monitörlerinden profiller oluşturur.
• Device Linker - Bir cihaz bağlantı profili oluşturur ve cihaz bağlantı profillerini ve nokta renklerini optimize eder.
• Print Matcher - Birden çok Fiery merkezli yazıcının renk çıktlarını eşleyen profiller oluşturur (her Fiery Server, Sistem 10 ve sonrası bir yazılıma sahip olmalıdır).

Bu modüller profilleri değerlendirmenez yardımcı olur:

• Profile Inspector- Lab renk uzayında RGB, CMYK ve Adlandırılan renk ICC profilerinin üç ebatlı modellerini görüntüler.
• Profile Editor - Çıktı profillerini düzenlemenize olanak tanır. Bir çıktı profiline global değişiklikler yapabilirsiniz veya bazı alanları düzenlemek üzere seçebilirsiniz.
• Verifier - Bir ek sayfa yazdırıp ölçmenizi ve ölçülen sonuçları, belirli bir referans için beklenen sonuçlarla karşılaştırmanızı sağlar. Ayrıca Verifier, kalite kontrol için herhangi bir iki renk değeri setini de karşılaştırabilir.
• Auto Verifier - Kalite kontrol için renk test sayfalarını otomatik olarak yazdırmanız ve sayfaları ölçülenize alınır.

Color Profiler Suite şunları da içerir:

• Color Verification Assistant, işin renk çıktısını doğrulamaya yarayan bir yardımcı program. Color Profiler Suite ve Command WorkStation aynı bilgisayarda yükülü olduğunda, Color Verification Assistant programını Command WorkStation'dan açabilirsiniz.

Bu versiyondaki yenilikler

Color Profiler Suite’in bu versiyonu yeni özellikler içermektedir.
**Not:** Bu sürüm yeni bir lisans gerektiriyor. Önceki 4.x sürümden yükseltme yapmanız ve SMSA (destek) sözleşmesi güncelse, Color Profiler Suite otomatik olarak EFI lisanslama sunucusundan yeni bir lisans indirir. Color Profiler Suite lisanslama sunucusuna bağlanamazsa bkz. Color Profiler Suite lisansı indirme sayfa no 12.

- Verifier, Fiery Server’da kullanılmak üzere belirli bir renk çubuğunun yazdırıp ölçebilen ve belirli tolerans değerler seti kullanarak Verifier’da belirli bir referans ile karşılaştırmasından alınan sonuç verilerini gösteren yeni bir işlevsellik içerir.
- Artık, EFI ES-5000 spektrofotometresi bir ölçüm enstrümanı olarak desteklenir. Bu XRGU uyumlu enstrüman, otomatik olarak sayfaları okuyabilir ve bir yerel ağ aracılığıyla Color Profiler Suite’e bağlanabilir.
- Artık, aşağıdaki ölçüm enstrümanları Color Profiler Suite’i lisanslamak üzere donanım kilitleri olarak kullanabiliriz: EFI ES-5000, X-Rite i1 iSis, Barbieri Spectropad, Barbieri Spectro LFP, Barbieri Spectro Swing.

**Color Profiler Suite için donanım kilidi ve lisans gereksinimleri**

Color Profiler Suite’ın tam işlevsellğini kullanmak, spektrofotometrenin yazılımın yüklü olduğu bilgisayara bağlı etkin bir lisansa sahip olmasını gerektirir. (Spektrofotometre donanım kilidi olarak hizmet verir.)

Aşağıdaki enstrümanlardan hangi birini Color Profiler Suite’i lisanslamak üzere kullanabilirsiniz:

- EFI ES-2000 (Color Profiler Suite’e dahil).
- EFI ES-5000  
- EFI ES-1000  
- X-Rite i1 iSis  
- Barbieri SpectroPad  
- Barbieri Spectro LFP  
- Barbieri Spectro Swing  
- Konica Minolta FD-5BT

**Not:** EFI ES-5000 veya Konica Minolta FD-5BT hakkında daha fazla bilgi almak için EFI temsilciniz ile görüşün.

Etkin bir spektrofotometre lisansı yalnızca söz konusu spektrofotometre için geçerlidir ve yalnızca söz konusu spektrofotometreyi ilgili lisansla kullanabilirsiniz.

Spektrofotometreyi Color Profiler Suite’i ilk defa başlatmanızdan önce bağlandıysanız Color Profiler Suite uygulama başlatıldığında lisansı otomatik olarak indirir ve yükler.

**Not:** Color Profiler Suite İnternet’e bağlanmazsa bkz. Color Profiler Suite lisansı indirme sayfa no 12.

 Lisans olmayan bir spektrofotometre bağlarsanız lisansını etkinleştirmeniz gerekir.

Herhangi bir spektrofotometre bağlamazsanız veya lisansı etkinleştirmek istemezseniz Demo modda çalıştırabilirsiniz.

**Demo mod**

Lisanslı spektrofotometre bilgisayara bağlı değilse Color Profiler Suite Demo modda çalıştırılmaz.
Demo modda aşağıdakiler geçerlidir:

- Express Profiler, Monitor Profiler, Verifier, Auto Verifier, ve Color Verification Assistant kullanılamaz.
- Device Linker veya Print Matcher’da profiller kaydedilemez.
- Printer Profiler ve Profile Editor de profiller yalnızca kilitli (.xcc) biçimde kaydedebilirsiniz. Kilitli profiler kaydedildikleri bilgisayarda Color Profiler Suite’te kullanılabılır. Dosyanın kildini kaldırmak için bilgisayarda Color Profiler Suite’ın lisanslı versiyonunu kullanmanız gerekir. (Dosyanın kildini kaldırmak, dosyayı standart ICC profili biçimine dönüştürür.)

"Donanım kilidi bulunamadı" mesajı sorununu giderme

Color Profiler Suite başlatıldığında lisanslı spektrofotometre bağlı değilse "Donanım kilidi bulunamadı" penceresi görünür.

**Not:** Lisanslı bir spektrofotometre bağlıysa ancak "Donanım kilidi bulunamadı" mesajı görünüyor, Color Profiler Suite lisansını etkinleştirmeniz gerekebilir.

- Aşağıdakilerden birini tıklatın:
  - Lisansı indir - EFI lisans aktivasyon web sitesinden lisansı indirir. Color Profiler Suite yükülü olmasa dahi Internet’de bağlı her bilgisayardan lisansı indirebilirsiniz.
  - Lisansı etkinleştir - Bilgisayarında önceden olan bir lisansı etkinleştirir.
  - Demo modda çalıştırma - Color Profiler Suite’i Demo modunda çalıştırır.

"Donanım kilidi lisanslanmadı" mesajı sorununu giderme

"Donanım kilidi lisanslanmadı" mesajı görünürse ve spektrofotometre bağlıysa, lisansı etkinleştirmeniz ve kullanılmaz.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sorun</th>
<th>Eylem</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Color Profiler Suite ilk defa başlatıldığında Internet bağlantısı olmadıından lisans indirilemedi.</td>
<td>Color Profiler Suite Internet bağlantısı olmadan başlatıldıysa Internet’e bağlanın, Color Profiler Suite’ı başlatın ve ardından Lisansı indir seçeneğini tıklatın.</td>
</tr>
<tr>
<td>Lisansı indirdiniz, ancak bilgisayarımızın masaüstünde mevcut değil.</td>
<td>Lisansı bilgisayarımızın masaüstüne taşıyın veya kopyalayın.</td>
</tr>
<tr>
<td>Lisansı etkinleştirmediiniz.</td>
<td>Lisansı önceden indirdiyseniz ancak masaüstündeki lisans dosyasını etkinleştirmediyse Lisansı etkinleştir seçeneğini tıklatın.</td>
</tr>
<tr>
<td>Lisansı etkinleştirildiniz ancak spektrofotometre, bağlı olandan farklı.</td>
<td>Lisansla ilgili spektrofotometreyi bağlayın.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sorun</td>
<td>Eylem</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Spektrofotometreniz için lisansın doğru olduğuna emin olmanıza rağmen Color Profiler Suite lisansı tanımayor.</td>
<td>Lisansınızı, yüklü Color Profiler Suite sürümü için geçerli olduğunu kontrol edin.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>1</strong> Bir tarayıcı açın ve activation.efi.com/cps adresine gidin.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>2</strong> Seri numarasını veya Lisans aktivasyon kodunu girin ve ardından Gönder'i tıklatın.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>3</strong> Gösterilen versiyon numarası, Color Profiler Suite ana penceresinde Yardım &gt; Fiery Color Profiler Suite hakkında öğesi seçtiğiniz zaman görüntülenen versiyon numarası ile eşleşmelidir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Color Profiler Suite’i herhangi bir lisansla veya spektrofotometre ile kullanmak istemiyorsanız Demo modda çalıştır seçeneğini tıklatın.

**Color Profiler Suite lisansı indirme**

Bilgisayarınızın Internet’ten bir lisans indirir. Bilgisayarınızı Internet bağlantısı yoksa lisansı başka bir bilgisayardan indirebilir ve Color Profiler Suite’ın yüklü olduğu bilgisayara bunu taşıyabilirsiniz.

Color Profiler Suite lisansını indirmek için geçerli bir donanım kilidinin seri numarasına veya bir Lisans aktivasyon koduna sahip olmalıdır. Şu ölçüm enstrümanları donanım kilidi olarak kullanabilir:

- EFI ES-5000
- EFI ES-1000
- X-Rite i1 iSis
- Barbieri SpectroPad
- Barbieri Spectro LFP
- Barbieri Spectro Swing
- Konica Minolta FD-5BT

Lisans aktivasyon kodu Color Profiler Suite ortam paketinde lisans kartındaki.

**1** Aşağıdakilerden birini yapın:

- Color Profiler Suite ana penceresinde Yardım > Lisansı indir seçeneğini tıklatın.
- Bir tarayıcı açın ve activation.efi.com/cps adresine gidin.

**2** EFI lisans oluşturma sayfası açıktıktan sonra seri numarasını veya Lisans aktivasyon kodunu girin ve ardından Gönder seçeneğini tıklatın.

**Not:** EFI IS-2000 seri numarasını kullanıramazsınız. Yuvanızın yalnızca 7 basamaklı bir dizeye giriş yaparsınız. Enstrüman kullanıcısı numarasının bölümü olan diğer numaraları çıkarın.
3 Aşağıdakilerden birini yapın:

- **Dosyaya kaydet** - Lisansı belirtilen konuma kaydeder.

  **Not:** Lisans dosyası aktivasyonu yapmak için masaüstünde olmalıdır. Aktivasyondan sonra Color Profiler Suite dosyası sabit diskinizde bir konuma kopyalar.

- **Lisans dosyasını görüntüle** - Lisans dosyasını görüntülemenizi ve ardından kaydedip e-posta mesajıyla göndermenizi sağlar.

- **E-postayla gönder** - Lisansı girdiğiniz e-posta adresine gönderir. (Bu, Color Profiler Suite’i başka bir bilgisayarda kullanmak istediğinizde yarar sağlar.)

4 Color Profiler Suite’i İnternet bağlantısı olmayan başka bir bilgisayarda kullanmak istiyorsanız, önce lisansı taşınabilir bir ortama kopyalayın ve sonra lisans dosyasını oradan diğer bilgisayarın masaüstüne kopyalayın.

**Color Profiler Suite lisansını etkinleştirme**

Indirilen Color Profiler Suite lisans dosyası bilgisayarın masaüstünde activationı yapmak üzere mevcuttur. Bu bilgisayarda lisansı etkinleştirmek için doğru spektrofotometreye bağlanmanız gerekir. Spektrofotometre bağlı değilse, Demo mod mesajı görüntülenir.

Bilgisayarınızın İnternet erişimi yoksa lisans dosyasını Color Profiler Suite’ın yüklü olduğu bilgisayarın masaüstüne kopyalamanız gerekir.

1 Lisanslı spektrofotometreyi bilgisayara bağlayın.

2 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Color Profiler Suite ana penceresinden **Yardım > Lisansı etkinleşir** seçeneğini tıklatın.

- Donanım kilidi lisanslanmadı penceresinde **Lisansı etkinleştir** seçeneğini tıklatın.

**Color Profiler Suite’i güncelleme**

Color Profiler Suite Updater güncellemeleri kontrol eder ve bunları indirip yüklemenizi sağlar. Ayrıca Color Profiler Suite’i her başlattığınızda, aylık veya hiçbir zaman güncellemeleri kontrol etmesi için zamanlayabilirsiniz.

**Not:** Yeni özellikler ekleyen yükseltmeyi edinmek için Color Profiler Suite geçerli bir Yazılım bakım ve destek anlaşması (SMSA) gerektirir. SMSA yenileme tarihi Color Profiler Suite Updater’dan görüntülenir. SMSA süresi dolduysa SMSA’nızı yenilenmek için **Şimdi yenile** seçeneğini tıklatın.

Updater bir güncelleme bulursa bunu indirebilir ve yükleyebilirsiniz.

1 **Yardım > Güncellemeleri kontrol et.**

2 Güncellemelerle ilgili otomatik kontrolleri zamanlamak istseniz **Her zaman, Aylık veya Asla** seçeneklerinden birini tıklatın.

3 Güncellemeleri **şimdi kontrol et** istiyorsanız **şimdi kontrol et** seçeneğini tıklatın.
4 Bir güncellemeyi yüklemek için İndir ve yükle seçeneğini tıklatın ve ekrandaki talimatları izleyin.

Genel tercihleri ayarlama

Genel sekmesi, Color Profiler Suite’in tüm modüllerinde uygulanan tercihleri ayarlamanızı sağlar.

 Güncellemeleri otomatik olarak kontrol etme

Updater EFI web sitesindeki yazılım ve dokümantasyon güncellemelerini denetleyen ve bunları indir ve yüklemenize olanak tanır. Updater’ın ne sıklıkta çalışacağını belirlemek için bir tercihten bulunabilirsiniz.

1 Color Profiler Suite’te Düzenle > Tercihler seçeneğini tıklatın.

2 Güncellemeleri otomatik olarak kontrol et listesinde tercih ettiği sikliği tıklatın.

• Her zaman - Updater Color Profiler Suite açıldığı her an çalışır.

• Aylık - Updater, son denetimin üzerinden bir aydan daha fazla zaman geçmişse, Color Profiler Suite açıldığı her an çalışır.

• Asla - Updater otomatik olarak çalışmaz. Updater’ı el ile çalıştırabilirsiniz.

dE hesaplama yöntemi tercihlerini ayarlama

İki renk arasındaki sayisal fark olan dE’yi hesaplamak için birçok yol vardır. Color Profiler Suite’in dE hesaplamasını nasıl yapacağını belirlemek için Tercihler sekmesini kullanabilirsiniz. (Kullanımlar aynı zamanda dE’nin Delta E olduğunu bilir, ΔE olarak da yazıldığını bilir.)

Tolerans değerlerinin birimi dE’dir ve hesaplama yöntemi; örneğin 0,5 dE 94. Color Profiler Suite’te belirttiğiniz tüm dE değerlerini yorumlamak üzere Color Profiler Suite’ın hangi yöntemi kullanacağını belirleyebilirsiniz.

1 Color Profiler Suite’te Düzenle > Tercihler seçeneğini tıklatın.

2 dE hesaplama yöntemi listesindeki hesaplama yöntemlerinden birini tıklatın:

• dE ab - Standart CIE yöntemi. Renk farkı iki renk arasındaki uzaklığı, üç ebatlı Lab renk uzayında hesaplanır.

• dE 94 - CIE TC1-29 tarafından renk farkı formülü olarak önerilen CIELAB değişkenidir. Grafik sanatları uygulamaları için bu yöntem K1 = 0,045 ve K2 = 0,015 değerlerini kullanır.

• dE 2000 - CIE tarafından 2000’den önerilen CIELAB değişkenidir. Bu yöntem KL = KC = KH = 1,0 değerini kullanır.

• dE CMC - ISO standarları ISO 105-J03 kullanılarak hesaplanan parlaklık ve kroma, parlaklık ve ton arasındaki farkın orandır. Parlaklık ve kroma değerlerinin ağırlıklarını algılabilecek verileriyle kullanılamak üzere 1,0’dır.
**Test sayfası kontrol çubuğu için referans belirleme**


1. Color Profiler Suite’te Düzenle > Tercihler seçeneğini tıklatın.
2. Kontrol çubuğu tanımlı listesinden referansı tıklatin.

**Color Profiler Suite versiyonunu ayarlama**

Bilgisayarınızda Color Profiler Suite’in birden çok versiyonu yüklüyse Color Profiler Suite’i Command WorkStation’dan açarken kullanıma üzere hangi versiyonun kullanılacağını belirleyebilirsiniz.

Command WorkStation ve Color Profiler Suite aynı bilgisayarda yükülü olduğunda çeşitli görevleri gerçekleştirmek için Command WorkStation’dan Color Profiler Suite modülünü açabilirsiniz. Örneğin, Command WorkStation’dan bir iş seçebilir, Fiery Color Verification Assistant’ı açarak işin renk doğrulamasını gerçekleştirebilirsiniz.

Command WorkStation v5.4 veya daha sonrası ve Color Profiler Suite’in birden fazla versiyonu yüklüyse Color Profiler Suite versiyonunu belirlemek için Color Profiler Suite’teki seçeneği ayarlayabilirsiniz.

**Not:** Color Profiler Suite’i Command WorkStation’dan ilk defa açtığınızda bir ileti görünür.

1. Color Profiler Suite’te Düzenle > Tercihler seçeneğini tıklatin.
2. Listened tercih ettiğiniz versiyonu tıklatin.

**Spektrofotometreyi kalibre etme**

Güvenilir ölçümler için ölçümden önce spektrofotometreyi kalibre etmeniz gerekir. Spektrofotometreyi başarıyla kalibre edilmezse ölçüme devam edemezsiniz.

**Not:** Bu prosedür, EFI ES-1000 veya EFI ES-2000 spektrofotometresi için geçerlidir.

1. Spektrofotometreyi yuvasına yerleştirin ve ardından specotrofotometrenin üzerindeki düğmeye basın veya ekranındaki Kalibre et seçeneğini tıklatin.
2. Kalibrasyon başarısız olursa yuvadaki beyaz döşemenin kapalı olduğundan ve enstrüman açık olduğundan emin olun ve kalibrasyonu tekrarlayın.

Kalibrasyon başarılı olursa bu ölçümlerle devam edebilirsiniz.
Express Profiler ile hızlı bir şekilde kalibrasyon ayarı ve Fiery Server öğesine bağlı olan bir yazıcı için çıktı profili oluşturabilirsiniz. Express Profiler yeni çıktı profiliyle yapılan sanal yazıcı veya sunucu ön ayarı yapar, bu sayede yeni çıktı profili kullanarak bir işi hemen yazdırabilirsiniz.

**Not:** Fiery Server Sistem 10 ve sonraki bir yazılımda çalışıyorsa, Express Profiler bir sunucu ön ayarı oluşturur. Aksi takdirde Express Profiler sanal bir yazıcı oluşturur. Express Profiler lisanslı olmayan (Demo) modda çalışmayaz.

**Express Profiler'de kalibrasyon ve profil oluşturulma**

Kalibrasyon ve çıktı profili oluşturmak için Fiery Server öğesini belirleyin ve kalibrasyon sayfasını ve profil oluşturma ölçüm sayfasını yazdırın ve ölçün.

Kalibrasyon ve profil oluşturulma ölçüm sayfalarını yazdırma ayarları Tercihler'de belirlenir. Bu ayarları Express Profiler'i ilk kullanışınızda kontrol edin ve gerekirse değiştirin.

1. Color Profiler Suite'ten Express Profiler'i başlatın.
2. Hoş geldiniz penceresinden Fiery sunucusunu seçin öğesi tıklatın ve listeden Fiery Server öğesini seçin. 
   - Fiery Server listede yoksa IP adresini kullanarak veya arayarak eklemek için arkağını tıklatın.
3. Açıklama için bir ad girin ve Sonraki seçeneğini tıklatın.
   - Bu ad, kalibrasyon, çıktı profili ve sanal yazıcı veya oluşturulacak sunucu ön ayarı için kullanılacaktır.
4. Isınma sayfaları ve kalibrasyon sayfasını yazdırın için gerekli iş ayarlarını belirleyin ve Tamam seçeneğini tıklatın.
   - Aynı iş ayarları, profil oluşturulma sayfasını yazdırın için kullanılacaktır.
5. Tamam düğmesini tıklatin yazıcıdan, sayfaları alın ve kalibrasyon sayfasını ölçmek için ekranaki talimatları izleyin.
   - Yeni kalibrasyon ayarı oluşturulur.
6. Tamam seçeneğini tıklatin ve yazıcıdan profil oluşturulma ölçüm sayfasını alın, ardından sayfayı ölçmek için ekranaki talimatları izleyin.
   - Sayfayı ölçmek için sonlandırdıktan sonra profil Fiery Server öğesine oluşturulur ve yüklenir.
7. Yeni profili kullanarak test sayfasını yazdırın için Yazdırmayı test et öğesi tıklatın.
8. Tamamlandı seçeneğini tıklatin.

Çıktı profili ile aynı ada sahip sanal yazıcı veya sunucu ön ayarı oluşturulur. Yeni bir çıktı profili veya kalibrasyon ayarı kullanarak bir işi yazdırın için bu sanal yazıcıyı yazdırın veya işe sunucu ön ayarını uygulayın.
Express Profiler tercihlerini ayarlama

Açık profil oluşturma sektresi, kalibrasyonun ve profil oluşturma ölçüm sayfalarının Express Profiler'da nasıl yazdırılacağını belirlemenize olanak tanır. Profil oluşturulmadan önce bu ayarları yapılmasında her bir profil oluşturma işleminizde bunları seçmeniz gerekmez.

1 Color Profiler Suite te Düzenle > Tercihler seçeneğini tıklatın.

2 Açık profil oluşturma sektresinden ayarları seçin.

3 Enstrüman listesinden ölçüm enstrümanını seçin.

Ölçüm enstrümanıyla ilgili özel bir ayar yapmak istersemiz Ayarlar seçeneğini tıklatın.

4 Profil oluşturma eki düzeni listesinden bir ek düzenini seçin.

ICC standart hedefleri ortak düzeltme eki düzenlerinden bazılarını temel alır:

- **46** - El ile kullanılan enstrüman ile hızlı profil oluşturma yöntemi sağlar. Bu düzen sayesinde ek veriler matematiksel olarak hesaplanır ve profil sonuçunun niteliği hale gelmesini sağlar.

- **234** - Pürüzsüz renk yanıtı veren birçok yazıcıya hızlı bir şekilde kullanım ve yüksek kaliteli sonuçlar sağlar.

- **928** - Birçok yazıcıda yüksek kaliteli sonuçlar elde edilmesini sağlar. Yazıcınızın renk yanştırışına güvenemiyorsanız yüksek kalite için 928 ek düzenini kullanın.

- **1485 veya 1485 rastgele** - European Color Initiative tarafından sunulur ve IT8 hedeflerinin iki sürümünü birleştirir. Rastgele düzen, sayfalar arası renk varyasyonlarından kaynaklanan olası sapmaları azaltmaya yardımcı olur.

- **1617 veya 1617 rastgele** - 928 ek düzeniyle benzerdir ancak daha fazla veri sağlar. Rastgele düzen, sayfalar arası renk varyasyonlarından kaynaklanan olası sapmaları azaltmaya yardımcı olur.

- **4028** - Maksimum renk kusursuzluğu sağlar ve EFI’nin fabrika ayarlarındaki profilerle aynı düzeyde kusursuzdur.

5 Kalibrasyon eki düzeni listesinden bir ek düzenini tıklatın.

Çok sayıda ek, daha fazla ölçüm verisi ve daha iyi sonuçlar elde edilmesine olanak tanır. Ancak daha fazla ek, ölçmek için daha fazla zaman gerektirir.

Kalibrasyon eklere ton ve doygunluk düzeylerinin sırasına göre sayfaya ayırılır. Rastgele eklere rastgele sırada sayfaya yazdırılan sayfanın farklı yerlerindeki yoğunluk tutarsızlıklarını gidermeye yardımcı olur.

6 Kağıt boyutu listesinde bir kağıt boyutunu seçin veya özel sayfa boyutu belirlemek için Özel seçeneğini tıklatın.

7 Kalibrasyon sayfası yazdırıldığında önce isınma sayfaları yazdırılmak için Isınma sayfası sayısı belirlemin.

İsınan yazıcı genellikle daha tutarlı yazdırır. Yazıcı boştaysa 5-10 isınma sayfası yazdırın.

8 Yeni profilenin Maksimum GCR ayarı ile kaydedilmesini istiyorsanız Maksimum GCR seçeneğini belirlemin.

Maksimum GCR seçeneği profilenin GCR (gri bileşen değişikliği) değerini en yüksek düzeyde çıkarmak için otomatik olarak ayrım (siyah kontrolü) ayarlarını belirler. Bu, yazdurmaların gri dengesi artmaya, endüstriyel renk standartlarıyla daha iyi uyumluuk sağlamak ve çıktı gamutunu en yüksek düzeyde çıkarmaya yardımcı olabilir.
Fiery Printer Profiler

Fiery Printer Profiler en çok kullanılan RGB ve CMYK yazıcılar için özel çıktı profilleri oluşturabilir: Fiery merkezli, Fiery XF sunucusu merkezli, Splash merkezli, inkjet, Fiery olmayan ve baskı makineleri. Printer Profiler'i yazıcının gamutunu veya yeniden üretilebilir renk aralığı tanımlamak üzere çıktı profili oluşturmak için ölçüm enstrümanıyla (Color Profiler Suite'e dahil edilen spektrofotometre gibi) kullanın.


Bir profil oluşturmak için renk eklernin sayfalarını yazdırın (yazıcının renk davranışını görmek için), ekleri ölçün ve ölçülen değerleri kullanarak bir profil oluşturun. Bu işlem sırasında her an Printer Profiler'i başlatabilirsiniz.

- **Ekleri yazdır** - Yeni bir profil veisteğa bağlı olarak yeni bir kalibrasyon ayarı oluşturulmak istiyorsanız ve bir ek sayfası yazdırmadıysanız buradan başlayın.
- **Profil oluşturma eklerini ölç** - Önceden veya herhangi bir konumda yazıcıda yazdırmış ek sayfalarınız varsa buradan başlayın. Bir ölçüm enstrümanını kullanarak her bir renk ekinin spektral ölçümlerini kaydedin.
- **Ölçümleri profile dönüştür** - Ölçümleri mevcut ICC profildenin spektral veya kolorimetrik veriler içeren IT8 dosyasından içeri aktararak istyorsanız buradan başlayın. Yazıcınızın gamutunu tanımlayan ICC profili oluşturmak için gamut eşleme ve ayrım ayarlarını yapın.

Fiery Server öğesinde profil oluşturma

Fiery Server öğesine bağlı bir yazıcı için profil oluşturabilirsiniz. Fiery Server bilgisayarınızdan ağ üzerinden erişilebilir olmalıdır.

1. **Color Profiler Suite’ten Printer Profiler’ı başlayın ve Eklere yazdır seçeneğini tıklatın.**
2. **Hoş geldiniz penceresinde, yeni profil adını yazın ve listeden Fiery Server öğesini seçin.**
   - Fiery Server listede yoksa IP adresini kullanarak veya arayarak eklemek için artı işaretini tıklatın.
   - Seçtiğiniz Fiery Server öğesine göre yeni profinin renk uzayını da seçebilirsiniz. Yazıcınız, seçtiğiniz renk uzayı için zaten yapılandırılmış olmalıdır.
3 Kalibrasyon için uygun seçeneği tıklatın.
   • Yeni kalibrasyon ayarı oluştur - Fiery Server için yeni bir kağıt türü profili oluşturuyorsanız bunu seçin.
   • Mevcut kalibrasyon ayarını kullan - Çıktı profili zaten Fiery Server içinde mevcut olan bir kağıtla aynı olan kağıt profili oluşturuyorsanız bunu seçin. Bu durumda söz konusu profille ilişkili kalibrasyon ayarını seçin.

   Yalnızca bu kalibrasyon ayarını güncel kalibrasyonu atla seçeneğini belirleyin. (Fiery Server bu kalibrasyon ayarı için yakın zamanda kalibre edildi.) Bu durumda 8. adıma gidin.

   **Not:** Fiery Server kalibrasyonu desteklemediyorsa bu adımı atlayın ve 8. adıma gidin.

4 Kalibrasyon sayfasını yazdırmak için enstrüman, ek düzeni ve kağıt boyutu seçin. Ayrıca en az 10 isınma sayfası yazdırarak ayarınızı isıtmanız önerilir.

5 Yazdırma ayarlarını belirleyin ve Tamam seçeneğini tıklatın.

   Noktalı resim gibi rengi etkileyen ayarları belirleyen ancak Renk sekmesinde hiçbir ayar değişirmeyin.

   Kalibrasyon sayfasını ve profil oluşturma sayfasını aynı ayarlarla yazdırınız.

6 Yazıcidan sayfaları alın ve kalibrasyon sayfasını ölçmek için ekrandaki talimatları izleyin. (İsınma sayfalarının tümünü ölçün.)

7 Ölçüm sonuçlarına bakın ve Sonraki seçeneğini tıklatın.

8 Profil oluşturma ölçüm sayfalarını yazdırmak için enstrümanı, ek sayfayı ve kağıt boyutunu seçin.

   Birden çok sayfa setini ölçmek ve ardından profil oluşturmak için tek bir veri setinde ölçümlerin ortalamasını almak isterdiğiniz yazdırılacak sayfa seti sayısını belirtin.

9 Yazıcidan ölçüm sayfalarını alın ve bunları ölçmek için ekrandaki talimatları izleyin, ardından ölçümleri kaydedin.

   **Not:** Yazıcı, sayfaları otomatik olarak ölçüyorsa bu adımı atlayabilirsiniz.

10 Özet penceresinde sonuçları kontrol edin.

   Tüm ölçüm setlerini görüntülemek ve varsa, sonraki seti ölçmeye devam etmek için Ortalama ölçümler seçeneğini tıklatın.

11 Ayarları uygula penceresinde profil ayarlarını seçin veya mevcut bir profilden ayarları içe aktarın.

   **Not:** Kullanılabilir ayarlar, yazıcının özelliklerine göre değişir.

12 Profili kaydet penceresinden istenen ayarları beliritin. Fiery sunucusuna yükleyin seçeneğinin belirlendiğini ve doğru Fiery Server öğrensinin seçilğini onaylayın.

   Sonraki seçeneğini tıkladığınızda profil oluşturulur.

   Profil Fiery Server öğrenine yüklenmiştir.

**Fiery XF sunucusu için profil oluşturma**

Fiery XF sunucusuna bağlı bir sürücü için profil oluşturabilirsiniz. Fiery XF sunucusu bilgisayarınızdan ağ üzerinden erişilebilir olmalıdır.

Fiery XF sunucuları hakkında daha fazla bilgi için Fiery XF ile birlikte verilen belgelere bakın.

1 Color Profiler Suite’ten Printer Profiler’ı başlatın ve Ekleri yazdır seçeneğini tıklatın.
2 Hoş geldiniz penceresinden Fiery XF sunucusu seçin seçeneğini tıklatın ve listeden Fiery XF sunucusunu seçin. Yazıcı açıklaması altında profilin oluşturulacağı yazıcıyı seçin.

Sunucu listede değişse IP adresini kullanarak veya arama yaparak sunucuyu eklemek üzere arı işaretini tıklatın.

3 Kullanmakta olduğunuz yazıcı ve kağıda uygun mürekkep, ortam ve kalibrasyon seti seçin.

4 Ölçüm sayfaları oluşturuma ayarlarını yapın.

• İsterseniz ölçüm enstrümanı için ayarları belirlemek üzere Ayarlar seçeneğini tıklatın.

• İsterseniz dört renkli (CMYK) yazıcı için CMYK maksimum yoğunluğunu ayarlamak üzere Profesyonel ayarlar seçeneğini tıklatın. Dörtten fazla rengi destekleyen yazıcılar için ek renklere ilişkin ayarları yapmak üzere Profesyonel ayarlar seçeneğini tıklatin.

5 Ölçüm sayfası kimliğini kaydedin.

6 Yazdırma ayarlarını belirtin ve Yazdır seçeneğini tıklatin.

7 Ölçüm sayfalarını yazıcidan alın ve ölçüm sayfalarını ölçmek için ekranındaki talimatları izleyin.

8 Ölçümleri kaydedin.

9 Özet penceresinde sonuçları kontrol edin.

Ölçümleri denetleme ve ortalamasını alma hakkında daha fazla bilgi için Yardım simgesini tıklatin.

10 Ayarları uygula penceresinde profil ayarlarını seçin veya mevcut profilden ayarları içeri aktarin.

11 Profili kaydet penceresinden istediğiniz ayarı yapın ve XF sunucusuna yükle seçeneğinin belirlenmiş olduğuunu onaylayın.

Ölçüm sayfasını impresyon kullanarak ve XF sunucusunu yüklediğinizde ayarları uygularız.

Uzak, Fiery olmayan veya CMYK yazıcı olmayan profil oluşturma (PDF olarak kaydetme)

Fiery Server öğesine veya Fiery XF sunucusuna bağlı olmayan ya da PDF olarak kaydet seçeneği kullanılarak CMYK'dan farklı bir renk uzayına sahip bir yazıcı için profil oluşturabilirsiniz.

Printer Profiler'da ek sayfaları yazdırmanız yerine bunları PDF dosyasına kaydedin. Printer Profiler'da ek sayfaları ölçmeden önce el ile PDF dosyasını yazdırmanız gerekir.

1 Color Profiler Suite’ten Printer Profiler’i başlatın ve Ekleri yazdır seçeneğini tıklatin.

2 Hoş geldiniz penceresinde PDF olarak kaydet seçeneğini tıklatin ve yazıcının renk uzayını seçin.

3 Ölçüm sayfaları oluşturmak için enstrüman, ek düzeni ve kağıt boyutu seçin.

• İsterseniz Profesyonel ayarlar seçeneğini tıklayın enstrümanı ve kağıt boyutunu seçin. Dört renkli CMYK yazıcı için Maksimum yoğunlukları ve CMYK, RGB için ek nesne türünü ayarlayabilirsiniz.

4 Ölçüm sayfası kimliğini kaydedin.
5 PDF dosyasını kaydedin.
   Dosya: My Documents\Fiery Color Profiler Suite 4\Patch Pages (Windows) ya da Documents \Fiery Color Profiler Suite 4\Patch Pages (Mac OS X) konumuna kaydedilir.

6 Yazıcınızda PDF dosyasını yazdırın ve ölçüm sayfalarını alın.

7 Printer Profiler’a geri dönün ve ölçüm sayfalarını ölçmek için ekranındaki talimatları izleyin.

8 Özet penceresinde sonuçları kontrol edin.

9 Ayarları uygula penceresinde profil ayarlarını seçin veya mevcut profilden ayarları içeri aktarkın.

10 Profili kaydet penceresinden istenen ayarları belirtin.

11 Yerel sürücüye kaydet seçeneğini belirleyin.
   Sonraki seçeneğini tıkladığınızda profil oluşturulur.

Ek sayfaları yazdırmak için bir yazıcı seçme

Bir profil oluşturmak için ölçülecek ek sayfaları yazdırın. Fiery olmayan yazıcı veya bilgisayarınıza bağlı olmayan bir yazıcı için profil oluşturmak isterseniz sayfaları PDF olarak kaydedip Printer Profiler dışında bunları yazdırabilirsiniz.

- Fiery Server öğesi seçerseniz, Printer Profiler üretici, model ve renk uzayı bilgilerini Fiery Server öğesinden alır. Ayrıca Printer Profiler profil oluşturulmadan kullanılan diğer ayarları da alır.


- Fiery XF sunucusunu belirlerseniz ayrıca Fiery XF'de kurulu bir yazıcı belirtmeniz de gerekir. (Fiery XF sunucusuna birden çok yazıcı bağlı olabilir.) Ayrıca Printer Profiler Fiery XF sunucusundan profil oluşturulmadan kullanılan diğer ayarları da alır.

   Yazıcı doğrusallaştırma cihazı değiştirilecek yazılımı otomatik olarak doğrusallaştırma cihazına aktarılır. Doğrusallaştırma cihazı her zaman Fiery XF'de profil oluşturmak için kullanmanızı ister.

   Yazıcınız listede değişilse EFI ortam profilleri klasörünün uygun temel doğrusallaştırma dosyasını (*.EPL) içerdiginden emin olun. Gerekirse, Fiery XF Color Tools’dan yazıcınız için yeni temel doğrusallaştırma dosyası oluşturabilirsiniz.

- Dosyası PDF olarak kaydederseniz CMYK veya RGB’yi yazıcının renk uzayını olarak belirlersiniz.

Fiery Server veya Fiery XF sunucusu seçme

Fiery Server veya Fiery XF sunucusuna bir bağlantısı olan yazıcı ayarlayabilirsiniz.

1 Color Profiler Suite’ten Printer Profiler’ı başlatın ve Ekleri yazdır seçeneğini tıklayın.
2 Hoş geldiniz penceresinden Fiery sunucusunu seçin veya XF sunucusunu seçin seçeneğini tıklatın, ardından listeden bir sunucu seçin.

Fiery sunucusunu seçin seçeneğini tıkladıysanız listede Command WorkStation'a bağlı en son seçilmiş olan sunucular yer alır (Command WorkStation bilgisayarınızıza yükleştirilmiştir).

3 Fiery Server veya Fiery XF sunucusu listede görünmüyor, artı (+) işaretini tıklatın ve ağdan bir sunucu seçin.

4 Yazıcı açıklaması alanında görünen ayarları onaylayın veya listeden yeni bir ayar seçin.

Ek sayfaları PDF olarak kaydetme

Ek sayfaları PDF olarak kaydetmek, bunları daha sonra yazdırılmazken veya ağınızda olmayan bir yazıcısından bunları yazdırabilmenize olanak tanır.

1 Color Profiler Suite'ten Printer Profiler'i başlatın ve Ekleri yazdır seçeneğini tıklatın.

2 Hoş geldiğiniz penceresinde PDF olarak kayıt öğesi tıklatın.

3 Renk uzayı listesinde profilini oluşturduğunuz yazıcının renk uzayını tıklatın.

Kalibrasyonu ayarlama

Printer Profiler profil oluşturduğunuz yazıcı için kalibrasyon tipi belirlemenizi sağlar. Bazı yazıcılar, yazıcının geçerli kalibrasyon durumunu kullanır ve herhangi bir kalibrasyon ayarına gerek duymaz.

Fiery Server için kalibrasyon ayarlama

Fiery kalibrasyonu Fiery Server için hedef yoğunluk değerlerini (kalibrasyon hedefi) belirleyen bir kalibrasyon kullanır.

En iyi sonuçlar için yerel bir profil oluşturulduğunda yeni profil ile kullanılacak yeni kalibrasyon ayarı da oluşturulmuş gerken. Yazıcının geçerli konumuna bağlı olarak kalibrasyon hedefini dahil eder.

Yeni kalibrasyon ayarı oluştururuzsanız yeni profile mevcut kalibrasyonu kullanabilirsiniz, ancak yalnızca profil oluşturulduğunda kağıt mevcut kalibrasyonun kağıdıyla çok benzerse bu yapılabılır. Örneğin, yeni kağıt kaplanmış, ağır bir kağıt ise mevcut kalibrasyon da kaplanmış, ağır kağıt için olmalıdır. Kağıt çok benzer değilse kalibrasyon hedefi kağıt için uygun değildir.

- Kalibrasyon ayarı penceresinde aşağıdaki denir birini tıklatın:
  - Mevcut kalibrasyon ayarını kullan - Kalibrasyonu atla seçeneğini belirlediğiniz surece ekler yazdırılmak ve ölçmek için seçilen kalibrasyon ayarını kullanır. Bu durumda yeni profil seçilen kalibrasyon ayarlarıyla ilişkilendirilir.

Kalibrasyonu yalnızca kalibrasyon güncel alayın.
Fiery XF sunucusu için kalibrasyonu ayarlama

Fiery XF sunucusuna bağlı bir yazıcı için profil oluşturduğunuzda mürekkep türü, ortam adı ve kalibrasyon seti (temel doğrusallaştırma) belirleyin.

- Kalibrasyon ayarları penceresinde aşağıdaki ayarları yapın:
  - Mürekkep tipi - Yazıcı birden fazla mürekkep tipini destekliyorsa profil oluşturma için mürekkep tipini ayarlayın.
  - Ortam adı - Ortam tipi ve kalibrasyon seti birleşimini ayarlar. Kalibrasyon seti ortam profiliyle ilişkili temel doğrusallaştırma dosyasını belirtir.
  - Kalibrasyon seti - Ortama göre yazıcının davranışını ayarlayan yazdırma koşullarını belirler. Yazdırma koşulları çözünürlük, noktalı resim ayarları, renk modu, yazdırma yönü ve ortam profilini içerir. Ortam adı birden fazla kalibrasyon ayarıyla ilişkili olabileceğinden bir kalibrasyon seti belirlemeniz gerekir.

Kalibrasyon için sayfaları yazdırma

Kalibrasyon yazdırma ayarları penceresi kalibrasyon sayfalarını belirtmenize olanak tanır.

Renk ekleri ölçüm enstrümanına, düzene ve belirttiğiniz kağıt boyutuna göre kalibrasyon sayfasında yazılır. Yazılacak enstrüman isimli sayfayı enstrümanıza ayarlamanızı sağlar. (İsimli sayfalar ekstra sayfalardır ve bunlar yok sayılmalıdır.) Çok sayıda ek, daha fazla ölçüm verisi ve daha iyi sonuçlar elde edilmesine olanak tanır. Ancak daha fazla ek, ölçmek için daha fazla zaman gerektirir.

- Sıralanmış ekler ton ve doygunluk düzeylerinin sırasına göre sayfaya yazdırılır.
- Sıralanmamış ekler rastgele sıradaki sayfaya yazılır, sayfanın farklı yerlerinde yoğunluk tutarsızlıklarını gidermeye yardımcı olur.

1 Kalibrasyon sayfasını yazdırmak için kullanmak üzere Enstrüman, Ek düzeni, ve Kağıt boyutu seçeneğini belirleyin.
2 (İsteğe bağlı) Enstrüman için özel ayarları yapmak istiyorsanız Ayarlar seçeneğini tıklayın.
3 İsimli sayfa sayısını ayarla seçeneğini tıklatin ve ardından bir sayı belirleyin.

Kalibrasyon ölçüm sonuçlarını inceleme

Kalibrasyon ölçüm sonuçlarını inceleme penceresinde aldiktan sonra kalibrasyon hedefinin maksimum yoğunluk (D-Maks) değerleri sonuçlarını incelebilirsiniz.

1 Kalibrasyon sonuçlarını inceleyin ve Sonraki seçeneğini tıklatin.
2 Sonuçlarla ilgili şüpheleriniz varsa sonuçların yanındaki Yeniden yazdır seçeneğini tıklatarak kalibrasyon sayfasını yeniden ölçün.
Profil oluşturma için ek sayfaları yazdırma

Printer Profiler’da bir profil oluşturmak için yazıcıya ek sayfalar gönderme ile ilgili yazdırma seçeneklerini ve diğer ayarları belirlemeniz gerekir.

Birden çok ek sayfa seti ve ölçümlerin ortalamasını yazdırmayı planlıyorsanız set sayısı belirtebilirsiniz. (Profil oluşturmak için ölçümlerin ortalamasını kullanabilirsiniz.)

Yazdırmadan önce ölçüm sayfaları için kimlik kaydetmeniz istenir. Dosya adını değiştirebilirsiniz ancak klasör konumunu değiştiremezsiniz. Ek kimliği ek sayfalara atanamaz ve yazdırılamaz.

Nota: Sayfaları yazdırmadan önce ortam ve noktalı resim gibi diğer yazdırma ayarlarını belirleyin. Hiçbir renk yönetim ayarını değiştirme.

1. Ölçüm enstrümanını bilgisayarınıza bağlayın.
2. Yazdırma ayarları penceresinden Enstrüman listesindeki ölçüm enstrümanını tıklatın.
3. Ölçüm enstrümanıyla ilgili özel bir ayar yapmak isterseniz Ayarlar seçeneğini tıklatın.
4. Düzeltme eki düzeni listesinde bir ek düzene tıklatın.
   ICC standart hedefleri ortak düzeltme eki düzenlerinden bazılarını temel alır:
   • 46 - El ile kullanılan enstrüman ile hızlı profil oluşturmayı yöntemi sağlar. Bu düzen sayesinde ek veriler matematiksel olarak hesaplanır ve profil sonucunun niteliği hale gelmesini sağlar.
   • 234 - Pürüzsüz renk yanıtı veren birçok yazıcıyla hızlı bir şekilde kullanıma ve yüksek kaliteli sonuçlar sağlar.
   • 928 (IT8.7/3) - Birçok yazıcıda yüksek kaliteli sonuçlar elde edilmesini sağlar. Yazıcınızın renk yanıtına güvenemiyorsanız yüksek kalite için 928-ek düzeneğini kullanın.
   • 1617 (CGATS IT8.7/4) veya 1617 rastgele (CGATS IT8.7/4) - 928 ek düzenerlerle aynıdır ancak daha fazla veri sağlar. Rastgele düzene, sayfalar arası renk varyasyonlarından kaynaklanan olası sapmaları azaltmaya yardımcı olur.
   • 4028 - Maksimum renk kusursuzluğu sağlar ve EFI’nin fabrika ayarlarındaki perfilere aynı düzeyde kusursuzdur.

Nota: Printer Profiler’da olmayan bir ek düzene kullanmak için Verifier ile ek sayfalarını yazdırabilir, ölçebilirsiniz ve ardından Printer Profiler’da ölçümü içeri aktarabilirsiniz.

5. Kağıt boyutu listesinde bir kağıt boyutunu tıklatın veya özel sayfa boyutu belirlemek için Özel seçeneğini tıklatın.
Fiery XF’den ortam boyutu Sistem yöneticisindeki yazıçıyı için belirlenir.

6. Eklerle ilişkin ayarları yapmak için Profesyonel ayarlar seçeneğini tıklatın:
   • CMYK profili oluşturuluyorsanız yazıcınızdaki mürekkep veya toner sınırlarını değiştirebilirsiniz ve ekler için nesne türleri belirleyebilirsiniz.
   • RGB profili oluşturuluyorsanız, ekler için nesne tipi belirleyebilirsiniz.

Ek seçenekleri ayarlama

Ekleri yazdırmadan önce mürekkep sınırları ve ek nesne tipi gibi seçenekleri belirleyebilirsiniz. Oluşturduğunuz profilin tipine bağlı olarak ayarlayabileceğiniz seçenekler şunlardır: CMYK, ek renklerle CMYK veya RGB. CMYK profili için mürekkep veya toner sınırları ve ek nesne tipi için seçenekler belirleyebilirsiniz. CMYK ve ek renkler için bir profil oluşturmak isterseniz ek renkleri işleyecek olan seçenekleri belirleyebilirsiniz. RGB profili için ek nesne tipini belirleyebilirsiniz.

- Ağa bağlı Fiery merkezli yazıcı için profil oluşturunsanız Fiery Server bu seçenekler için varsayılan ayarlar sağlar.
- Fiery XF merkezli bir yazıcı için profil oluşturuyorsanız, Printer Profiler temel doğrusallaştırma dosyasından ayarları çıkarır. Bu ayarları değiştirmemenizi öneririz.

Profiller için mürekkebi ve toneri ayarlama

Yalnızca CMYK için profiller ile CMYK ve ek renkler için profilere yönelik mürekkep ve toner ayarlayabilirsiniz.

1. Yazdırma ayarları penceresinden Profesyonel ayarlar seçeneğini tıklatın.

2. CMYK için profil oluşturmak isterseniz ek sayfaları yazdırmak için mürekkep veya toner limitlerini ayarlayın.

  **Not:** Yazıcıınız bu düzeylerle yazdırırken sorun yaratmadıkça varsayılan ayarlarla yazdırmanızı öneririz.

3. CMYK ve ek renkler için bir profil oluşturmak isterseniz ek renklerin CMY’ye nasıl ekleneceğini ve CMY’den ek reknlerle geçişin nasıl olacağını ayarlayın.

   Her bir ek renk için mürekkep veya toner sınırını, saflığı (maksimum kapsanda alınan CMY miktarı) ve ton değeri artışı için gama değerini belirleyebilirsiniz.

   **Not:** CMY için mürekkep veya toner sınırları, yazıcı ek renkleri desteklediğinde ayarlanamaz.

Ekler için nesne türü ayarlama

CMYK veya RGB profili için bit eşlem veya vektör grafikleri olarak ek nesne tipini belirleyebilirsiniz. Varsaylan ayarı saklamaz önerilir (bit eşlem görüntüleri).

**Not:** Oluşturduğunuz profili kullanarak yazdıracagınız gerçek işlemlerde aynı nesne tipini kullanarak eklerin yazdırıldığından emin olun.

1. Yazdırma ayarları penceresinden Profesyonel ayarlar seçeneğini tıklatın.
Ekleri şu şekilde oluşturabilirsiniz:

- Bit eşlem görüntüleri - Adobe Photoshop görüntüleriyle aynı renk davranışına sahip görüntü nesnelerini ayarlar.
- Vektör grafikleri - Adobe Illustrator veya Adobe Freehand örneklerine benzer renk davranışıyla vektör grafiklerini ayarlar.

Ölçülecek ek sayfa seçmek için ek kimliği kullanma

Her ek seti, hangi ek sayfaların ölçüleceğini ayarlanmasını sağlayan izleme kimliği verir. (Kimlik ek sayfalarda yazılır.) İzleme kimliği, tüm profil bilgileri ve ne kadar sayfa içereceği (bir veya daha fazla) dahil olmak üzere, seti benzersiz şekilde tanımlar.

Printer Profiler’i başlattığınızda ölçülecek ek sayfaları varsa doğrudan ek sayfaları ölçme aşamasına geçebilirsiniz. Bu durumda en son atanan Ek kimliklerin bulunduğu bir listeden ek sayfa kimliğini seçmeniz gerekir. Seçilen Ek kimliğine ilişkin bilgiler Ek ayarları alanında görünür. Bir ek kimliğinin ek sayfalarında görülen tarihinin ve zamanının doğru olduğunu kontrol edebilirsiniz.

Ek kimliği listede yoksa yeni bir ek kimliği oluşturabilirsiniz. Ek kimliği aşağıdaki nedenlerden birinden dolayı listede görünmeyebilir:

- Ek sayfaları daha önceden ölçüüsünüz ve profil oluşturduysanız. Printer Profiler ilgili ek sayfaları ölçtükten ve kaydettiktten sonra Ek kimliğini listeden kaldırır.
- Ek sayfaları başka bir uygulamada veya başka bir bilgisayarda oluşturduysanız,
- Ölçümleri ölçmeden veya kaydetmeden önce ek sayfa dosyalarını silmişseniz,
- Printer Profiler’i ilk kullanımınızda herhangi bir ek sayfa oluşturmadıysanız.

Not: Alternatif olarak ek sayfa kimliği listede yoksa başka bir uygulamada ek sayfaları ölçübilibirsiniz, ölçümlerini IT8 dosyası olarak kaydedersiniz ve ölçümleri Printer Profiler’a aktarabilirsiniz.

Ek sayfalarınız için ek kimliği seçme

Ek sayfaları kümessini ölçmek için öncelikle bir ek kimliği seçin.

1 Color Profiler Suite’ten Printer Profiler’ı başlatın ve Profil oluşturma eklerini ölç seçeneğini tikletin.
2 Listened ek kimliğini tikletin.

Ek sayfalarınız için herhangi bir kimliğiniz yoksa yeni bir ek kimliği oluşturma

Başka bir ek sayfası setini yazdırın başlayarak ve ardından yazdırımı iptal ederek mevcut ek sayfaları için yeni ek kimliği oluşturalabilirsiniz.

1 Color Profiler Suite’ten Printer Profiler’ı başlatın ve Ekleri yazdır seçeneğini tikletin.
2 Ek sayfalarda yazdırılın adla eşleştirilen yazıcıyı seçin ve Sonraki seçeneğini tikletin.
3 Varsayılan kalibrasyonu kabul etmek için Sonraki seçeneğini tiklatın.

4 Ek sayfalardaki bilgilerle eşleştirmek için enstrüman, kağıt boyutu ve set sayısını seçin.

5 Profesyonel ayarlar seçeneğini tiklatın ve ek sayfalardaki bilgilerle eşleştirilen ayarları seçin.

6 Sonraki seçeneğini tiklatın ve ölçüm sayfası kimliğini kaydedin.

7 İş özellikleri penceresinde İptal seçeneğini tiklatın.

8 Yazdırma ayarları penceresinden İptal seçeneğini tiklatın.

9 Printer Profiler ana penceresinden Profil oluşturma eklерini ölç seçeneğini tiklatın.

   Oluşturduğunuz ek kimliği Ek kimliği listesinde görünür.

---

**Ek kimliğini listeden kaldırma**

İlişkili dosayı silerek ek kimliğini silin.

1 Color Profiler Suite’te Printer Profiler’ı başlatın ve Profil oluşturma eklerini ölç seçeneğini tiklatın.

2 Ek kimliği seçin listesinden Ek sayfa listesini yönet seçeneğini tiklatın.

3 İlişkili dosayı klasörden silin.

---

**Bir profil oluşturmak için ölçümleri içeri aktarma**

IT8 dosyasında veya mevcut ICC profilinde daha önceden ölçümler yaptığınz bu ölçümleri kullanarak bir profil oluşturabilirsiniz. Bu, ölçüm verilerini değiştirmeden mevcut profil ayarlarını güncellemenin en kolay yoludur.

Bir veya daha fazla IT8 dosyasından veya tek bir profilden ölçümleri içeri aktarabilirsiniz. Ölçümleri birden fazla dosyadan içeri aktarıyorsanız Printer Profiler almanız ölçüm setlerinin ortalamasını profil oluşturmak için kullanır. Yazıcı çıktısı tutarsılsa veya birden çok yazıcı için ortak bir profil oluşturma amacı varsa birden çok ölçümün ortalamasını kullanmak isteyebilirsiniz.

Alınan ölçümler yanlış biçimdeyse bir uyarı belirir. Ölçüm dosyası veya dosyaları geçerli bir profil oluşturmak için yeterli bilgiyi içermez. Dosyalar şu gereklikleri sağlamalıdır:

- Ölçüm dosyaları CGATS.17 biçiminde uyumludur.
- Dosyaların tamamı yeteri kadar ölçüm sayısı içermelidir.

---

**Bir veya daha fazla IT8 dosyadan ölçümleri içeri aktarma**

Bir veya daha fazla IT8 dosyadan ölçümleri aktarabilirsiniz.

1 Color Profiler Suite’te Printer Profiler’ı başlatın ve Ölçümleri profile dönüştür seçeneğini tiklatın.

2 Ölçüm dosyasını tıklatın ve ardından Sonraki seçeneğini tiklatın.
3 Bir veya daha fazla dosyayı seçin ve Aç seçeneğini tıklatın.

**ICC profilinden ölçümleri içeri aktarma**

ICC profilinden ölçümleri içeri aktarırısınız bir seferde yalnızca bir ICC profilinden aktarma yapabilirsiniz. İki ICC profilini kullanarak ölçümlerin ortalamasını alamazsınız.

1 Color Profiler Suite’te Printer Profiler’ı başlatın ve Ölçümleri profile dönüştür seçeneğini tıklatın.

2 ICC profili ve ardından Sonraki seçeneğini tıklatın.

3 Dosyayı tıklatın ve Seç’i tıklatın.

4 Eksik bilgiler penceresi görünürse aşağıdakiakilerden birini yapın:
   - Üreticiyi veya modelli biliyorsanız profille ilişkili yazıcı için üretici ve model belirtin.
   - Üreticiyi veya modelli bilmiyorsanız genel ayarları yapın.

**Ölçüm özetı**

Ölçüm verileri kullanlabılır olduktan sonra Ölzet penceresi, bunların oluşturulması için kullanılan ölçümler ve koşullar hakkındaki bilgilerin bir özetini görüntüler. Ortalama ölçülen varyasyon veya Maksimum ölçülen varyasyon alanlarındaki dE (Delta E) değerleri aynı rengin ölçümlerindeki varyasyonları özetler.


Yazıcınızın çıktısını beklediğiniz gibi davranıp davranmadığını kontrol etmek üzere test yazdırmaları yapmak isteyebilirsiniz.

Ayrıca şunları da yapabilirsiniz:
   - Ölçümlerin Profile Inspector’da temsil ettiği renk uzayını görüntüleyerek olası sorunları ölçüm verileriyle kontrol edin.
   - Birden çok ölçüm seti değerlerinin bir listesini görüntüleyin ve ortalamaya dahil etmek için ölçüm setlerini ekleyip silin.

**Ortalama ölçümler için veriler seçme**

Birden çok ek sayfa kümesinden ölçüm kümeleriniz varsa Printer Profiler profil oluşturmak için ölçümlerin ortalamasını hesaplar. Ortalamaya dahil etmek veya hariç tutmak için ölçüm kümelerini ekleyip kaldırabilirsiniz.

1 Özet penceresinden Ortalama ölçümler seçeneğini tıklatın.
2 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Listeye dosya eklemek için Ölçü içe aktar seçeneğini tiklatın ve seçmek üzere dosya girin ve ardından Aç seçeneğini tiklatin.
- Bir dosyayı silmek için listede dosyanın yanındaki onay kutusunun seçimini kaldırın.

Profil ayarlarını uygulama

Printer Profiler'dan ölçümleri yaptktan ve aktardktan sonra, Ayarları uygula penceresi profilin gamut eşlemesini, ayrırm ayarlarını, profil optimizasyonunu ve görüntüleme koşulunu ayarlamazsanız olanak tanır. Bir ön ayarından (kaydedilen ayarlar) veya profilden mevcut ayarları da yükleyebilirsiniz.

Not: Kullanabilir ayarlar, yazıcının özelliklerine göre değişir.

Mevcut ayarları yükleme

İsterseniz mevcut bir profilden ayarları uyayabilirsiniz veya mevcut bir ön ayar (kaydedilen ayarlar) seçebilirsiniz.

1 Ayarları uygula penceresinde Ayarlar listesinde bir profili tiklatin veya şu ön ayarlardan birini tiklatin:
- Jenerik CMYK - CMYK yazıcı için varsayılan ayarlar
- EFI VUTEk TX3250r doğrudan yazdırma - VUTEk doğrudan ortam için uygulanır
- EFI VUTEk TX3250r aktarım yazdırma - VUTEk aktarım ortamı için uygulanır
- Inkjet varsayılanı - Inkjet yazıcı için profil oluşturulurken en düşük dE (Delta E) için uygulanır. Bu, yazdırma provaları için kullanılacak bir profil içindir.
- Toner - Toner tabanlı yazıcı için profil oluşturulurken en düşük dE için jenerik siyah oluşturma uygulanır.

2 Bir profil görünmezse profili bulmak ve seçmek için Ayarlar listesindeki Ayarları al seçeneğini tiklatin.

Maksimum GCR'yi belirleme

Maksimum GCR seçeneği profilin GCR (gri bileşen değişikliği) değerini en yüksek düzeyeye çıkarmak için otomatik olarak ayrırm (siyah kontrolü) ayarlarını belirler.

Maksimum GCR; yazdirmaların gri dengesini artırmaya, renkle ilgili endüstri standartlarıyla daha iyi uyumluluk sağlamaya ve çıktı gamutunu en yüksek düzeyeye çıkarmaya yardımcı olabilir.

- Ayarları uygula penceresinden Maksimum GCR ögesini tiklatin.
Profil optimizasyonunu yapma

Kolorimetrik hassasiyetini optimize et seçeneği kolorimetrik hassasiyetini artırmak ve ΔE (Delta E) değerlerini azaltmak üzere optimizasyonu kullanır.

Kolorimetrik hassasiyeti artırılmak daha az pürüzsüz renk geçişleriyle sonuçlanır. Bu seçeneği üretim iş akışları için değil; yazdırma provaları veya baskı sertifikasyonu için kullanılan profillerde, renk algısının hassasiyetten daha önemi olduğu zamanlarda kullanın.

- Ayarları uygula penceresinde Kolorimetrik hassasiyetini optimize et seçeneğini tıklatin.

Görüntüleme koşulunu ayarlama

Renk ölçümlerini alırken kullanılan ortam ışığı rengini ayarlayabilirsiniz.

- Ayarları uygula penceresinde aşağıdaki listelerden birini yapın:
  - Aydınlatma değeri listesinden bir ayarı tıklatin.
  - Kendi ayarınızı oluşturmak için; ölçüm enstrümanı kullanarak ya da XYZ değerini belirterek artı simgesini (+) tıklatin.

Gamut eşlemesini ayarlama

Çıktı profili, farklı imge oluşturma amaçlarına sahip farklı türde gamut eşleme ile ilgili bilgiler içerir. Gamut eşleme ayarları gamut eşlemenin nasıl yapılacağını kontrol eder.

Gamut eşlemesini düzenleme penceresi, gamut eşleme için kullanılan kolorimetrik eşleme, doygunluk karışımını ve algısal eşleme ayarlarını görüntüler. Bu ayarlar RGB ve CMYK profillerine uygulanır.

- Kolorimetrik eşleme Tam kolorimetrik ve Göreceli kolorimetrik imge oluşturma amaçlarına uygulanır. Bu, bir çıktı renginin kaynak rengiyle nasıl eşleştirildiğini belirler.
- Doygunluk karışımı, Doygunluk imge oluşturma amacına uygulanır.
- Algısal eşleme, Algısal imge oluşturma amacına uygulanır.

Gamut eşleme seçenekleri için varsayılan değerler en çok kullanılan profiller için önerilir.

1. Ayarları uygula penceresinde Gamut eşlemesini düzenleme seçeneğini tıklatin.

2. Kolorimetrik eşleme listesinde aşağıdaki listelerden birini tıklatin:
  - En yakın ΔE (Delta E) - Sayısal olarak kaynak renk değerine en yakın çıktı renk değerini belirler. Bu ayar genellikle görsel olarak en yaygın görünen renkleri üretir.
  - En yakın ΔE iyileştirilmiş gölgeler - Daha pürüzsüz bir gri tonlaması sağlamak için gölge alanlarındaki renk değerlerini ayarlamasını hâlâ, sayısal olarak kaynak renk değerine en yakın çıktı renk değerini belirler. Bu ayar küçük bir gamutlu ortamda profil oluştururken sonuçların iyileştirilmesini sağlayabilir.
  - Sabit ton - Çıktı rengi değerini aynı tondaki en yakın kaynak renk değerine ayarlar. Bu ayar En yakın ΔE'den daha istenen çıktı oluşturabilir. Örneğin, ham maviye ham beyaz kariştırmaya bu ayarla daha kusursuz yapılır. Geniş bir yelpazedeki göküüzü mavisi tonunda fotoğrafik görüntüler de yeniden, daha iyi bir şekilde üretilir.
3  Doğrunluk karışımı listesinde aşağıdakilerden birini tıklatın:
   • Gamut karışımını iyileştir - Tüm gamutta nötr eksenden uzakta renklerle ilgili daha geniş ayarlamalar yaparakkusursuz geçişler oluşturur.
   • EFI Profiler 1.5’ten sunum yöntemini kullan - Profil oluşturmak için EFI Color Profiler v1.5’i kullandığınız veşimdi mevcut profillerinizle oluşturduğunuz profili eşleştirmek istiyorsanız devamlılığı koruyun.
   • CIECAM doygunluğu - En yeni CIE renk görünümü modeli temelinde, Doğrunluk imege oluşturma amacıkullanarak daha doğal renkler üretir.

4  Algısal eşleme listesinde, aşağıdakilerden birini tıklatın:
   • EFI Photographic - Fiery iş akışlarını eşleştirir.
   • Algısal - Standart ICC eşlemesi.
   • CIECAM sunumu - En yeni CIE renk görünüm modeli temelinde, Sunum imege oluşturma amacı kullanarak daha doğal renkler üretir.

Ayrım ayarlarını belirtme

Ayrım ayarları çıktıta siyahın nasıl işleneceğini kontrol eder. CMYK profilleri için siyah kontrollerinidüzenleyebilirsiniz. RGB profili yapıyorsanız ayrım ayarları görürmez.

Not: Ayrım ayarlarını, varsayılan ayarlar istenen sonuçları sağlamazsa değiştirin. Fiery Server için profiloluşturuyorsanız varsayılan ayarları, bu türden bir Fiery Server için en iyi ayarlardır.

1  Ayarları uygula penceresinde Siyah kontrollerini düzenen seçeneğini tıklatın.

2  Siyah kontrollerini düzenen penceresinde aşağıdaki değerleri belirleyin:
   • Maksimum siyah mürekkep - Siyah için izin verilen mürekkebin toplam miktarını belirler. Bu değerinstemediğiniz bir efekte neden oluyorsa yani siyah ve başka renkler arasındaki istenmeyen bir farka nedenoluyorsa bu değeri %100’den daha aşağı düşürebilirsiniz. Varsayılan ayar, profil oluşturulan yazıcı türüne uygun bir değerdir. Varsayılan ile başlamanız önerilir.
   • Siyah başlangıcı - Özel ve canlı renkler üretmek amacıyla yapılan mürekkep karışımına siyah eklendiğinde minimum mürekkep yüzdesini belirler. Giri dengesinin stabilitesini ayarlamak veya siyah ekran pürüzlüğü vurgulardaki pürüzlülüyü azaltmak amacıyla bu değeri ayarlayabilirsiniz.
   • Siyah oluşturma - Siyah geçişi olarak da adlandırılır. Siyan, macenta ve sarı karışımı için ne ölçude siyahmümrekkep katılacağını belirler. Üç yerine bir mümrekkep kullanmak; siyah mümrekkep renkli mürekkeplerden daha ucuz olduğundan maliyeti düşürür ve yazdırma sırasında alt katmandaki nem miktarını azaltır. Siyah oluşturma için düşük bir değer belirlendişse, yalnızca nötrler ve pasteller için siyah ile değiştirilmece rénk kalır. Siyah oluşturma için daha yüksek bir değer belirlendişse, daha fazla doygun renk etkilenir. Siyah oluşturma ayaründen önce Siyah başlangıcı öğesi ayarlayın. Siyah oluşturma, Maksimum siyahmümrekkep değeri için Siyah başlangıcından siyah çıkışı kontrol eder.
• Gölgelerde siyah artırın - Bazı yazıcılarda siyah mürekkebe siyan, macenta ve/veya sarı eklemek, siyah değerin koyu ve yoğun olmak yerine daha açık olmasına neden olabilir. Bu ayarı yapmak gölgelerin bu yazıcılarda daha güzel görünmesini sağlayabilir.

• Maksimum CMYK yoğunluğu oranı - ICC profilinek koyu noktasının oluşturulmasını etkiler.
  Bu seçenek belirlenmezse, koyu nokta otomatik olarak belirlenir. Otomatik seçim birçok genel uygulamada iyi çalışır.
  Bu seçenek koyu noktada siyah miktarını belirlemenize olanak tanır. %0 oranı, profilinek koyu noktasının yalnızca K içerdığı anlamına gelir. %30 oranı, koyu noktasının %70 K ve ekstra CMY oranları (Maksimum toplam mürekkep için) içerdği anlamına gelir. %100 her zaman Kapalı ile aynı anlam gelmez. Bu seçenek, %100 K’nın %400 CMYK’dan da daha koyu olduğu durumlarda iyi sonuç verir.
  Maksimum CMYK yoğunluğu oranı Maksimum siyah mürekkebi etkiler. Maksimum CMYK yoğunluğu oranı için aralık aralığı 0’dan 100’e (100 - Maksimum siyah mürekkep) kadardır.

• Siyah genişliği - Siyah oluşturmanın uygulandığı nötr eksenden uzaklığı kontrol eder. Daha yüksek değer, daha siyah eksen dışı kullanır; daha düşük değer, siyah oluşturmayı nötr eksen uzaga genişletmez.

• Gamutu genişletmek için siyah miktarı - Varsayılan değer olan %100, çoğu yazıcı için yeterlidir. Doygun renklerde siyah trmanda pürüzlü bir görünüm varsa, yüzdesini azaltın.

Printer Profiler’a bir profili kaydetme

Profil kaydet penceresi profili kaydetmenizi, buna bir açıklama ve başka bilgiler dahil etmenizi sağlar. Profili yerel olarak kaydedebilirsiniz veya bunu Fiery Server ya da Fiery XF sunucusuna yükleyebilirsiniz.

Not: Demo modunda bir profili kilitle biçimde kaydedebilirsiniz ve başka bir uygulamayla olmamak kaydıyla Fiery Color Profiler Suite’te kullanabilirsiniz. Profili başka uygulamalarla kullanmak için Fiery Color Profiler Suite lisansını etkinleştirmeniz gerekir.

1 Yazdırma ayarları penceresinde profilin açıklamasını yazın.
2 İsteğe bağlı olarak profille birlikte saklamak istediğiniz açıklamaları yazın.
3 Profille ilişkili ortam adını yazın.
Örneğin ek sayfaları yazdırmak için kullanılan kağıdın üreticisi ve marka adını yazın.
4 Aşağıdakilerden birini yapın:
  • Fiery Server öğesine bir profil yüklemek için Fiery sunucusuna yükleyin seçeneğini tıklatin ve ardından listeden Fiery Server öğesini tıklatin.
  ıstediğiniz Fiery Server listede görünmüyorsa artı (+) işaretini tıklatin ve ağdan seçin.
  • Profili başlangıçta seçtiğiniz Fiery XF sunucusuna yüklemek için XF sunucusuna yükle seçeneğini tıklatin.
  • Profili yerel olarak kaydetmek için Yerel sürücüye kaydet seçeneğini tıklatin.
5 Sonraki seçeneğini tıklatin.
6 Profili yerel olarak kaydetmek istiyorsanız profilin yeni konumuna gidin bir ad yazın ICC profil tipini (v2.0 veya v4.0) yazın ve ardından Kaydet seçeneğini tıklatin.
Yeni profili temel alarak profiler oluşturma

Aynı ölçüm verilerine sahip ancak ayarları farklı olan bir profil oluşturmak için yeni profili kullanabilirsiniz ya da hedef olarak yeni profili kullanan bir cihaz bağlantı profili oluşturabilirsiniz.

- Aşağıdakilerden birini yapın:

  - Aynı ölçüm verilerine sahip ancak ayarları farklı bir profil oluşturmak için Ayarları değiştir seçeneğini tıklatın. Böylece Ayarları uygula penceresine dönersiniz.
  
  - Hedef olarak yeni profili kullanan bir cihaz bağlantı profili oluşturmak için Device Link seçeneğini tıklatın.

Printer Profiler tercihlerini ayarlama

Printer Profiler sekmesi, kalibrasyon ve ölçüm kontrolleri için toleransı ayarlanmanızı sağlar. Bu ayarlar Printer Profiler’ı a özgüdür.

Kalibrasyon kontrol toleransını ayarlama

Printer Profiler (geçerli kalibrasyonu temel alarak) profil oluşturma ölçümlerinin beklenen değerlerle eşleşip eşleşmediğini kontrol edebilir. Bir uyarı oluşturulmadan önce ne kadar yanlış eşleşmeye izin verileceğini belirleyin.

1. Color Profiler Suite’te Düzenle > Tercihler seçeneğini tıklatın.
2. Printer Profiler sekmesinden Kalibrasyon kontrol toleransı onay kutusunu seçin.
3. Yoğunluk % alanına tolerans değerlerini girin.

Ölçüm kontrol toleransını ayarlama

Printer Profiler; farklı konumlarda aynı rengin profil oluşturma ölçümlerini birbirleriyile eşleşip eşleşmeyeceğini kontrol edebilir. Bir uyarı oluşturulmadan önce ne kadar yanlış eşleşmeye izin verileceğini belirleyin.

1. Color Profiler Suite’te Düzenle > Tercihler seçeneğini tıklatın.
2. Printer Profiler sekmesinden Ölçüm kontrol toleransı onay kutusunu tıklatın.
3. Ortalama dE ve Maksimum dE alanlarına tolerans değerlerini girin.
Fiery Monitor Profiler

Fiery Monitor Profiler, laptop bilgisayar ekranları da dahil olmak üzere, CRT veya LCD monitör için profil oluşturmanızı olanak tanır. Monitor Profiler monitörün renk çıktısını ölçmek için Fiery Color Profiler Suite'i de içeren spektrofotometreyi kullanır.

Kolay veya gelişmiş bir profil oluşturma yöntemi kullanabilirsiniz.

**Not:** Monitor Profiler Demo modda kullanılamaz.

Monitor Profiler'ı kullanmak üzere hazırlama

Monitor Profiler'ı kullanmaya başlamadan önce monitörünüz hazırlamanız önemlidir.

1. En iyi çözünürlüğü ve en iyi renk kalitesini elde etmek için bilgisayarınızıın ekran ayarlarınızı yapın.
2. Görüntüyü etkileyebilecek tüm ekran koruyucularını veya diğer yazılımları; özellikle görüntüün renk yönetimini yapan her türlü grafik sanatları yazılımını kapatın.
3. Monitörünün kendini fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlamak üzere bir kontrole sahipse monitörü sıfırlamak için bunu kullanın.

**Kolay yöntemle profil oluşturma**

Kolay yöntem yerel monitör ayarlarını yapar ve geçerli durumda monitör için profil oluşturur. Kolay yöntemi şu durumlarda kullanabilirsiniz:

- Monitörünüz için hızlı bir şekilde profil oluşturmak isterseniz,
- Monitörünüz için geçerli durumda profil oluşturmak isterseniz veya herhangi bir durumu tercih etmediyseniz,
- Monitörünüzün parlaklık, kontrast ve RGB rengi gibi ayarları yapmak için kontrolleri yoksa.

1. Monitor Profiler'i başlatın ve Kolay seçeneğini tiklatın.
2. Spektrofotometreyi kalibre edin ve ayarlayın.
3. Profil oluşturma eklerini ölçün.
4. Ölçümlerden önce ve sonra karşılavışmasını yapın.
5. Profili kaydedin.
Gelişmiş yöntemli profil

Gelişmiş profil oluşturma yöntemi istenen monitör ayarlarını yapar ve bu ayarlara göre monitörü kalibre eder, ardından kalibre edilen duruma monitör için profil oluşturur. Ayrıca gelişmiş kullanıcılar belirtilen hedefte bir monitör kalibre eder.

Şunları yapmak istediğinizde Gelişmiş yönteminizi kullanabilirsiniz:

- Özel ayarlarla kalibre edilen monitörünüz için profil oluşturma,
- Monitörü başka bir monitörün taklit etmek veya eşleştirmek için kullanma,
- Monitörünüzde dijital ortamda renk düzeltmesi yapabilme.

1. Monitor Profiler'ı başlatın ve Gelişmiş seçeneğini tıklatın.
2. Parlaklık, gama ve beyaz noktası için hedef ayarları seçin.
   - Parlaklık, gama veya beyaz noktası için Yerel ayarını seçerseniz Monitor Profiler bu parametrenin kalibrasyonunu atlayacaktır.
3. Spektrofotometreyi kalibre edin ve ayarlayın.
4. Parlaklığı ölçün ve ayarlayın.
5. Gamanı ölçün ve ayarlayın.
7. Profil oluşturma eklerini ölçün.
8. Ölçümlerden önce ve sonra karşılaştırmasını yapın.

Spektrofotometreyi kalibre etme ve ayarlama

Monitör çıkışını ölçmeden önce spektrofotometreyi kalibre etmeniz ve ayarlanmanız gerekir.

Enstrümanın kalibrasyonu spektrofotometredeki kademeli sürükleneri telafi eder. Spektrofotometre yuvasında olmalıdır ve örnek açıklığın yuvadaki beyaz döşemeye tamamen temas etmesi gerekir. (Yuvadaki konumu doğru değilse spektrofotometre doğru ölçümler vermez.)

Not: Spektrofotometre üzerindeki seri numarası ve yuvanın seri numarası doğru spektrofotometre kalibrasyonuyla eşleşmelidir.

1. Monitor Profiler tarafından istendiğinde spektrofotometreyi yuvasına yerleştirin ve ardından Sonraki seçeneğini tıklatın ve spektrofotometredeki düğmeye basın.
2. Kalibrasyon başarısız olursa yuvadaki beyaz düzenmenin kapalı olmadıgından ve enstrüman açıklığının temiz olduğundan emin olun. Lens kumaşı ve varsa lens temizleme solüsyonu kullanın.
   - Spektrofotometre ekranında görüntülenen ana hattın önünde düz uzanmalıdır. Monitor Profiler'daki grafik, spektrofotometre için doğru konunu göstermelidir.
Parlaklığı ölçme ve ayarlama

Monitor Profiler'i istenen parlaklığı ölçmek ve ayarlamak üzere kullanabilirsiniz.

Parlaklık, kandela bölü metrekare (cd/m²) cinsinden monitörün parlaklığını ifade eder. Yaygın parlaklık değerleri 50 ila 300 arasındadır. Bazı önerilen parlaklık değerleri:

- CRT - 100
- LCD - 120
- Eski CRT - 80 - 90
- Laptop - 90

Parlaklığı kalibre ettiğiinizde yalnızca parlaklık değişir, diğer monitör ayarlarında değişiklik olmaz. Parlaklık kontrolü, monitörde fiziksel bir düğme olabilir ya da monitörde görünen ekranda (OSD) olabilir.

1. Ölçüm için spektrofotometreyi doğru konumlandırın.
2. OSD kullanıyorsanız OSD'yi spektrofotometreden uzakta konumlandırın (örneğin ekranın köşesine).
3. Monitor Profiler sizden istediğinde parlaklığı maksimum değere ayarlayın ve Sonraki seçeneğini tıklatın.
4. Ölçülen parlaklık hedef parlaklıkla eşleşinceye kadar monitörün parlaklığını düşürün.

Parlaklıkta yaptığınız her ayarlamadan sonra spektrofotometrenin ölçmesini sağlamak için birkaç saniye bekleyin.

5. Sonraki seçeneğini tıklatın.

Gamayı ölçme ve ayarlama

Monitor Profiler'i istenen gama için kontrasti ölçmek ve ayarlamak üzere kullanabilirsiniz.

Gama verilen bant genişliğinde en iyi görüntü kalitesinin elde edilmesi için insan gözüyle doğrusal olmayan görünümü telifi etmek üzere şifreli parlaklık değerleri anlama gelir. Gama şifrelenen parlaklıkla istenen çıktı parlaklığı arasındaki ilişkidir. Gama değeri beyaz noktayı, RGB nötrlerini global görüntüleyebilme yeteneğini ve monitörde görüntülenen global koyuluğu ve kontrasti etkiler.

Tipik gama değerleri cihaza bağlı olarak 1,8 ila 2,2 arasında değişir.

Gamayı kalibre ettiğiinizde yalnızca kontrast değişir, diğer monitör ayarlarında değişiklik olmaz. Kontrast kontrolü, monitörde fiziksel bir düğme olabilir ya da monitörde görünen ekranda (OSD) olabilir.

1. Ölçüm için spektrofotometreyi doğru şekilde konumlandırın.
2. OSD kullanıyorsanız OSD'yi spektrofotometreden uzakta konumlandırın (örneğin ekranın köşesine).
3. Monitor Profiler sizden istediğinde kontrasti maksimum değere ayarlayın ve Sonraki seçeneğini tıklatın.
4. Ölçülen gama hedef gamayı eşleşinceye kadar monitörün kontrastını düşürün.

Kontrastta yaptığınız her ayarlamadan sonra spektrofotometrenin ölçmesini sağlamak için birkaç saniye bekleyin ve gama sonuçlarını görüntüleyin.
5 Sonraki seçeneğini tıklatın.

Beyaz noktayı ölçme ve ayarlama

Monitor Profiler'i istenen beyaz noktayı elde edebileceğiniz beyaz nokta ayarlarını (RGB) ölçmek ve yapmak üzere kullanabilirsiniz.

Beyaz nokta, monitörün görüntülediği tam beyazı tanımlar.

- **Sıcak beyaz (5000K)** - Aynı zamanda D50 olarak da bilinir, sarımsı beyaz rengindedir ve CRT monitörlerde yeniden görüntü üretilmesi sırasında kullanılması önerilir. 5000 K'nın dijital ortamda görüntüleme aydınlatması olarak kullanılması önerilir.
- **Orta beyaz (6500K)** - Aynı zamanda D65 olarak bilinir, gün ışığı beyazı rengindedir, Sıcak beyazdan daha soğuk bir beyaz tercih ediyorsanız CRT veya LCD monitörlerde yeniden görüntü üretilmesi sırasında kullanılması önerilir.
- **Soğuk beyaz (7500K)** - mixesi bir beyazdır, özellikle mavimsi beyazın gerektiği durumlarda kullanılır.


1 Ölçüm için spektrofotometreyi doğru konumlandırın.
2 OSD kullanıyorsanız OSD'yi spektrofotometreden uzakta konumlandırın (örneğin ekranın köşesine).
3 Beyaz nokta kontrollerini monitörünüzde bulun.
   Kontrol etiketleri beyaz nokta, RGB veya renk ayarları olabilir. Yalnızca bir beyaz nokta kontrolü olabilir veya Kırmızı, Yeşil ve Mavi şeklinde üç adet kontrol olabilir.
4 Sonraki seçeneğini tıklatın.
5 Monitörünüz tek bir beyaz nokta kontrolüne sahipse:
   a) Ölçülen beyaz nokta değerinin hedeflenen değer ile mümkün olan en yakın noktada eşleştirilinceye kadar kontrolü ayarlayın. Her ayarlamadan sonra spektrofotometrenin ölçmesi için birkaç dakika bekleyin ve sonuçları görüntüleyin.
   b) 9 adıma geçin.
6 Monitör Kırmızı, Yeşil ve Mavi şeklinde üç denetime sahipse:
   a) Ortalama bir değerle kontrolü bulun.
   b) Diğer iki kontrolü de bu değerde ayarlayın.
   c) Bu ayarlar sonucunda renk tonunda önemli derecede değişiklik edilebiliyorsa, renk tonunu ortadan kaldırmak için baskı renk azaltılır (örneğin renk tonu kırmızımsıysa Kırmızı azaltılır).
   d) Renk tonu hala farklıysa Kırmızı, Yeşil ve Mavi ayarını 20 olarak belirleyin.
7 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Ölçülen beyaz nokta değeri hedeflenen değerden fazlaysa, ölçülen beyaz nokta değeri hedeflenen değerle mümkün olan en yakın noktada eşleştirilinceye kadar Kırmızıyı artırabilir veya Yeşili ve Maviyi birlikte azaltabilirsiniz (Yeşil ve Mavi değerleri aynı kalacak şekilde).
- Ölçülen beyaz nokta değeri hedeflenen değerden düşüke, ölçülen beyaz nokta değeri hedeflenen değerle mümkün olan en yakın noktada eşleştirilinceye kadar Kırmızıyı azaltabilir veya Yeşili ve Maviyi birlikte artırabilirsiniz (Yeşil ve Mavi değerleri aynı kalacak şekilde).

8 Hedef beyaz nokta mümkün olan en yakın noktada eşleştirilinceye kadar Yeşili ve Maviyi ayarlayın.

Hedef değeri tam olarak eşleştirilebilir olmayabilir.

9 Ölçülen parlaklık hedef değerde daha fazla eşleştirilemeyorsa parlaklık kontrolünü eşinceye kadar ayarlayın.
(Beyaz noktayı değiştirmek parlaklığı değiştirilibilir.)

10 Ölçülen parlaklık maksimum parlaklık ayarında hala çok düşükse ve monitörunuzde Kırmızı, Yeşil ve Mavi kontrolleri varsada, kademeli olarak bu üç kontrolü aynı oranda artırarak ölçülen parlaklığın hedeflenen değerle eşleştirilmesini sağlayın.

11 Sonraki seçeneğini tıklatın.

Profil oluşturma eklerini ölçme

Monitor Profiler spektrofotometre ile ölçülen tam ekran rengi eklerinin bir sırasını görüntüler. Bir profil oluşturmak için ölçümleri kullanın.

1 Ölçüm için spektrofotometreyi doğru şekilde konumlandırın.

2 Monitor Profiler renk eklerinin sırasını gösterirken bekleyin.

Bu birkaç dakika sürebilir.

3 Monitor Profiler ölçümün tamamlandığını gösteren bir mesajı gösterdiğinde Sonraki seçeneğini tıklatın.

Ölçümlerden önce ve sonra karşılaştırmasını yapma

Profil kaydetmeden önce Monitor Profiler tarafından yeni monitör profilinin örnek görüntü görünümünü nasıl etkilediği gözlemlererek elde edilen ölçümleri denetleyebilirsiniz. Yeni veya mevcut bir monitör profili kullanarak örnek görüntüyü görüntüleyebilirsiniz.

1 Ölçüm sonuçları penceresinde örnek görüntüyü görüntülemek için Önce ve sonra karşılaştırması yap seçeneğini tıklatın.

2 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Yeni monitör profilini kullanarak örnek görüntüyü görüntülemek için Sonra seçeneğini tıklatın.
- Mevcut monitör profilini kullanarak örnek görüntüyü görüntülemek için Önce seçeneğini tıklatın.
Bir profili Monitor Profiler'a kaydetme

Profil için bir açıklama sağlayabilir, bunu yerel sistemizine kaydedebilirsiniz. Yeni profil otomatik olarak varsayılan monitör profiliniz olur.

1. Ölçüm sonuçları penceresine profili tanımayı yardımcı olacak bir açıklama yazın.
2. Sonraki seçeneğini tıklatın.
3. Yeni profilin konumuna gidin, bir dosya adı yazın ve Kaydet'i tıklatın.

Monitor Profiler profili ICC v2.0 biçiminde kaydeder.
Fiery Device Linker


Device Linker şu seçenekleri sunar:


- **Özel cihaz bağlantısı oluştur** - Belirtilen kaynak ve hedef profilerden bir cihaz bağlantısı profili oluşturur. İsteğe bağlı olarak bir veya iki orta seviye profili dahil edebilirsiniz. Profil sonuçlarını kaydedebilir, Fiery Server'ın profili yükleyebilirsiniz.

**Cihaz bağlantısını optimize et (Standartla eşleştirmeyi yinele)**


Hedef standardı simülé eden CMYK renk profiliinin Fiery Server öğesinde yüklü olduğundan emin olun. Kalibre etmek için Printer Profiler'i kullanın ve cihaz bağlantısı profili oluşturulmadan önce Fiery Server için profil oluşturun.

Device Linker bir cihaz bağlantısı profili oluşturur ve yazıcınızın mevcut durumunu belirlemek üzere ek sayfayı ölçerek ve cihaz bağlantısı dönüştürmesine ölçümleri ekleyerek, yazıcınızı için daha iyi optimize etmenize olanak tanır. Her yinelemelerde artan şekilde optimize edebilir. Bu sebeple device linker profili, yazıcıınızın gamutunun dışındadır.

Optimizasyonun yinelenmesi, yazdırılan renklerin standartda daha iyi eşleşmesiyle sonuçlanmaz, bunun nedeni aşağıdaki kilerden biri olabilir:

- **Yazıcı özelliklerinin ötesinde çalışmasa** (maksimum toner veya mürekkep yoğunluğu elde edilmez).
- **Yazıcı en iyi şekilde çalışsa bile** hedef standartda eşleşerek yazdırma işlemini gerçekleştirmeme. Standarttaki renkler yazıcınızın gamutunun dışındadır.
1 Color Profiler Suite’ten Device Linker’i başlatın.

2 Cihaz bağlantısını optimize et (Standartla eşleştirme yinele) ve Sonraki öğesini tıklatın.

3 Fiery Server öğesini seçin.

4 Yeni bir cihaz bağlantı profili oluştur, öğesi tıklatın ve hedef standartla ilgili (örneğin, ISO kaplanmış) bir kaynak profil seçin, Printer Profiler’da oluşturulmuş yeni bir çıktı profili seçin ve Sonraki seçeneğini tıklatın.

5 Varsaylan ayarları kabul etmek için Sonraki seçeneğini tıklatın.

6 Spektrofotometre kullanarak bir ek sayfa yazdırın ve ölçmek için ekrandaki talimatları izleyin.

Sayfayı yazdırdığınızda hiçbir renk ayarını değiştirmeyin.

7 Ölçüm sonuçlarını görüntülediğinizde profili daha çok optimize etmek için Yinele seçeneğini tıklatın.

Her bir yineleme ile önceki yinelemeden optimizasyonu kullanarak ek sayfa yazdın ve renklerin standartla ne kadar iyi eşleştiğini belirlemek için sayfayı ölçün.

8 Ölçülen delta E değerleri istenen toleransları arasında oluncaya kadar ek sayfaları yazdırın ve ölçmeye devam edin.

Yineleme yüksek delta E değerleriyle sonuçlandığında, yineleme silin ve profil kaydederek devam edin.

9 Yeni profili adlandırın, ardından Profil öğesinde Fiery Server öğesine yüklemenizi ve fişsel profili kaydederek devam edin.

10 Device Linker'i kapatmak için Tamamlandı seçeneğini tıklatın.

Cihaz bağlantı profili daha fazla optimize etmek istedığınızı karar verirseniz yeni bir tane oluşturmak yerine aynı profili seçip düzenlemeyi tercih ederek bu prosedürü tekrarlayabilirsiniz.

**Nokta renklerini optimize etme**

Nokta renklerini optimize etmek, yazdırılan nokta renk değeri ile beklenen değeri eşleştirir. Nokta renklerini optimize ettiğiınızde, bir nokta renk kitaplığı ve bu kitaplıkta optimize etmek istediğiniz nokta renkleri seçersiniz.

1 Device Linker'in Hoş geldiniz penceresinde Nokta renklerini optimize et seçeneğini tıklatın ve ardından Sonraki seçeneğini tıklatın.

2 Fiery sunucusu seçin listesinden Fiery Server öğesini seçin.

3 Çıktı profili seçin altında Dosya simgesini tıklatın ve bir çıktı profili seçin.

4 Nokta rengi kitaplığı seç listesinden nokta rengi kitaplığı seçin ve ardından Sonraki seçeneğini tıklatın.

5 Kullanılabilir nokta renkleri listesinde bir nokta rengini tıklatın ve ardından Ekle seçeneğini tıklatın.

6 İstediğiniz tüm nokta renkleri Seçilen nokta renkleri listesinde görününceye kadar nokta renklerini eklemeye devam edin ve ardından Sonraki seçeneğini tıklatın.

7 Ölçüm enstrümanı, ek düzeni (varsa) ve kağıt boyutu seçin, ardından Sonraki seçeneğini tıklatın.

8 Yazdırma ayarlarını belirtin ve Yazdır seçeneğini tıklatın.

Yazdırmadan önce herhangi bir renk ayarını değiştirmeyin.
9  Spektrofotometre kullanarak ek sayfa ölçmek için ekrandaki talimatları izleyin.

10 Ölçüm sonuçları görüntüldüğünde nokta renklerini daha fazla optimize etmek için Yinele seçeneğini tıklatın.

11 Ölçulen delta E değerleri istenilen toleranslar arasında oluncaya kadar ek sayfaları yazdırmaya ve ölçmeye devam edin.

12 Yineleme düşük yerine yüksek delta E değerleriyle sonuçlanırsa, yinelemeyi silin ve düzenленen nokta renklerini kaydedip yüklemeye devam edin.

13 Fiery Server öğesindeki düzenlenmiş nokta renklerini yüklemek için Sonraki seçeneğini tıklatın.

14 Device Linker’ı kapalı için Uyandırıldı seçeneğini tıklatın.

Cihaz bağlantı profili oluşturmak için profilleri seçme

Seçtiğiniz profiller ne elde etmek istediğinize bağlıdır. Yazdırmış bir çıktısı standart eşleştirme bilir bir profil veya belirli kaynak ve hedef profillerini kullanarak birçok özel cihaz bağlantı profili oluşturabilirsiniz.

Endüstri standardıyla eşleştirmek için profilleri seçme

Fiery merkezli yazıcının çıktısını standart hale getirdiğinizde yeni bir cihaz bağlantı profili oluşturabilirsiniz veya daha önce optimize ettiği cihaz bağlantı profili düzeneylebilirsiniz. Cihaz bağlantı profili optimize etmek için bir veya daha fazla kez bir ek sayıyı yazdırlabilir ve ölçebilirsiniz.

1  Fiery sunucusu seçin listesinden Fiery Server öğesini seçin.

2 Aşağıdakilerden birini tıklatın:

- Yeni bir profil oluşturmak için Yeni cihaz bağlantı profil oluştur seçeneğini tıklatın.
- Fiery Server öğesi ile bağlantı kurulan mevcut cihaz bağlantı profili yeniden optimize etmek için Daha önce en iyi hale getirilmiş olan cihaz bağlantı profili düzenleyin seçeneğini tıklatın ve listeden profili seçin.

3 Yeni cihaz bağlantı profili oluşturuluyorsanız Kaynak profil seç alanında standart simüle eden CMYK kaynak profili seçin ve ardından Hedef profil seç alanında çıktıyı profili seçin.

1 Hoş geldiniz penceresinde Özel cihaz bağlantısı oluştur seçeneğini ve ardından Sonraki seçeneğini tıklatın.

2 Kaynak profil seç alanında Dosya simgesini tıklatın ve bir kaynak profil seçin.

3 Hedef profil seç alanında Dosya simgesini tıklatın ve bir çıktı profili seçin.
4 Orta seviye profili eklemek için Orta seviye profili yerleştirin seçeneğini tıklatın ve orta seviye profilini seçin.

5 İkinci bir orta seviye profili eklemek için Orta seviye profili yerleştirin seçeneğini tıklatın ve ardından ikinci orta seviye profilini seçin.

Device Linker'da profil ayarlarını yapma

Device Linker kullanarak cihaz bağlantı profili oluşturduğuunda, Device Linker'in renk değerlerini kaynaktan hedefe nasıl eşlediğiini etkileyen image oluşturma amacı ve ayrım seçeneklerini belirleyin. Device Linker bu ayarları cihaz bağlantı profilini oluşturmak için kullanır.

**Not:** Bir standartla eşleştirdiğinizde Device Linker otomatik olarak renk doğrulüğü etkileyen seçeneği belirler.

- **Siyah nokta telafisi** - Çıktı profilinde parlaklık aralığını uydurmak üzere kırmak yerine kaynak renk uzayının siyah noktasını ölçeklendirir. Bu gölgeleri siyah gradyantasyonları korur. Siyah nokta telafisi yalnızca görece kolorimetrik image oluşturma amacı için geçerlidir.
  - Siyah nokta telafisini yalnızca kaynak siyah noktının hedef siyah noktaya kıyasla daha düşük (daha koyu) olduğunda uygulamak için Otomatik algılama seçeneğini tıklatın. Siyah nokta telafisini Her zaman seçeneğini tıklatın.

- **Griyi koru** - Kaynakta belirtilen griyi (R=G=B) veya CMYK griyi (CMY=0, K sıfır değil) korur ve yalnızca siyaha dönüştürür.

- **Şeffaf CMY ana renkleri koru** - Ham siyan, macenta veya sarı girilen renkleri ham siyan, macenta veya sarı olarak yazdırır. Bu seçenek, yalnızca kaynak ve hedef profillerin her ikisi de CMYK olduğunda ve standartla eşleştirilme sürecini cihaz bağlantı profili oluşturmak için kullanılır.

- **Siyah ayrımı** - Kaynak profil veya hedef profilin siyah oluşturma özelliğini kullanılarak kullanılmayacağına karar verir. Bu, yalnızca kaynak ve hedef profillerin her ikisi de CMYK olduğunda ve standartla eşleştirilme sürecini cihaz bağlantı profili oluşturmak için kullanılır.
  - Hedef profilin siyah kanalını kullanarak kaynak renklerini yeniden ayırmak için Hedef profille aynı (Çıktı GCR) seçeneğini tıklatın. Kaynak profilin siyah kanalını korumak için Belgeden kopya (Kaynak GCR) seçeneğini tıklatın.

1 Her bağlantılı profil arasında kullanmak üzere image oluşturma amacı seçeneğini belirleyin. Bir standart ile eşleştiriyorsanız, beyaz kağıt simulasyonu (prova için) yazdırmanız istememişiniz sürece Göreceli kolorimetrik seçeneğini belirleyin.

2 Ayrım seçeneklerini cihaz bağlantı profilinize uygun olarak ayarlayın.

Optimizasyon için ek sayfaları yazdırma

Device Linker kullanarak bir cihaz bağlantı profili veya nokta renklerini optimize ettiği zaman çeşitli renklerin eklerini içeren sayfaları yazdırmanız ve enstrümanla eklere ölçersiniz.

Alternatif olarak mevcut ölçümleri yükleyebilirsiniz.

**Not:** Ölçüm sayfasını yazdırmanızdan önce yazdırma seçeneklerini belirleyebilir ve yazıcıyı işi göndermeye ilgili diğer ayarları yapabilirsiniz. Hiçbir renk yönetim ayarını değiştirmeyin.
1 Ölçüm enstrümanını bilgisayarına bağlayın.

2 Aşağıdakilerden birini yapın:
   • Sayfalari ölçmek için Enstrüman menüsünden ölçüm enstrümanını tıklatın.
   • Bir dosyadan ölçüm verilerini yüklemek için Ölçüleri yükle seçeneğini tıklatın ve ardından Sonraki seçeneğini tıklatın.

3 İsteğe bağlı olarak, sayfalari ölçuyorsanız Ayarlar seçeneğini tıklatın ve enstrümanın ayarlarını belirtin.

4 Mevcut ise bir Ek düzene geçin.
   Daha az ekin kullanımı daha hızlıdır ancak daha fazla ek genellikle daha yüksek kalitede sonuçlar elde etmenizi sağlar.

5 Kağıt boyutu listesinden ölçüm sayfasını yazdırmaya ilgili bir arama seçin veya Özel seçeneğini tıklatın ve özel sayfa boyutu belirleyin.

6 Ölçüm sayfasını yazdırmak için Sonraki seçeneğini tıklatın.

Device Linker ölçüm sonuçlarını ve yinelemelerini kontrol etme

Cihaz bağlantı profili veya nokta rengini optimize etmek için ölçüm sayfasını ölçtüğten sonra ölçümler hakkında bilgiler ve beklenen değerler görüntülenir. Sonuçlar beklendinizden farklı yineleyebilirsiniz (başka bir sayfayı yazdırın ve ölçün).

Hesaplanan de (Delta E) değerleri ölçülen değerleri beklenen değerlerle karşılaştırılır. Cihaz bağlantı profili için standart (CMYK kaynak profili) beklenen değerlerdir. Nokta rengi için nokta rengi kitaplığı beklenen değerleri verir. Daha düşük de değerleri beklenen renkle oldukça eşleşir.

Birden çok yineleme için, önceki tüm ölçümlere ilişkin de değerleri yönetim programı tarafından oluşturulmuş değerler artarsa görebilirsiniz. Sonucu herhangi bir iyileştirme göstermemiyorsa yinelemeyi silmek isteyebilirsiniz.

1 Aşağıdakilerden birini yapın:
   • de değerleri makulse, silmek istediğini zinemenden yanındaki Sil düğmesini tıklatın ve devam etmek ve sonuçları kaydetmek için Sonraki seçeneğini tıklatın.
   • de değerleri makulse eşleştirmeyi daha iyi hale getirmek üzere yazdırmak ve ölçmek için Yinele seçeneğini tıklatın.

2 Verifier’da nokta rengi ölçümüne ilgili tüm ölçümlere için Görüntüle seçeneğini tıklatın.

Cihaz bağlantı profili kaydetme ve yükme

Fiery Server öğesinde bir cihaz bağlı profili oluşturduğunuzda Device Linker otomatik olarak ilişkili profil ayarlarını yapar. (Bu ayarlar için cihaz bağlı profilinde nasıl etkinleştirileceğini belirler).

Bir iş ilişkili kaynak profili CMYK kaynak profil veya RGB kaynak profil olarak, ilişkili hedef profili Çıktı profili olarak belirtirse cihaz bağlı profili iş için etkinleştirilir.

İlişkili kaynak profil veya hedef profil önceden Fiery Server öğesine alınmadıysa, cihaz bağlı profili ile yüklenir; bu sayede söz konusu profil cihaz bağlı profiliini etkinleştirme için seçilebilir.

1 Profilin açıklamasını yazın.
2 İsteğe bağlı olarak Açıklamalar kısmına ek bilgiler yazın.
3 Aşağıdakilerden birini yapın:
   • Cihaz bağlı profili standartla eşleştirmek için oluşturuyorsanız Fiery sunucusuna yüklenin seçeneğini belirleyin ve listeden bir Fiery Server öğesini seçin.
   • Profili yerel olarak kaydetmek istiyorsanız Yerel sürücüye kaydet seçeneğini tıklatın.
     **Not:** Cihaz bağlı profili standartla eşleştirmek için oluşturuyorsanız profiller önceden seçtiğiniz Fiery Server öğesine yüklenir.
4 Sonraki seçeneğini tıklatın.
5 Profili yerel olarak kaydetmek istiyorsanız yeni profilin konumuna gidin, dosya adını yazın, ICC profil tipini seçin (v2.0 veya v4.0) ve ardından Kaydet seçeneğini tıklatın.
     **Not:** Profiller olarak varsayılan konum, işletim sisteminin profilleri yüklediği klasördedir.

**Cihaz bağlı profili bilgilerini görüntüleme**

Cihaz bağlı profili oluşturduktan sonra Device Linker profil hakkında bilgileri görüntüle.

• Profil Fiery Server öğesine yükleniyse sunucu adı ve ilişkili profil ayarları görüntülenir.
• Profil yerel bilgisayara kaydedildiyse dosya adı ve dosya konumuna giden bağlı profili görünür.
• Nokta renklerini optimize ettiyseniz, nokta renkleri hakkında bilgiler Device Linker'da görünür.
  Ayrıca örnek bir sayfa da yazdırabilirsiniz.
• Optimize edilen nokta renkleriyle örnek sayfaları yazdırmak için Yazdır seçeneğini tıklatın.
Fiery Print Matcher

Fiery Print Matcher en fazla beş Fiery merkezli yazıcı grubundan tutarlı renk çıktısı alma yardımcı olur. Renk sonuçları farklı faktörlerle dayanır ancak Print Matcher bu farklı indirmeye yardımcı olmak adına Fiery Server renk yönetimi özelliklerini kullanır.

Not: Her Fiery Server Sistem 10 ve sonraki yazılımlarda çalışmalıdır.

Print Matcher, yazıcıların özelliklerine bağlı olarak eşleştirilen yazıcıların farklı yöntemler sağlar.

- Ortak kalibrasyon ve çıktı profili - Aynı modeldeki yazıcılar için. Bu yazıcıların kalibrasyon eğrileri, Print Matcher’ın tüm yazıcılar için ortak kalibrasyon hedefi ve çıktı profili oluşturabileceğini kadar birbirine benzer.
- Ortak cihaz bağlantı profileri - Farklı modellerde ve üreticilerden yazıcılar için. Cihaz bağlantı profili her yazıcıın çıktı renk uzayını yazıcı arasındaki ortak renk uzayına eşler.

Tüm seçilen yazıcılar için ölçüm verileri kullanılarak Print Matcher bir kalibrasyon, bir çıktı profili ya da bir cihaz bağlantı profili oluşturulur. Bir işi yazdırmak için kalibrasyon ve çıktı profili ya da cihaz bağlantı profili kullanıldığından renk sonuçlarını veren tüm yazıcılarda yazdırabilirsiniz.

Print Matcher Demo modunda, neredeyse tüm özellikleriyle birlikte çalıştırılabilir. Ürün kalibrasyon sonucunu veya profilini Fiery Server öğesine kaydedemezsiniz.

Ortak bir kalibrasyon ve çıktı profili oluşturma

Aynı model yazıcılar için Print Matcher, ortak bir kalibrasyon hedefi ve çıktı profili oluşturmak üzere tüm yazıcıların alınan renk ölçümlerini kullanır. Yeni ortak kalibrasyon için listede her bir Fiery Server öğesinin kalibrasyon sayfalarını ve profil oluşturma sayfalarını ölçün.

- Çıktı profili yazıcılar arasında ortak renk uzayını belirler. Diğer bir deyişle, çıktı profili yalnızca tüm yazıcıların yazdırabileceği renkleri belirler.

Bir oturum sırasında Fiery Server listesine ekleyerek hangi yazıcıların eşleştirileceğini ve oturuma hangi adın verileceğini belirleriniz. Kalibrasyonu daha sonra güncellerse, bunu oturuma adını kullanabilirsiniz. (Mevcut bir kalibrasyonu güncellemek, oturum adını değiştirerek yapamazsınız.)

Yazıcıları eşleştirme işi Print Matcher’ın desteklediği bir ölçüm enstrümanını kullanarak yeni bir kalibrasyon oluşturur. Oturum adını değiştirerek yeni bir kalibrasyon oluşturabilirsiniz. Ama yazıcı seçebilirsiniz.

Print Matcher sonucu olan kalibrasyon hedefini ve çıktı profilini her Fiery Server öğesine yükler.

Yeni ortak kalibrasyon oluşturma

Yeni bir kalibrasyon oluşturmana oturumu adlandırma, her bir Fiery Server öğesi seçme ve yazıcıınızın geçerli renk çıktığını (C, M, Y ve K renklerinin maksimum yoğunluğu) ölçmek için kullanabileceğiniz bir sayfayı yazdırma ile başlayabilirsiniz.

1. Fiery Color Profiler Suite penceresinde Yazıcı eşleştirmesi seçeneğini tiklatın.
2. Yeni ortak kalibrasyonu ve ardından Sonraki seçeneğini tiklatın.
3. Bu oturum için bir ad yazın.
4. Eşleştirmek istediğiniz her bir yazıcı için Fiery Server öğesi eklemek üzere artı (+) işaretini tiklatin ve ardından Sonraki seçeneğini tiklatin.
5. Kalibrasyon yazdırma ayarları penceresinden kalibrasyon sayfaları oluşturma ayarlarını belirleyin ve ardından Sonraki seçeneğini tiklatin.
7. Yazdırılan kalibrasyon sayfasını alın ve sayfayı ölçmek için ekranındaki talimatları izleyin.

**Not:** Ölçümleri kaydedebilirsiniz, Print Matcher’dan çıkabilirsiniz ve bu prosedüre daha sonra devam edebilirsiniz. Print Matcher’ı yeniden başlattığınızda Ölçme oturumuna devam et seçeneğini kullanın.
8. Eşleştirdiğiniz her bir ek Fiery Server için kalibrasyon sayfasını yazdırın ve ölçün.

Kalibrasyon sonuçlarını inceleme

Kalibrasyon ölçümlerini inceledikten sonra ölçümleri tekrarlayabilir veya kalibrasyon hesaplamalarından ölçümleri hariç tutabilirsiniz.

Print Matcher, hariç tutulan Fiery Server öğesi ortak kalibrasyon hedefi ve ortak çıktı profili yüklemek. Ortak kalibrasyonunun bir yazıcıyı hariç tutarsanız daha sonra istediğiniz ortak kalibrasyonu güncelleyerek dahil edebilirsiniz.

1. Kalibrasyon sonuçlarını incelemin ve Sonraki seçeneğini tiklatin.
2. Sonuçlarla ilgili şüpheleriniz varsa sonuçların yanındaki Yeniden yazdır seçeneğini tıkalarak belirli bir Fiery Server öğesi ilişkin kalibrasyon sayfasını yeniden yazdırabilir ve yeniden ölçümlerini yapabilirsiniz.
3. (İsteğe bağlı) Ölçümü tekrarladığınızda ölçümler beklenen aralığında kalırsa sonuçların yanındaki Dahil et onay kutusunun işaretlerini kaldırarak Fiery Server öğesi hariç bırakabilirsiniz.

Ortak bir çıktı profili oluşturma

Ortak kalibrasyon oluşturduktan ve sonuçları inceledikten sonra ortak çıktı profili oluşturumaya devam edebilirsiniz.

Sonuçları inceledikten sonra sonuçlarla ilgili şüpheleriniz varsa sayfaları yeniden yazdırabilir, tekrar ölçüm yapabilirsiniz.

Profili kaydettikten sonra Print Matcher bunu her bir Fiery Server öğesi ekle.
1 Profil oluşturma sayfalara ilişkin ayarları yapın ve Sonraki seçeneğini tıklatin.
   Profil oluşturma sayfaları ortak kalibrasyon ayarlarıyla yazılır.

2 Profil oluşturma işi yazdırılduktan sonra Tamam seçeneğini tıklatin.

3 Yazıcıdan profil oluşturma sayfalarını alın ve sayfaları ölçmek için ekranıابلaki talimatları izleyin.
   **Not:** Ölçümleri kaydedebilirsiniz, Print Matcher'dan çıkabilirsiniz ve bu prosedüre daha sonra devam edebilirsiniz. Print Matcher’ı yeniden başlatığınızda Ölçme oturumuna devam et seçeneğini kullanın.

4 Eşleştirdiğiniz her bir ek Fiery Server için profil oluşturma sayfasını yazdırın ve ölçün.

5 Profil oluşturma sonuçlarını inceleyin ve ardından Sonraki seçeneğini tıklatin.
   Profil oluşturma sayfaları aynı rengin birden çok ekini içerir. Maksimum ve ortalama dE (Delta E) değerleri aynı rengin ölçümlerindeki varyasyonu özetler
   Profile Inspector’ı onda ölçüm verilerine göz atmak için Ölçümleri denetle seçeneğini tıklayabilirsiniz.

6 Ayarları uygula penceresinden profil ayarlarını seçin, mevcut profilden ayarları içeri aktarın ve ardından Sonraki seçeneğini tıklatin.

7 Profil kaydet penceresinde profil açıklamasını seçin, mevcut profilden ayarları içeri aktarın ve ardından Sonraki seçeneğini tıklatin.

8 Ortak kalibrasyonu güncelle

 Ortak kalibrasyonu güncelleme

Yazıcıın çıktığı rengi zaman içinde değişebilir, bu nedenle renk çıkışının tutarlı olmasını sağlamak için ortak kalibrasyonu düzenli olarak güncellenmesi gereklidir. Renk tutarlılığı önemlidir, bu yüzden en az bir kez Fiery Server öğesini kalibre etmeniz öneririz.

1 Yaziç eşleştirme seçeneğini tıklatin.

2 Ortak kalibrasyonu güncelle seçeneğini; sonra listeden yazı eşleştirme oturumunu ve ardından Sonraki seçeneğini tıklatin.

3 Gerekirse, listede bağlantısı kesilmiş Fiery Server öğesini yeniden bağlamak için Güncelle seçeneğini tıklatin ve ardından Sonraki seçeneğini tıklatin.

4 Kalibrasyon sayfasını ayarlarınızı belirtin ve Sonraki seçeneğini tıklatin.
   Ortak kalibrasyon oluşturduğunuzda kullanıdığınız ayarları kullanın.

5 Belirlenen Fiery Server öğesine kalibrasyon işini göndermek için ayarları yapın ve Yazdır seçeneğini tıklatin.

6 Yazıcıdan kalibrasyon sayfasını alın ve sayfayı ölçmek için ekranıableski talimatları izleyin.

7 Eşleştirdiğiniz her bir ek Fiery Server için kalibrasyon sayfalarını yazdırın ve ölçün.

8 Kalibrasyon sonuçlarını inceleyin ve Sonraki seçeneğini tıklatin.
9 Her bir Fiery Server öğesiye renk testi sayfası yazdırmak için Yazdırmayı test et seçeneğini tıklatın ve Yazıcı eştirme sonuçlarını kontrol edin.

Yeni bir ortak cihaz bağıntı profili oluşturma

Yazıcıların üreticileri veya modelleri farklı olduğunda, Print Matcher eştirermek istediğiniz her bir yazıcı için cihaz bağıntı profili oluşturabilir.

Bu yöntem kullanmadan önce her bir Fiery Server özelliğini Calibration edin ve her bir yazıcının ölçüm verilerinin hedef yoğunluklarıyla en iyi şekilde eştirliğini kontrol edin. Herhangi bir profil geçerli bir renk üretmiyorsa Printer Profileri kullanarak yeni bir profil oluşturun.

Print Matcher, yüm yazıcılar için ortak bir gamut hesaplamak üzere her bir yazıcının çıktı profili verilerini kullanır. Yazıcıların aynı amaçlı özellikleri dikkate alınmadan yalnızca tüm yazıcılar için ortak renk özelliklerini kullanır.

Bu yöntem, her yazıcıyla ilişkili Fiery Server özelliğinden mevcut çıktı profili kullanır. Her Fiery Server özelliğinden çıktı profili cihaz bağıntı profilde orta seviye profilidir. Tüm cihaz bağıntı profillerinde hedef yazıcılar arasında ortak renk uzayı kullanılmaktadır. Sonuçta elde edilen cihaz bağıntı profili her Fiery Server özelliğine uygulanır.

1 Fiery Color Profiler Suite’te Yazıcı eştirmesi seçeneğini tıklatın.

2 Yeni cihaz bağıntı ve ardından Sonraki seçeneğini tıklatın.

3 Bu oturum için bir ad yazın, eştirmeye istediğiniz yazıcıların için her bir Fiery Server özelliğini eklemek üzere artı işaretini (+) tıklatın ve ardından Sonraki seçeneğini tıklatın.

4 Kaynak profil seçin.

Cihaz bağıntı profili her bir yazıcı için oluşturulur. Her cihaz bağıntı profil bu kaynak profili kullanır. Birçok işi yazdırırsak her kullanmayı tercih ettiğiuz CMYK kaynak profili seçin.

5 Her bir Fiery Server için oluşturduğunuz çıktı profili seçin ve ardından Sonraki seçeneğini tıklatın.

Her bir cihaz bağıntı profilinde yazıcının eştirsideği profil orta seviye profil olarak kullanılır ve ortak renk uzayı hedeftrir.

6 Ayarları uygula penceresinden profil ayarlarını yapın ve Sonraki seçeneğini tıklatın.

7 Profili kaydet penceresinden her bir cihaz bağıntı profili için profil açıklaması ve açıklamalar ekleyin ve ardından Sonraki seçeneğini tıklatın.

Her Fiery Server için cihaz bağıntı profili ilgili Fiery Server özelliğinde yükldür ve cihaz bağıntı profili oluştururmak için kullanılan profilleri eştirsiyorkaynak profil ve çıktı profili ayarları ile ilişkilidir.

8 Yazıcıınızın eştirme sonuçlarını kontrol etmek için her bir Fiery Server özelliğine renkli test sayfası yazdırmak üzere Yazdırmayı test et seçeneğini tıklatın.

Kalibrasyon sayfalarını yazdırma

Kalibrasyon yazdırma ayarları penceresi kalibrasyon sayfalarını belirtmenize olanak tanır.
Enstrüman menüsünden kullanılıcak ölçüm enstrümanını tiklatın.

(İsteğe bağlı) Enstrüman için özel ayarlar yapmak istiyorsanız Ayarlar seçeneğini tiklatin.

İsnama sayfası sayısını ayarla seçeneğini tiklatin ve ardından bir sayı belirleyin.

Profil oluşturma sayfalarını yazdırma

Enstrüman menüsünden kullanılıcak enstrümanı tiklatin.

(İsteğe bağlı) Enstrüman için özel ayarlar yapmak istiyorsanız Ayarlar seçeneğini tiklatin.

Ek düzeni menüsünden bir ek düzenini tiklatin.

- 46 - El ile kullanılan enstrüman ile hızlı profil oluşturma yöntemi sağlar. Bu düzen sayesinde ek veriler matematiksel olarak hesaplanır ve profil sonucunun nitelikli hale gelmesini sağlar.
- 234 - Pürüzsüz renk yanıtı veren birçok yazıcıyla hızlı bir şekilde kullanım ve yüksek kaliteli sonuçlar sağlar.
- 928 (IT8.7/3) - Birçok yazıcıda yüksek kaliteli sonuçlar elde edilmesini sağlar. Yazıcınızın renk yanıtına güvenemiyorsanız yüksek kalite için 928-ek düzenini kullanın.
- 1617 (CGATS IT8.7/4) veya 1617 rastgele (CGATS IT8.7/4) - 928 ek düzenlerle aynıdır ancak daha fazla veri sağlar. Rastgele düzen, sayfalar arası renk varyasyonlarından kaynaklanan olası sapmaları azaltmaya yardımcı olur.
- 4028 - Maksimum renk kusursuzluğu sağlar ve EFI'nin fabrika ayarlarındaki profilerle aynı düzeyde kusursuzdur.

İsnama sayfası sayısını ayarla seçeneğini tiklatin ve ardından bir sayı belirleyin.
Profesyonel ayarlar seçeneğini tıklatın ve şunları ayarlayın:

- Ekleri şu şekilde oluştur:- Ekleri bit eşlem ya da vektör grafikleri olarak oluşturulacağını belirler.


Çıktı profili ayarlarını belirtme

Çıktı profili için gamut eşleme, ayrırm ayarları, profil optimizasyonu ve görüntüleme koşulunu ayarlayabilirsiniz.

- Ayrım seçenekleri için (siyah kontrolleri için, bkz. Ayırım ayarlarını belirtme sayfa no 31.

Profil optimizasyonunu yapma

Kolorimetrik hassasiyetini optimize et seçeneği kolorimetrik hassasiyetini artırmak ve dE (Delta E) değerlerini azaltmak üzere optimizasyonu kullanır.

Kolorimetrik hassasiyeti artırmak daha az pürüzsüz renk geçişleriyle sonuçlanır. Bu seçeneği üretim iş akışları için değil; yazdırma prova modu veya baskı sertifikasyonu için kullanılan profillerde, renk algısının hassasiyetinden daha önemli olduğu zamanlarda kullanılır.

- Ayarları uygula penceresinde Kolorimetrik hassasiyetini optimize et seçeneğini tıklatin.

Görüntüleme koşulunu ayarlama

Renk ölçümlerini alırken kullanılan ortam ışığı rengini ayarlayabilirsiniz.

- Ayarları uygula penceresinde aşağıdaki kilerden birini yapın:
  - Aydınlatma değeri listesinden bir ayarı tıklatin.
  - Kendi ayarınızı oluşturmak için; ölçüm enstrümanı kullanarak ya da XYZ değerini belirtmeden artı simgesini (+) tıklatin.

Cihaz bağlantı profili ayarlarını belirtme

Print Matcher'da cihaz bağlantı profili için image oluşturma amacı ve ayrırm seçenekleri ayarlarınızı yapabilirsiniz. Bu ayarları renk değerlerinin kaynağı ile hedef arasında nasıl esleneceğini etkiler.
Ayrım seçenekleri çıktının C, M, Y ve K bileşenlerinin nasıl belirleneceğini etkiler.

Siyah nokta telafisi; aralığın dışında kalan değerleri kurşmak yerine, tüm girdi renklerinin parlaklığını çıktı profilindeki parlaklık aralığına sığacak şekilde ölçeklendirir. Bu ayar gölgeler gibi siyah gradyanları korur.

1. Her bağlantı için kullanılacak imge oluşturma amacını ayarlayın:
   - **Kaynak** - Kaynak renkleri orta seviye profille eşler (belirli bir Fiery Server öğesinin çıktı profili).
   - **Çıktı** - Orta seviye profilden hedefe renkleri eşler (ortak gamut).

2. Siyah nokta telafisi seçeneğini ayarlama:
   - **Otomatik algıla** - Siyah nokta telafisi yalnızca girdi siyah noktası çıktısı siyah noktasından daha düşük (koyu) olduğunda uygular. Tam kolorimetrik imge oluşturma amacı için bu tek mevcut ayarıdır.
   - **Her zaman** - Her zaman Siyah nokta telafisini uygular.
Fiery Profile Inspector

Fiery Profile Inspector RGB, CMYK ve adlandırılan resk profillerini denetleyen bir ortam sağlar, Lab renk uzayında iki ebati veya üç ebati modelleri görüntüleyebilir. Kolay bir şekilde görsel karşılaştırma yapılabilen kontrast renklerde birden çok profili (maksimum beş) görüntüleyebilirsiniz.

Profile Inspector, profil oluşturma modelleri için çeşitli görüntü stilleri ile modelleri ve ortamı kullanmak üzere araçlar sunar. Profiller hakkında özel renk bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.

Profile Inspector Lab renk uzayında çizili ölçüm dosyasından (IT8) verileri görüntüleyebilir. Ayrıca bir ölçüm enstrümanından etkilenmiş olan renk ölçümlerini ayrı ayrı çizebilirsiniz.

Profilleri görüntüleme

Bir veya daha fazla profilin (maksimum beş profil) modelini model oluşturma alanında, Lab renk uzayında oluşturulurken görüntüleyebilirsiniz. Kontroller arka planı, aydınlatmayı, opaklığı ve nokta boyutunu ayarlayabilmenize olanak tanır. Özellikle kontrast renklerde birden çok modeli görüntüleyebilirsiniz.

1 Aşağıdakilerden birini yapın:
   • Dosya > Aç seçeneğini tıklatın ve profili seçin.
   • ICC profillerini masaüstünden model oluşturma alanına sürükleyin.

2 Kontrolleri profil modelinin özelliklerini görüntülemek üzere ayarlayın.

3 Bir profil modelini göstermek veya gizlemek için listeden profil adının yanındaki onay kutusunu tıklatin.

Profile Inspector’da profil modelleriyle çalışma

Bir modeli döndürebilir, içindeki noktaları seçebilir, yakınlaştırabilir/uzaklaştırabilir, dahili çapraz kesiti görüntüleyebilirsiniz. Ayrıca modeli varsayılan konumuna sıfırlayabilirsiniz.

Bir profil modelini varsayılan konumuna sıfırlama

Bir profil modelini varsayılan konumuna sıfırlayabilirsiniz.
   • Ana sayfa simgesini tıklatin.
Bir profil modelini döndürme

Bir modeli yatay, dikey veya her üç ebatta döndürebilirsiniz.

1 Döndür simgesini 

2 Aşağıdakilerden birini yapın:
   • Modeli üç ebatta döndürmek için modelin merkezinin dışında bir yeri tıklatın ve sürükleyin.
   • Modeli yatay eksende döndürmek için kaydırma tekerleğini kullanın
   • Modeli dikey eksende döndürmek için Ctrl tuşuna basın ve kaydırma tekerleğini kullanın.
   • L ekseninde döndürmek için Shift tuşuna basın ve modeli sürükleyin.

   **Not:** Mac OS bilgisayarda; faredeki Yatay ve Dikey kaydırma; yatay veya dikey olarak döndürme seçeneklerini sırasıyla destekler.

Bir profil modelini yakınlaştırma/uzaklaştırma

Bir profil modelini yakınlaştırabilirsiniz/uzaklaştırabilirsiniz.

1 Yakınlaştır/Uzaklaştır simgesini 

2 Aşağıdakilerden birini yapın:
   • Yakınlaştırmak için modeli tıklatın.
   • Uzaklaştırmak için Alt+tıklama (Windows) veya Option+tıklama (Mac OS) tuşlarını kullanın.
   • Modelin bir bölümü yakınlaştırmak/uzaklaştırmak istiyorsanız kare bir alan oluşturmak için sürükleyin.

   **Not:** Yakınlaştır/Uzaklaştır aracını tıklatmadan yakınlaşıp uzaklaşmak için Ctrl+= veya Ctrl+_ tuşlarını kullanın.

Bir modelin iç parçasını görüntüleme

Kırp araci, önden arkaya modeli görünmez bir dikey düzlem boyunca geçtiği yeri keser. Bu modelin bir kesitinin görüntüsünü oluşturur ve bu, iki profili karşılaştırırken yarar sağlar.

1 Kırp simgesini 

2 Kırp aracını ilk defa kullanıyorsanız, kırpma düzlemini ortaya çıkarmak için tıklatın ve kırpma düzlemini genişletmek veya daraltmak için yukarı veya aşağı sürükleyin.

3 Aracı ilk defa kullandktan sonra şunlardan birini yapabilirsiniz:
   • Kırpma düzlemi görüntülemek için model oluşturulma alanının alt kısmının yanını tıklatin ve sürükleyin. (Kırpma düzlemi görüntümeden önce bunu birkaç kez yapmak zorunda kalabilirsiniz.)
   • Bu kırpma düzleminin modelin dışına taşımak için model oluşturulma alanını tıklatin ve aşağı sürükleyin.
Profil modelinde noktaları seçme

Ölçümler alanında renk koordinatlarını görüntülemek için noktaları seçebilirsiniz. Profile Inspector seçildiğini belirtmek için seçilen noktaların renklerini tersine çevirir.

1. Seç simgesini tıklatın.

2. Seçmek istediğiniz noktayı tıklatın.

Profil modelleri için ortamı ve görüntü stilini ayarlama

Profil modelleri için arka planı, aydınlatma yoğunluğunu ve görüntü stillerini ayarlayabilirsiniz. Görüntü stilleri için Profile Inspector’ın modeli nasıl çizeceğini, modelin rengini, image oluşturma amacını, opaklığı, nokta boyutunu nasıl belirleyeceğini ayarlayabilirsiniz.

Not: Arka plan, aydınlatma, modelin nasıl çizileceği ve opaklık 2D modellerde kullanılamaz.

- Aşağıdaki seçenekleri ayarlayın:
  - Arka plan - Arka plan aydınlatmasını ve modelin doygunluğunu belirler.
  - Şu şekilde çiz:
    - Yüzey - Profili sürekli bir yüzeyde üç ebatlı şekil gibi görüntüler.
    - Parça - Profili ana ve ara renk tonları ile nötr eksen den genişletilen iki ebatlı yüzeyler kümesi olarak görüntüler.
    - Kenarlar - Profili nötr eksenin yanı sıra ana ve ara renk tonları ile profil bölümlerinin ana hatları gibi görüntüler.
    - Nokta - Tüm girdi değerleri noktalarını görüntüler.
    - Ana hat - Profili yüzey çekgenlerinin ana hatları olarak görüntüler. Bu Yüzey modeline benzer ancak çokgenler doldurulamaz.
    - Yüzey + Nokta - Profili yüzey ve nokta modellerinin kombinasyonu olarak görüntüler.
  - Renk - Doğru renk gerçek renkleri doğru yerlerinde görüntüler. Diğer seçimler bir renkteki tüm modelleri görüntüler.

Not: İki profilin gamutlarını karşılaştırıldığındada kontrast renklerde profilleri görüntülerseniz farkı daha net bir şekilde görebilirsiniz.

- Image oluşturma amacı - ICC belirtimi bir renk uzayından diğerine renkleri eşlemenin bazı yollarını tanımlar. Profil birden çok image oluşturma amacı için veriler içerir.
- Opaklık - Profil modelini daha fazla veya daha az saydam yapar.
- Nokta boyutu - Noktanın ekran boyutunu değiştirir.
Ölçümleri bir dosyadan görüntüleme

Lab renk uzayında çizilmiş olan model oluşturma alanında IT8 dosyasında (maksimum beş dosya) ölçümleri görüntüleyebilirsiniz. Mevcut profil ile ölçümleri karşılaştırmanıza olanak tanır.

1. Ölçümler altında artı işaretini (+) tıklatın ve sonra dosyayı tıklatın.
2. Ölçümleri göstermek veya gizlemek için dosya adının yanındaki onay kutusunu tıklatin.

Nokta bilgileri

Bir nokta seçtinizde Profile Inspector pencerenin sağ alt köşesinde noktaya ilişkin renk bilgilerini görüntüler.

Nokta bilgileri şunları içerir:
- Açıklama - Noktayı içeren profilin dahili açıklaması.
- Çizili - Seçilen noktanın Lab değeri.
  - Profile Inspector modelin Lab uzayında grafiğini çizer.
- Girdi - Lab değerile ilişkili, cihaza bağlı renk değeri. Değer seçilen profilden renk uzayına bağlı olarak; CMYK, RGB veya dize değeri olabilir.

Enstrümanla bir renk ölçme

Tek bir renk örneğini ölçebebilir ölçüm enstrümanıyla (örneğin EFI spektrofotometre), bir rengi ölçebebilir, model oluşturma alanında noktayı görüntüleyebilirsiniz.

Bir rengi ölçmeden önce enstrümanı kalibre edin ve ardından rengi ölçün. Bir rengi ölçüğünüzde Lab değerleri pencerenin sağ lat köşesinde görünür ve ölçülen nokta model oluşturma alanında görünür.

1. Ölçüm enstrümanını kalibre etmek için Enstrüman > (Enstrümanın adı) > Kalibre et seçeneğini tıklatin.
2. Enstrümanı ölçmek istediğiniz rengin üzerine yerleştirin ve enstrümandaki düğmeye basın.
3. Başka bir rengi ölçmek için enstrümanı yeni rengin üzerine yerleştirin ve enstrümandaki düğmeye basın.
Fiery Profile Editor

Fiery Profile Editor mevcut CMYK veya RGB çıktı profilini değiştirmenizi sağlar.

- Referans görüntü profili düzenlemenin etkilerini gösterir. Varsayılan görüntüyü kullanabilir veya kendiniz bir görüntü seçebilirsiniz.
- Renk bilgileri bölümü seçilen rengin kaynak – çıktı eşemesini gösterir.
- İmge oluşturma amacı menüsü şu anda hangi imge oluşturma amacının seçili olduğunu gösterir.

Düzenlemek için bir profil açma

İstediğiniz zaman bir profil düzenlemek için açabilirsiniz. Profil düzenleme alanı, şu anda düzenlenmek üzere açık olan profilin dosya adını görüntüler.

CMYK veya RGB renk uzayından düzenlemek üzere bir Çıktı sınıfı profili seçebilirsiniz.

1. Bir profil düzenlemek üzere açmak için aşağıdaki adımları izleyin:
   - Dosya > Düzenlenmek için profil aç veya Dosya > Son profil.
   - ICC profili doğrudan Profile Editor penceresine sürükleyin.

2. Bir profil seçiyorsanız, profillerin aranacağı konumu da belirleyin.

3. Profili tıklatın ve ardından Seç seçeneğini tıklatın.

İmge oluşturma amacını seçme


Bir profiler kaydettiğinizde varsayılan imge oluşturma amacını değiştirebilirsiniz.

Profile Editor düzenleyemi bir imge oluşturma amacından diğerine kopyalamanızı olanak tanır.

Profilin nasıl oluşturulduğuna bağlı olarak bir veya çok imge oluşturma amacını arasında veriler paylaşılabılır. Bu durumda bir imge oluşturma amacında yapılan değişikliğin ortak verileri paylaşan imge oluşturma amaçlarını etkilemesi kaçınılmazdır. İmge oluşturma amacını ayarını değiştirdiğinizde imge oluşturma amaçları verileri paylaşıyorsa Profile Editor bunu size bildirir.
Tam kolorimetrik ve Göreceli kolorimetrik imge oluşturma amaçları her zaman verileri paylaşır. Tam kolorimetrik imge oluşturma amacında yaptığınız bir değişiklik, otomatik olarak Göreceli kolorimetrik imge oluşturma amacına kopyalanır, aynı şekilde tam tersi de mümkündür.

Tam kolorimetrik imge oluşturma amacı ortam beyaz noktası belirten tek imge oluşturma amacıdır. Bu nedenle bir Ortam beyaz noktası seçtiğinizde Tam kolorimetrik imge oluşturma amacı da otomatik olarak seçilir.

- İmge oluşturma amacı menüsünden bir imge oluşturma amacını tıklatin.

**Bir profili Profile Editor'a kaydetme**

Düzenlenen profili kaydettiğinizde profilin varsayılan imge oluşturma amacını ve profil tanımlayıcısını belirtebilirsiniz. Aynı zamanda profili düzleştirebilir, Fiery Server öğesine yükürebilir veya kendi yerel bilgisayarınıza kaydedebilirsiniz.

**Not:** Varsayılan olarak Profile Editor düzenlenen profili yeni bir dosya adıyla kaydede ve orijinal dosya'yı korur.

Profil tanımlayıcı profilin uygulamada görünürdür. Örneğin, Kullanıcıların profiller listesinden seçebilmesine olanak tanıyacak bir program mevcut profillerin profil tanımlayıcısını görüntüler.

Profilini düzleştirmek, yalnızca Profile Editor’in kullandıği ek verileri kolayca kaldırır. Tekrar düzenlemeyi planlamıyorsanız profil düzleştirebilirsiniz. Kaydettiğinizde profili düzleştir mezzeniz Profile Editor profilin düzenleme listesini özel bir etiketin içinde depolar. Düzleştirilmiş profil tamamen ICC uyumludur ve düzleştirilmiş profil gibi kullanılabilir.

**Not:** Düzleştirmeyi geri alamazsınız. Düzleştirilmiş profilin bir kopyasını saklamamı öneririz.

1 Aşağıdakilerden birini yapın:
   - Doğrudan Profilini adlandırın alanında yeni profil tanımlayıcı yazın.
   - Seçenekleri tıkladın ve yeni bir profil tanımlayıcı yazın veya düzenleme versiyonu sonekini değiştirmek için Düzenleme versiyonu simgesini ( ) tıkladın.
   - Yeni bir profil tanımlayıcı eklemek için Ekle simgesini (+) tıkladın ve yeni bir değer yazmak için herhangi bir alanı çift tıkladın.

2 İmge oluşturma amacı listesinde bir imge oluşturma amacını tıkladın.

3 (İsteğe bağlı) Açıklamalar kısmına ek bilgiler yazın.

4 (İsteğe bağlı) Profili düzleştir seçeneğini tıkladın.

5 Aşağıdakilerden birini yapın:
   - Fiery Server öğesine bir profil yüklemek için Fiery sunucusuna yükleyin seçeneğini tıkladın ve ardından listedenden Fiery Server öğesi tıkladın.
   - Profili yerel olarak kaydetmek için Yerel sürücüye kaydet seçeneğini tıkladın.

6 Kaydet'i tıkladın.
7 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Fiery Server öğesine profil yüklediğinizde profil ayarlarını belirleyin ve Tamam seçeneğini tıklatın.
- Profili yerel sürücüye kaydederseniz profili kaydetmek istediğin konuma gidin ve Kaydet seçeneğini tıklatin.

Çıktı profili ayarları
Fiery sunucusuna aktardığınızda çıktı profili ayarlarını belirtebilirsiniz. Profil ayarları iletişim kutusundan ayarları gerektiği şekilde belirleyin.

Ortam tipi profilin ortam ayarlarını belirtmenizi sağlar. Bir iş, ortam ayarları tarafından tanımlanmış çıktı profili (ortam tanımlı profil) kullanmak üzere yapılandırıldığında ve iş seçilen ortam ayarlarından birine sahipse işi yazdırmak için bu profil kullanılır.

Bir kalibrasyonu birden fazla çıktı profili ile ilişkilendirebilirsiniz. Ancak mevcut herhangi bir kalibrasyona yönelik kalibrasyon verileri profilinize uygun olmamalıdır. Bu durumda, yeni bir kalibrasyon oluşturmak için profilinizde ilişkilendirmek için ve yeni ölçüm verilerini almak için kalibre etmek üzere Command WorkStation’daki Kalibratör’ü kullanır.

Referans görüntü
Referans görüntü düzenlenen profilin renk çıktısını nasıl etkilediğini gösterir. Profile Editor referans görüntünün üç farklı görünümünü gösterir (kayınak, orijinal çıktısı ve düzenlenmiş çıktısı).

İki örnek referans görüntüsü, çeşitli görüntü tipleri ve renk değerleri içeren birden çok görüntüden oluşur. Referans görüntülerdeki renk örnekleri ana renkleri, nötr tonları ve bazı ortak “bellek” renklerini (örneğin gökyüzü mavisi, çimen yeşili gibi) içerir. Görüntüler Fiery Color Profiler Suite yükleme dizinindeki Örnekler/Görüntüler klasöründedir.

**Not:** Renk örnekleri statiktir ve düzenlenen profilin etkilediği göstermek üzere değiştirilemez.

Herhangi bir CMYK veya RGB görüntüyü JPEG veya TIFF (8 bit veya 16 bit) dosya biçiminde kullanabilirsiniz. Profile Editor görüntüyü yorumlamak için belirtilmişiz kaynak profili kullanır.

Referans görüntü araçları
Profile Editor referans görüntüyü değiştirmek ve kullanmak için araçlar sağlar.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Simge</th>
<th>Adı</th>
<th>Klavye kısayolu</th>
<th>Açıklama</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>🏽</td>
<td>Renk damlalığı</td>
<td>I veya Ctrl I</td>
<td>Renk bilgileri bozulmasına rağmen görüntülemek üzere görüntüde veya renk çubukunda bir rengi tıklatın. Renk damlalığı aracı aynı zamanda Seçici rengi, Ton düzenleme ve Düğüm düzenleme araçları için kaynak rengi değiştirir.</td>
</tr>
<tr>
<td>🎨</td>
<td>Gezin</td>
<td>M veya Ctrl M</td>
<td>Belirli bir yönde görüntüyü hızlı bir şekilde kaydirmak için sürükleyin. Görüntü bölmenin içine yaşamayacak kadar büyükçe Gezin aracı kullanarak görüntüünün bir kenarından diğerine taşıyın.</td>
</tr>
<tr>
<td>Simge</td>
<td>Adı</td>
<td>Klavye kısayolu</td>
<td>Açıklama</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td><img src="image" alt="Taşı" /></td>
<td>Taşı</td>
<td>H veya Ctrl H</td>
<td>Görüntüyü gezdirmek için sürükleyin. Görüntüyü bölmenden içine sığamayacak kadar büyükse Taşı aracı kullanarak görüntünün bir bölümünü görünür hale getirilir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| ![Yakınlaştırma/Uzaklaştırma](image) | Yakınlaştırma/Uzaklaştırma | Z veya Ctrl Z  | Yakınlaştırma için tıklatın (görüntü boyutunu genişletin). Uzaklaştırma için Alt+tıklama (Windows) veya Option+tıklama (Mac OS) (görüntü boyutunu küçültün). Genişletmek için dikdörtgen bir alan belirlemek üzere sürükleyin. 
Farenizde kaydırma tekeri varsa, tekerleri bir yön çevirerek yakınlaştırabilir, diğer yön çevirerek uzaklaştırabilirsiniz.
Yakınlaştırma/Uzaklaştırma aracı seçilmemiş olsa da Ctrl+= ve Ctrl+- sırasıyla yakınlaştırıcı ve uzaklaştırıcı. |
| ![Genişliğe sığdır](image) | Genişliğe sığdır         | W              | Görüntüyü bölmenin genişliğine sığdırmak için yeniden boyutlandırmak üzere tıklatın.                                                      |
| ![Pencereye sığdır](image) | Pencereye sığdır         | Windows: Ctrl+0 (sıfır), Mac OS: Command+0 (sıfır) | Tüm görüntüyü bölmeye sığdırmak için görüntüyü yeniden boyutlandırmak üzere tıklatın.                                                   |
| ![Döndür](image) | Döndür                   | R              | Görüntüyü 90 derece saat yönünde döndürmek için tıklatın.                                                                               |

**Referans görüntüsünü açma**

Referans görüntü seçebilirsiniz. Varsa tümleşik profilini kullanarak referans görüntüyü görüntüleyebilirsiniz.

Tümleşik profili olan bir görüntü için farklı bir profil de seçebilirsiniz. Görüntüyü farklı bir kaynak profil kullanarak temsil etmeye amaçlıyorsanız, yanılı olabilir. Hangi kaynak profili kullanacağınızı bilmeyorsanız farklı profilleri seçip sonuçları karşılaştırabilirsiniz.

1. **Dosya > Referans görüntüü aç**, dosyayı tıklatın ve **Aç** seçeneğini tıklatın.
2. **Tümleşik profil** kullanarak görüntüyü görüntülemek için **Tümleşik profil tut seçeneğini** tıklatın.
   **Not:** Bu seçenek yalnızca görüntü tümleşik profille sahip olduğunda kullanabilir.
3. **Tümleşik profil yoksa Kaynak profil seç** seçeneğini tıklatın ve dosyayı bulun,
4. **Profili tıklatin ve ardından Seç seçeneğini tıklatin.**

**Referans görüntüyü görüntülemeke için kaynak profili kaydetme**

Referans görüntüyü görüntülemek için kullanılan kaynak profili değiştirilebilirsiniz.

Referans görüntü oluşturmak için **Girdi, Görüntü veya Çıktı sınıfının** kaynak profilini seçebilirsiniz. Kaynak profilin renk uzayı, referans görüntüünün renk uzayını eşleştirilmelidir.

1. **Dosya > Kaynak profil seç** seçeneğini tıklatin.
2 Tümleşik profili kullanarak görüntüyü görüntülemek için Tümleşik profili tut seçeneğini ve ardından Tamam seçeneğini tiklatın.

**Not:** Bu seçeneğin yalnızca görüntü tümleşik profile sahip olduğunda kullanılabilir.

3 Farklı bir profil kullanmak için veya tümleşik bir profil yoksa Kaynak profil seç seçeneğini ve Gözat seçeneğini tiklatın. Profili tiklatın ve ardından Seç seçeneğini tiklatın.

**Çıktı ortam rengini özleme**

Çıktı ortam rengini özle seçeneği, simüle edilen orta çiçek (veya alt katman) rengini kullanarak referans görüntüsünü görüntüler. Görüntüde beyaz kağıt profilin ortam beyaz noktasına göre görünür.

Tüm imge oluşturma amaçlarında bu seçeneği belirleyebilirsiniz. Ortam beyaz noktası yalnızca Tam kolorimetrik imge oluşturma amacında düzenlenebildiğinden Tam kolorimetrik imge oluşturma amacı seçimi otomatik olarak Çıktı ortam rengini özle seçeneğini belirler.

**Not:** Çıktı ortam rengini özle seçeneği dijital ortamda doğru bir düzeltme sağlamaz, yalnızca yazdırılan renklerin ve ortam renginin yaklaşık olarak tahminini yapar.

- Çıktı ortam rengini özle seçeneğini tiklatın.

**Kaynak, orijinal çiçek ve düzenlenmiş çiçek görüntülerini görüntüleme**

Profile Editor kaynak çiçek veya düzenlenmiş çiçek olarak referans görüntüyü görüntüleyebilmenizi sağlar.

- Aşağıdakilerden birini tiklatın:
  - Kaynak (▲) - Seçilen kaynak profili kullanarak görüntüyü gösterir.
  - Çıktı (orijinal) (☐) - Görüntüyü, hiçbir düzenleme yapılmamış çiçek profili kullanılarak yazdırılmış gibi görüntüler.
  - Çıktı (düzenlenmiş) (■) - Görüntüyü, düzenlenmiş çiçek profili kullanılmış gibi görüntüler.

**Kaynak renk için renk bilgilerini görüntüleme**

Renk bilgileri bölümü; bir kaynak rengin ve orijinal ve düzenlenmiş profillerdeki ilişkili renklerin bir renk örneğini ve sayısal renk değerlerini görüntüler.

Renkler arasındaki hesaplanan sayısal farklar örneklerin üzerine görünür.

Seçilen renk; Seçici renk, Ton düzenleme ve Düğüm düzenleme araçları için kaynak rengidir.
• Bir kaynak renk seçmek için şunlardan birini yapın:
  • Renk damlalığı aracı ( ) referans görüntüde bir rengi örneklemek için kullanın.
  • Kaynak alanlara değerleri yazın.
  • Çıktı ölçüm enstrümanı simgesini ( ) tıklatın ve spektrofotometre kullanarak fiziksel nesnenin rengini örneklemendir.

**Renk değerlerini temsil eden renk modelini ayarlama**

Renk bilgileri bölgesinde saysal renk değerlerini temsil eden farklı bir renk modeli belirleyebilirsiniz. Renk modellerini değiştirdiğinizde Profile Editor aynı rengin eşdeğerlerini hesaplar ve görüntüler.

Bu simgeler geçerli renk modelini ifade eder:

- CMYK'i ayarlar.
- RGB'yi ayarlar
- Lab'i ayarlar
- XYZ'yi ayarlar

1. Renk modeli için simgeyi tıklatin.
2. Listeden istediğiniz renk modelini tıklatin.

**Delta E hesaplama yöntemi ayarlama**

Kaynak, orijinal çıktı ve düzenlenmiş çıktısı renkleri arasında Delta E hesaplama yöntemi ayarlayabilirsiniz. En fazla obra olduğunuz yöntem seçin.

Herhangi iki renk arasındaki sayısal fark Delta E (ΔE veya dE) olarak adlandırılır. İki rengin bu farkın renk uzayında büyük ölçude görsel fark oluşturur. Görsel farklı karşılık gelen sayısal farklılar ortaya çıkan birbirinden farklı yaklaşım uygulayan bir çok dE hesaplama yöntemi vardır.


1. dE simgesini ( ) tıklatin.
2. Listeden bir yöntemi tıklatin.
Renkleri düzenleme ve Düzenleme listesi

Düzenleme araçları bölmesi, renkleri düzenlemenize olanak tanır ve önceden oluşturulan düzenlemeler listesini görüntülemenizi veya değiştirmenizi sağlar. Düzenleme listesi seçilen imge oluşturma amacı için yapılan düzenlemeleri görüntüler.

Düzenleme listesi aşağıdaki belirtilmiş şekilde, uygulandığı sırada düzenlemeleri görüntüler:

• Ortam beyaz noktasını düzenleme (yalnızca tam kolorimetrik imge oluşturma amacı)
• Global renk düzenleme (imge oluşturma amacı başına bir adet)
• Ton düzenlemeleri, oluşturma srasına göre
• Seçici renk düzenlemeleri, oluşturma srasına göre
• Düğüm düzenlemeleri, oluşturma srasına göre

Not: Her bir düzenleme belirli bir imge oluşturma amacına uygulandığından imge oluşturma amaçlarını değiştirdiğinizde Düzenleme listesi de değişir.


Bu işlemler için listeden bir veya daha fazla düzenleme seçebilirsiniz.

1 Düzenlemelerin seçilen imge oluşturma amacı için Düzenleme listesini görmek isterseniz Düzenleme araçları bölmesini ve aşağı oku tıklatın.

2 Renkleri düzenleme için bu araçları kullanın:

• Rengi global olarak değiştir - Tüm çıktıların parlaklık, kontrast, doygunluk değerlerini ayarlar ve her bir çıktı eğrisini ayrı ayrı ayarlar (CMYK veya RGB).
• Tondaki renkleri düzenleme - Aynı tondaki tüm renkleri ve komşu renklerin kullanıcı tanımlı aralığı farklı bir tona kaydırır.
• Seçilen rengi düzenleme - Kaynaktaki bir rengi ve komşu renklerin kullanıcı tanımlı aralığına farklı bir renge dönüştürür.
• Bir notu düzenleme - Profil rengi tablosunda tek bir düğümün renk içeriğini değiştirir.
• Beyaz noktayı ayarla (ortam rengi) - Beyaz nokta değerini değiştirir. Yalnızca Tam kolorimetrik imge oluşturma amacına uygulanır.

Rengi global olarak düzenleme

Bir profildeki her imge oluşturma amacı yalnızca bir global renk düzenlemeye sahip olabilir ancak global renk düzenleme birden çok özelliği değiştirebilir.

1 Global renk seçeneğini tıklatın.
2 Ne türden bir değişiklik yapmak istediğinize bağlı olarak aşağıdaki sekmelerden birini tıklatın.
   - Parlaklık, Kontrast, Doygunluk - Tüm renklerin parlaklığını, kontrastını ve doygunluğunu ayarlamak için kaydırıcıyı sürükleyin.
   - Çıktı eğrileri - Her renk kanalı için girdi - çıktı ayarını yapmak üzere eğrileri sürükleyin.

Çıktı eğrilerini düzenleme

Her renk için girdi/çıktıyı gösteren bir eğri düzenleyebilirsiniz. Tek seferde yalnızca bir adet eğri düzenleyebilirsiniz.

Kanal seçicideki her renkli karenin altında bulunan göz simgesi renk eğrisinin görüntülenip görüntülenmediğini gösterir. (Bir eğri diğerinin ardında olabilir.)

1 Bir eğriyi öne getirmek için eğrinin renkli karesini tıklatın.
2 Düzenleme noktası oluşturmak için eğride herhangi bir yeri tıklatın ve ardından eğrinin şeklini değiştirmek için düzenleme noktasını sürükleyin.

Diğer düzenleme noktaları aynı eğri üzerinde sabit kalır.

Renkleri bir tonda düzenleme

Ton düzenleme Seçici renk düzenleme ile benzerdir ancak yalnızca bir renk yerine bir tondaki tüm renkleri etkiler. Kaynakta bir tonu çıkında farklı bir tona kaydırılmak için ton düzenleyemeyi kullanın.

Ton düzenleme Renk bilgileri penceresinde şu anda belirlenen kaynak renge uygulayın.


1 Ton düzenleme seçeneğini tiklatın.
2 Aşağıdaki Ton seçim aracından birini tiklatın ve çıktı tonunu belirlemek üzere bunu kullanın:
   - Ton ve doygunluk - Düzenlendi işaretini çıktı tonunun ton ve doygunluk değerlerini ayarlamak üzere sürükleyin.
   - Profil çapraz kesiti - Çıktı renk uzayı grafik gösteriminde çıktı tonunu bulun. Düzenlenen profilin Profil bağlantı uzayıyla aynı renk uzayını görüntüleyen renk modeli (Lab veya XYZ). Çapraz kesit, tüm renklerin kaynak renkler a/b veya X/Y oranına sahip olduğuna Lab veya XYZ renk uzayının dikey düzlemdir.

Çıktının tonunu ve doygunluğunu ayarlama

Ton ve doygunluk çıktının ton ve doygunluğunu ayarlanmanızda olanak tanır.
Her renk çubuğunun solunda olan artı işaretli (+) kaynak değerlerini gösterir. Her renk çubuğunun sağında olan beyaz kare (□) orijinal profilin çıktı değerlerini gösterir. Her renk çubuğunun sağında olan dolgulu kare (■) düzenlenen profilin çıktı değerlerini gösterir.

İlişkili doygunluk çubuğundaki dar alanlar gamut içinde göreceli olarak daha az değerlerin olduğunu gösterir. Çubuğun en ince olduğu yerde gamut içi değeri yoktur.

**Not:** İstediğiniz Doygunluk ayarı gamut içi değerleri içermez. Tonu tekrar ayarlamayı deneyin.

1. Ton düzenleme seçeneğini tıklatın.
2. Ton ve doygunluk seçeneğini tıklatın ve çıktı tonu için Ton, Doygunluk ve Aralık ayarlarını yapın.

### Profil çapraz kesitini kullanarak çıktı tonunu seçme

Profil çapraz kesiti çıktı renk uzayının grafik gösteriminde çıktı tonunu bulur.

Renk uzayını görüntülemeke için kullanılan renk modeli (Lab veya XYZ) düzenlenenmekte olan profilin Profil bağlantı uzayyla aynıdır. Çapraz kesit Lab veya XYZ renk uzayında kaynak rengi içeren yatay düzlemdir (tüm renkler aynı parlaklık düzeyindedir).

Düzenlendi renk göstergesi (dolgulu kare) ayarladığınız konuma taşır. Nötr (merkez) eksenden Düzenlendi renk göstergesine çizilen bir çizgi yeni çıktı tonudur. Profile Editor düzenlenen tona yakın renkleri günceller (Aralık değerine göre).

1. Ton düzenleme seçeneğini tıklatın.
2. Profil çapraz kesiti seçeneğini tıklatın.
3. Renk damlalığı aracını (טר) tıklatın.
4. Yeni bir konumu tıklatarak renk uzayında çıktı tonu için belirleyin.

### Seçilen rengi düzenleme

Seçici renk düzenleme, kaynak renk uzayındaki bir rengi çıktındaki farklı bir renge değiştirmenize olanak tanır. Bir rengi tam olarak ve ayrı ayrı yeniden üretmeniz gerekiyorsa (örneğin; şirketin logosunun rengi).

2 Aşağıdaki Renk seçim araçlarından birini tıklatin ve çıktı rengi belirlemek üzere bunu kullanın:

- **HLC giriş** - Çıktı renginin ton, parlaklık ve kroma (doğunluğa benzer) değerlerini ayarlamak için Düzenlendi işareti sürükleyin.
- **Giriş koordine et** - Çıktı renginin renk uzayı koordinatlarını yazın veya fiziksel bir nesnenin rengini örneklemek için spektrofotometreyi kullanın.
- **Profil çapraz kesiti** - Çıktı renk uzayı grafik gösteriminde çıktı rengini bulun. Düzenlenen profilin Profil bağlantısı uzayıyla aynı renk uzayıını görüntüleyen renk modeli (Lab veya XYZ). Çapraz kesit, tüm renklerin kaynak renkle aynı a/b veya X/Y oranına sahip olduğu Lab veya XYZ renk uzayının dikey düzlemidir.

### Çıktı renginin tonunu, parlaklığını ve kromasını ayarlama

HLC giriş çıktının ton, parlaklık ve kroma (doğunluğa benzer) değerlerini ayarlanmazsa olanak tanır.

Her renk çubuğunun solunda olan artı işareti (+) kaynağı değerleri gösterir. Her renk çubuğunun sağında olan beyaz kare (□) orijinal profilin çıktı değerlerini gösterir. Her renk çubuğunun sağında olan dolgulu kare (■) düzenlenen profilin çıktı değerlerini gösterir.

Parlaklık ve Kroma çubuklarının dar alanları, gamut içinde göreceli olarak düşük değerlerin olduğunu gösterir. Çubğun en ince olduğu yerde gamut içi değeri yokturt.

1. Yukarı veya aşağı taşımak için dolgulu kareyi (■) Ton çubuğunda sürükleyerek değişiklik renginin Ton değerini belirleyin.
2. Değişiklik renginin Parlaklık değerini ayarlayın.
3. Değişiklik renginin Kroma değerini ayarlayın.
4. Parlaklık ve Kroma ayarında istediğiniz gamut içi değerler yoksa Parlaklık ve Kroma'yı tekrar ayarlamayı deneyin.

### Renk uzayı koordinatlarını belirleme

Giriş koordine et, çıktının renk uzayı koordinatlarını yazmanızı veya fiziksel bir nesnenin rengini örneklemek için spektrofotometre kullanılmanızı sağlar.

**Not:** Farklı bir renk modeli belirlemek için sayısal alanların solunda bulunan renk modeli simgesini (örn. CMYK için ▼) tıklatin ve listeden renk modelini ayarlayın.

1. (İsteğe bağlı) Kaynak rengi ayarlamak için aşağıdakiakilerden birini yapın:
   - Kaynak rengi değiştir altında kaynak renk için koordinatları yazın.
   - Çıktı ölçüm enstrümanı simgesini (♦) tıklatin ve spektrofotometre kullanarak fiziksel nesnenin rengini örnekledirin.

2. Çıktı rengini ayarlamak için aşağıdakiakilerden birini yapın:
   - Hedef çıktın altına çıkt rengi için yeni koordinatlar girin.
   - Çıktı ölçüm enstrümanı simgesini (♦) tıklatin ve spektrofotometre kullanarak fiziksel nesnenin rengini örnekledirin.
Profil çapraz kesitini kullanarak çıktı rengini seçme

Profil çapraz kesiti çıktı renk uzayının grafik gösteriminde çıktı rengini bulur.

Düzenlenen profilin Profil bağlantısı uzayıyla aynı renk uzayını görüntüleyen renk modeli (Lab veya XYZ). Çapraz kesit, tüm renklerin kaynak renke aynı a/b veya X/Y oranına sahip olduğu Lab veya XYZ renk uzayının dikey düzlemdir.

1 **Renk damlalığı** aracını ( ) tıklatın.
2 **Yeni bir konumu** tıklatarak renk uzayında çıktı rengi için belirleyin.

Düzenlendi renk işaretçisi (dolgulu kare) ayarladığınız konuma taşır. Profile Editor düzenlenen reng için renkleri güncel (Aralık değerine göre).

Bir düğümü düzenleme

Çıktı profili düğüm olarak adlandırılan veri kümesi kullanır. Düğüm, bir profilin renk uzayı boyunca çeşitli konumlarda örneklenildiğinden renk anlamına gelir.

Bir düğüm rengine tam anlamıyla karşılık gelen renkleri Profile Editor, bir renkten diğerine geçişlerin kusursuz ve sürekli olduğunu varsayar. Böylece göreceli olarak az sayıda düğüm sayısına bütün renk uzayını (çok sayıda renk) temsil eder.

Profile Editor Düğüm dizinini Eksen 1, Eksen 2 ve Eksen 3 olarak ifade eder. Bu eksenler düzenlenen profilin Profil Bağlantı Uzayı (PCS) ile kullanılan modele bağlı olarak L, a ve b ya da X, Y ve Z ile uyumlu olabilir.

Nötr alana bir değer girerek bu düğümü nötr eksesine yerleştirir ve eşleştirme üzerinde Eksen 1, Eksen 2 ve Eksen 3 değerlerini ayarlar. Farklı gri düzeyleriyle ilişkili düğümleri görüntülemek için Nötr değeri artırabilir veya azaltabilirsiniz.

Verilen tüm düğüm dizinleri için düğüm dizinindeki ilişkili kaynak ve çıktı renklerinin koordinatlarını görüntülenir.

Düğüm düzenleme, her türden düzenleme çok küçük miktarlarda etkiler ve profilde yalnızca bir düğüm değişirir.

Düğüm düzenleme, yalnızca bir düğümdeki renk ilişkisini çevresindeki renklerle göre değiştirir ve düğümlerin renk komşuluğunda renk geçişlerini etkiler.) Karşılaştırıldığında seçici renk düzenleme en az sekiz düğümde etkilenir.

Düğüm düzenleme sistemlerinin bir örneği; profilin nötr renklerini (a=b=0) ayarlamaktır. Bu ayarlamalar genellikle çok kutsar.

**Not:** Gamutun kenarına yakın bir düğümü düzenleyorsanız, Lab yerine CMYK renk uzayında değişiklik düğüm rengini belirtmeniz önerilir. Bu durumda CMYK renk uzayı, Lab renk uzayından daha kesin renk belirleme denetimi sağlar.

Etkilenen renkleri vurgulama

Seçilen düğümün görünürüğünün daha iyi olmasını istiyorsanız kontrast bir renk kullanabilirsiniz.

- Referans görüntüde ve kontrast renkte bu düzenlemenin etkilediği renk uzayında renkleri görüntülemek için **Vurgula onay kutusunu seçin.** Bu seçeneği, yapılan düzenlemeneden etkilenen renkleri görmek için kullanın.
Düğüm ve renk koordinatlarını ayarlama

Düğüm ve renk koordinatları düğümün dizinini ve çıktı renginin renk uzayı koordinatlarını yazmanıza veya fiziksel bir nesnenin rengini örneklemek için spektrofotometre kullanımanıza olanak tanır.

1 İki yöntemen birini kullanarak bir düğüm belirleyin:
   • Kaynak renk belirleyin veya Yaklaşık (kaynak) renk altından kaynak ölçüm enstrümanı simgesini ( ) tıklatın ve spektrofotometreyle kullanıcı kaynak rengi örneklerin ve ardından En yakın düğümü bul seçeneğini tıklatin.
     Şu anda seçilen renk tam olarak bir düğüme karşılık gelmiyorsa, seçilen renge en yakın düğüm rengi seçilir.
   • Düğüm dizini, düğüm dizininin koordinatlarını yazın.

2 Aşağıdakilerden birini yapın:
   • Değişiklik düğüm rengi altında çıktı rengi koordinatlarını yazın.
   • Çıktı ölçüm enstrümanı simgesini ( ) tıklatın ve spektrofotometre kullanarak çıktı rengini örneklerin.

Profil çapraz kesitini kullanarak çıktı düğümü seçme

Kaynak rengi ayarlayabilir, çıktı renk uzayının grafik göstergesinde karşılık gelen çıktı rengini bulabilirsiniz.

Profil çapraz kesit kaynak renge uygun çıktı rengini görüntüler. Çıktı rengin grafik göstergesini kullanarak görünüm, profilin Profil bağlantı uzayıyla aynı renk modelini (Lab veya XYZ) kullanır.

XYZ renk uzayı tüm renklerin aynı parlaklık düzeyine sadık tutulduğu yatay düzlemdir.

   • Yapрак, Lab veya XYZ renk uzayının iki ebatlı düzlemini görüntüler. Bu, tüm renklerin a/b veya X/Y oranının aynı olduğu dikey yapraktır.
   • Düzlem, Lab renk uzayının iki ebatlı düzlemini görüntüler.

Renk uzayını görüntülemek için kullanılan renk modeli (Lab veya XYZ) düzenlenmekte olan profilin Profil bağlantı uzayıyla aynıdır.

1 Düzlem veya Yaparak seçeneğini tıklatin.

2 Bu yöntemlerden birini kullanarak bir düğüm belirleyin:
   • Kaynak renk belirleyin veya Yaklaşık (kaynak) renk altından kaynak ölçüm enstrümanı simgesini ( ) tıklatın ve spektrofotometreyle kullanıcı kaynak rengi örneklerin ve ardından En yakın düğümü bul seçeneğini tıklatin.
     Şu anda seçilen renk tam olarak bir düğüme karşılık gelmiyorsa, seçilen renge en yakın düğüm rengi seçilir.
   • Kaynak Renk damalığı aracını ( ) tıklatin ve profil çapraz kesitinde düşen renk bu düşümü tutuyor.
   • Doğrudan düğüm dizininin koordinatlarını girin. Bir değeri artırıp azaltmak için yukarı veya aşağı okları da kullanabilirsiniz.
3 Değişiklik düğüm rengi altında iki yöntemden birini kullanarak çıktı rengini belirleyin:

- Çıktı rengi koordinatlarını girin veya çıktı ölçüm enstrümanı simgesini ( ) tıklatın ve spektrofotometreyi kullanarak çıktı rengini örnekleyin.
- Çıktı Renk damlalığı aracını ( ) tıklatın ve profil çapraz kesitinde çıktı profilini tıklatın.

Beyaz noktayı (ortam rengi) ayarlama

Ortam beyaz noktasını düzenlemeye aracılık eden Stok rengi için profili ayarlayabilirsiniz. Ortam beyaz noktasını ayarlama aracı Tam kolorimetrik imge oluşturma amacını seçer. Bu, ortam rengini belirten tek imge oluşturma amacıdır.

Beyaz noktayı düzenlemek için Lab veya XYZ renk modelini ayarlayabilirsiniz.

Renk örnekleri orijinal ve düzenленen beyaz noktaların renklerini gösterir.

- Aşağıdakilerden birini yapın:
  - Düzenlendi alanlara değerleri girin.
  - Ölçüm enstrümanı simgesini ( ) tıklatın ve ortam (kağıt) rengini örneklemek için spektrofotometreyi kullan.

Ölçüm enstrümanıyla rengi örnekleyin

Bilgisayarınızda bağlı bir spektrofotometreyle; simgenin etkin olduğunu göstermek üzere “yeşil ışık” yanan ölçüm enstrümanı simgesinin ( ) görüldüğü her yerde bir rengi örneklenirebilirsiniz.

Not: Spektrofotometreyi kullanmak için etkinledir ve “yeşil ışık” yanan ölçüm enstrümanı simgesinin ( ) görüldüğünde bir rengi örneklayabilirsiniz.

1 Daha önce görüntülenmemiş yeşil ışığı etkinleştirmek üzere simgeyi tıklatin.
2 Enstrüman > EFI ES-2000 > Kalibre et seçeneğini tıklatin ve enstrümanı kalibre etmek için ekrandaki talimatları izleyin.
EFI Verifier

Fiery Color Profiler Suite’de bulunan EFI Verifier, yazdırılan renkleri, standart bir referans ile karşılaştırmanızı yardımcı olur. Bir renk çubuğunu yazdırıp ölçersiniz ve ölçülen sonuçları, seçilmiş tolerans ayarını kullanarak bir referans ile karşılaştırırsınız. Ölçülen değer ile toleransta beklenen değer eşleşiyorsa, yazdırılan renk özel rengin standartını karşılamaktadır. Tüm renkler geçiyorsa, yazdırılan çıktı referansı tam olarak uyumluadır.

Verifier, bir referansın önceden belirlenmiş kombinasyonlarını (Fogra 39L gibi) ve bir renk çubuğunu (ölçülecek olan bir renk ekleri seti) içeren bir çok referans ön ayarı sağlar. Siz de yeni referans ön ayarları belirleyebilirsiniz.

Verifier’i ilk defa kullanmadan önce, referans ön ayarını, tolerans ayarını, Fiery Server öğesini, yazdırma işlemi için kağıt boyutunu ve ölçüm enstrümanı belirleme amacıyla tercihleri ayarlayın.

Verifier’daki ana ekran hakkında daha fazla bilgi için Yardım > Yardım seçeneğini belirleyin.

Not: Verifier Demo modda kullanılamaz.

Rengi bir referans ile karşılaştırarak doğrulama

Renk doğrulama amacıyla, belirli bir referans için bir ölçüm sayfası yazdırın ve ölçümleyin. Sayfa zaten yazdırılmışsa, yazdırma işlemini atlayabilirsiniz.

1. Fiery Color Profiler Suite’te Doğrula seçeneğini tıklatın.

2. Bir referans ön ayarı seçin.

   İstediğiniz referans ön ayarı listede değilse, eklemek için Tercihler seçeneğini tıklatın.

3. Ölçüm sayfasını yazdırmak için Yazdır seçeneğini tıklatın veya ölçüm sayfasını yazdırmışSANIZ Ölçüm seçeneğini tıklattıktan sonra iki adımı atlayın.

4. Ölçüm sayfasını yazdırmak üzere bir kağıt boyutu seçin veya Özel seçeneğini tıklattıktan sonra iki adımı atlayın.

   Fiery Server ve yazdırma ölçüm enstrümanları, Tercihler altında ayarlanır.

   İlerde bu adımı atlamak istiyorsanız, Ayarları hatırla ve bu iletişim kutusunu bir daha gösterme seçeneğini belirleyin.

5. İsteğe bağlı olarak, ölçüm sayfasını yazdırmadan önce, sayfayı yazıcıya göndermek üzere yazdırma seçeneklerini ve diğer seçenekleri ayarlayabilirsiniz. Hiçbir renk yönetim ayarını değiştirmeyin.

6. Sayfayı ölçmek için ekrandaki talimatları izleyin.

7. Ölçümlü tamamlandıktan sonra, sonuçları görmek üzere Sonra seçeneğini tıklatın.

Verifier, ölçülüş değerleri karşılaştırırsan referans değerlerini ve her değer için başarılı veya başarısız durumunu gösterir. Sonuçları kaydetmek için bir rapor ya da etiket yazdırabilirsiniz. Daha fazla bilgi için Yardım > Yardım seçeneğini belirleyin.
Verifier tercihlerini belirleme

Verifier tercihleri, Verifier seçeneklerinde varsayılan ayarları belirlemenizi sağlar. 
Şunları ayarlayabilirsiniz:

- **Reference preset (Referans ön ayarı)** - Referans ve renk çubüğunun (renk ekleri seti) önceden belirlenmiş bir kombinasyonudur.
- **Tolerans** - Başarılı/başarısız testlere yönelik bir tolerans değerleri seti.
- **Yazdırma ayarları** - Yazdırma için kullanılacak olan Fiery Server, kağıt boyutu ve ölçüm enstrümanı.

Bir referans ön ayarı belirleme

Referans ön ayarı, referans ve renk çubüğunun (renk ekleri seti) bir kombinasyonudur. Hangi renk eklernin yazdırılmasını ve ölçülen değerlerin hangi referans (beklenen değerler) ile karşılaştırılacağını belirler. Sıklıkla kullandığınız her bir kombinasyon için birer referans ön ayarı ekleyebilirsiniz.

**Not:** Referanslar (karakterizasyon verileri) ve renk çubukları (tablolar) hakkında daha fazla bilgi için Verifier’ın ana ekranında bulunan **Yardım** > **Yardım** seçeneğini belirleyin. Bir dosyadan özel bir tablo da yükleyebilirsiniz.

1 Color Profiler Suite’te Düzenle > Tercihler seçeneğini tıklatın.
2 Verifier sekmesinde, Referans grafği ön ayarı listesinde bir ön ayar seçin.

Yeni bir ön ayar oluşturmak için artı işaretini tıklatın. Seçili bir ön ayarı kaldırmak için eksi işaretini tıklatın.

Bir tolerans ayarı belirleme

Tolerans ayarı, başarılı veya başarısız sonuçları belirlemek amacıyla, ölçülen değerleri beklenen değerlerle karşılaştırılmak için Verifier tarafından kullanılır. Verifier için belirlediğiniz tolerans ayarı, sonuçlar görüntülenirken otomatik olarak uygulanır. Verifier ana ekranındaki **Comparison Settings (Karşılaştırma Ayarları)** seçeneğinden farklı bir tolerans ayarı seçebilirsiniz.

**Not:** **Comparison Settings (Karşılaştırma Ayarları)** ile ilgili daha fazla bilgi için Verifier ana ekranında bulunan **Yardım > Yardım** seçeneğini belirleyin.

Hangi tolerans ayarını kullanacağınızdan emin deilseniz ISO 12647-8 Validation Print “Media Wedge” (ISO 12647-8 Validation Print “Ortm Skərəm”) seçeneğini belirleyin. dE, dH ve dCh için hedefler içerir.

1 Color Profiler Suite’te Düzenle > Tercihler seçeneğini tıklatın.
2 Verifier sekmesinden, Tolerans listesindeki bir tolerans ayarını seçin.

Verifier'da zaten ayarlanmış olan özel tolerans değerlerini belirlemek için Özel seçeneğini belirleyin.
Yazırma ayarlarını belirleme

1. Color Profiler Suite’te Düzenle > Tercihler seçeneğini tıklatın.

2. Verifier sekmesinde, aşağıdaki ayarları seçin.
   • Sunucu - Sayfayı yazdırmak için bir Fiery Server seçin. Bir Fiery Server öğesini listeye eklemek için artı işaretini tıklatın.
   • Kağıt boyutu - Ölçüm sayfasını yazdırmak için bir kağıt boyutu seçin veya Özel seçeneğini tıklatın ve özel sayfa boyutu belirleyin.
   • Enstrüman - Ölçüm enstrümanını seçin. İsteğe bağlı olarak, enstrüman seçeneklerini ayarlamak için Ayarlar seçeneğini tıklatın.

3. Yazırma ayarları iletişim kutusu, ölçüm sayfasını yazdırmadan önce kağıt boyutunu ve iş ayarlarını seçmenizi sağlar. Her zaman varsayılan ayarları kullanarak yazdırmak istiyorsanız, Yazırma ayarları iletişim kutusunu görüntülse seçeneğinin işaretini kaldırabilirsiniz.
Fiery Auto Verifier


Bir test sayfası yazdırıldktan sonra test sayfasını ölçmek için Auto Verifier’ı çalıştırabilir ve verileri kaydedebilirsiniz. Bazı sayfaları bekletmeye ve yazdırmayı seçebilirsiniz ve bunları her an ölçebilirsiniz.


Not: Fiery Dashboard hakkında daha fazla bilgi için EFI web sitesinin Ürünler bölümüne bakın.

Not: Auto Verifier Demo modda kullanılamaz.

Otomatik test sayfalarını yapilandırma

Test sayfalarını otomatik olarak yazdırmak için Fiery Color Profiler Suite tercihlerini Auto Verifier ayarlarını belirtmek üzere yapılandırmanız gereklidir.

1. Fiery Color Profiler Suite’te Auto Verifier’ı başlatmak için Otomatik doğrula ve ardından Tercihler seçeneğini tıklatın.

2. Auto Verifier sekmesinde artı (+) işaretini tıklatın ve listeye Fiery Server ekleyin.

3. Test sayfasını yazdırılmak için sunucu ön ayar veya sanal yazıcı seçin test sayfasının yazdıracağı aralığı (baskıların zaman veya sayısı olarak) belirleyin ve Tamam seçeneğini tıklatın.

4. Test sayfası için enstrüman ölçümü ve ek düzeni seçin.

5. Test toleranslarını görüntülemek veya düzenlemek için CMYK renk eşleştirmesi sekmesini tıklatın.

Bilgisayarınız çalıştığı ve Fiery Server öğesi bağlandığı sürece test sayfaları, Fiery Color Profiler Suite kapatılsa bile yazdırılacaktır, test sayfası işlemlerin Command WorkStation’dan izleyebilirsiniz.

Otomatik test sayfalarını kapatma

Fiery Server kullanılamıyorsa Auto Verifier test sayfalarını geçici olarak kapatmak isteyebilirsiniz.
1. Fiery Color Profiler Suite’te Auto Verifier’i başlatmak için Otomatik doğrula ve ardından Tercihler seçeneğini tiklatın.

2. Auto Verifier sekmesinde (Color Verification Assistant altında), listedeki Fiery Server adının yanındaki onay kutusunu temizleyin.

**Test sayfalarını ölçme**

Auto Verifier’in CMYK renk eşleştirme testi yazdırılan çıktının CMYK kaynak profil ile ne kadar doğru eşleştiğini denetler.

Test, seçilen CMYK kaynak profili ve çıkt profili için ölçülen ve beklenen renk değerleri arasındaki farkı hesaplar. Fark, test için toleranstan daha büyükse, bu durum hataya neden olur. Fiery Color Verification Assistant için Tercihlerde tolerans değerlerini ayarlayın.

**Not:** İş kimliği onay işareti sayfanın daha önce ölçüldüğünü gösterir.

1. Fiery Color Profiler Suite’te Auto Verifier’i başlatmak için Otomatik doğrula seçeneğini tıklatın.

2. Renk test sayfasındaki iş kimliği ile eşleştirilen listedeki iş kimliğini tıklatın ve Sonraki seçeneğini tıklatın.

3. Sayfayı ölçmek için ekrandaki talimatları izleyin.

4. Ölçüm sonuçları penceresinden test sonuçlarını görmek için Sonuçlar seçeneğini tıklatın.

**Test sonuçlarını kaydetme**

Auto Verifier’da bir test sayfasını ölçtikten sonra test sonuçlarını etiket veya rapor biçiminde yazdırabilirsiniz ve test sonuçlarını Verifier’da görüntüleyebilirsiniz.

- Etiket, etiket biçiminde test sonuçları özetini içerir. Durum göstergesi olarak bir etiket gönderebilirsiniz.
- Rapor tam test sonuçlarını içerir. Yazıcı performansına ilişkin bir günlük tutmak amacıyla raporu dosyalayabilirsiniz.

Verifier özelliklerini test verileriyle kullanmak isterse Verifier’da sonuçları da görüntüleyebilirsiniz. Örneğin, Verifier verilerini kaydedebilir.

1. Test sonuçları penceresinde aşağıdaki adımları bitirin:
   - Bir etiket yazdırmak için Etiketi yazdır seçeneğini tıklatın.
   - Rapor oluşturmak için Rapor oluştur seçeneğini tıklatın.

2. Etikette veya rapor başlığında görünmesini istediğinizi bilgileri belirtin.

3. Girdiğiniz bilgileri kaydetmek isterseniz, Özellikleri kaydet seçeneğini tıklatın ve dosayı kaydedin.

4. Bilgileri daha önce oluşturulmuş bir rapordan almak istiyorsanız Özellikleri yükle seçeneğini tıklatın ve dosayı açın.
   - Dosyadan alınan veriler tüm alanların üzerine yazılır.
5 Bir etiket yazıyorsanız Tamam seçeneğini tıklatın ve önizlemeyi kontrol edin.

6 Tamam seçeneğini tıklatın ve yazıcı belirtin, ardından Yazdır seçeneğini tiklatın.

7 Sonuçları Verifier'da görüntülemek isterseniz Verifier'a giden bağlantıyı tiklatın.
Fiery Color Verification Assistant

Fiery Color Verification Assistant; belirli yazdırma işi ayarlarıyla Fiery Server öğesine yazdırma işleminin sonunda renk doğruluğunu değerlendirirken yardımcı olur. Uygulama test ölçümleri setiyle sizin için bir yol haritası çizir ve ardından başarılı/başarısız test sonuçlarını oluşturur ve tolerans değerleriyle karşılaşır.

**Not:** Color Verification Assistant lisanslı olmayan (Demo) modda çalışılamaz.

Fiery Server öğesinde renk doğrulamak istediğinizde Color Verification Assistant yararlıdır ve Verifier'in tam özelliklerine gerek yoktur.

Test sınırlarını genişletmek veya daraltmak üzere tolerans değerlerini ayarlayabilirsiniz.

**Doğrulama testlerini çalıştırma**

Color Profiler Suite Command WorkStation ile aynı sistemde yüklüse Command WorkStation öğesinden Color Verification Assistant’ı başlatabilirsiniz. Color Profiler Suite’in ana penceresinden Color Verification Assistant'a erişemezsiniz. Color Verification Assistant Command WorkStation içinde Yönetici veya Operatör ayrıcalıklarını gerektirmez.

1. Command WorkStation öğesinden değerlendirmek istediğiniz Fiery Server öğesine bağlanın.

2. Değerlendirmek istediğiniz yazdırma ayarlarına sahip yazdırılan veya tutulan işi seçin ve Eylemler > Color Verification öğesini tıklatın.

   Yalnızca bir iş seçtiğinizden emin olun. Color Verification Assistant birden çok iş seçiliyse başlatılamaz.

   Color Verification Assistant ayrı bir pencerede başlatılır.

   **Not:** Command WorkStation penceresi Color Verification Assistant çalışırken güncellenemem. Command WorkStation öğesini kullanmaya devam etmek için Color Verification Assistant’tan çıkmanız gerekir.


4. Çalıtırılacak testleri seçin:
   - CMYK - CMYK kaynak profilden bekleken çıktıyla yazdırılan çıktının ne kadar doğru eşleştirildiğini doğrular.
   - RGB - RGB kaynak profili için bekleken çıktıyla yazdırılan çıktının ne kadar doğru eşleştirildiğini doğrular.
   - Çıktı profili - Belirtilen çıktı profiliyle yazdırılan çıktının ne kadar doğru eşleştirildiğini doğrular.
   - Yazıcı - Yazdırılan çıktının tutarlı (tekrarlanabilir) olup olmadığını doğrular.
   - Ölçüm cihazı - Spektrofotometre ölçümlerinin tutarlı (tekrarlanabilir) olup olmadığını doğrular.

5. Ölçüm cihazı ve tüm ilişkili ayarları belirler.

6. Ölçüm sayfalarını yazdırmak için Sonraki seçeneğini tıklatın.
7 Ek sayfalar ölçmek için ekranındaki talimatları izleyin ve sonuçları görüntüleyin.
8 Ayrıntılı test sonuçlarını görüntülemek için test adının yanında Sonuçlar öğesiini tıklatın.
9 Ayrıntılı test sonuçlarında diğer isteğe bağlı görevleri gerçekleştirebilirsiniz.
   • Test verilerini Verifier’dan görüntülemek için Verifier bağlantısını tıklatın.
   • Test sonuçlarının özetiini içeren bir etiket yazdırın.
   • Ayrıntılı test sonuçlarını içeren bir rapor yazdırın.

Test sonuçlarını görüntüleme

Ölçüm sonuçları penceresi başarılı/başarısız test sonuçlarını görüntüler. Her test birden çok ölçümünden oluşur.
Ayrıntılı test sonuçları teste dahil edilen her ölçüm için değer ve sonucu gösterir. Ölçülen değerle beklenen değer arasındaki fark belirli bir test için beklenen toleranstan büyükse test başarısız olur.
Color Verification Assistant tarafından test sonuçlarını oluşturmak üzere kullanılan verilerin tümünü görüntülemek için Verifier’ı açabilirsiniz. Test için kullanılan (Tercihler penceresinden) tolerans değerleri seti Verifier’a Fiery Color Verification Assistant ön ayarı olarak aktarılır. Verifier’da karşılaştırılan iki renk seti M1 ve M2 olarak adlandırılır. Aşağıdaki tablo Color Verification Assistant’ta her bir test için M1 ve M2 içeriklerini gösterir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Test adı</th>
<th>M1</th>
<th>M2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CMYK doğrulaması</td>
<td>CMYK kaynak profilden ve çıktı profilinden hesaplanan veriler</td>
<td>Simüle edilmiş renk uzayları sayfasındaki CMYK eklerinin ölçümleri</td>
</tr>
<tr>
<td>RGB doğrulaması</td>
<td>RGB kaynak profilden ve çıktı profilinden hesaplanan veriler</td>
<td>Simüle edilmiş renk uzayları sayfasındaki RGB eklerinin ölçümleri</td>
</tr>
<tr>
<td>Çıktı profili</td>
<td>Çıktı profilinden çıkarılan veriler</td>
<td>Fiery yazıcı renk uzayı sayfasındaki eklerin ölçümleri</td>
</tr>
<tr>
<td>Yazıcı tutarlılığı</td>
<td>Döndürulen sayfada eklerin ölçümleri</td>
<td>Döndürülmemen sayfada eklerin ölçümleri</td>
</tr>
<tr>
<td>Ölçüm cihazı</td>
<td>Eklerin ilk ölçümleri</td>
<td>Aynı eklerin ikinci ölçümleri</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Ayrıntılı test sonuçlarını görüntülemek için test adının yanındaki Sonuçlar bağlantısını tıklatın.
2 Ayrıntılı test sonuçlarında test verilerini Verifier’dan görüntülemek için Verifier bağlantısını tıklatın.

Genel etiketler ve raporlar

1 Ayrıntılı test sonuçlarında şunlardan birini yapın:
   • Bir etiket yazdırmak için Etiketi yazdır seçeneğini tıkladın.
   • Rapor oluşturmak için Rapor oluştur seçeneğini tıkladın.
2 Etikette veya rapor başlığında görünmesini istediğiniz bilgileri yazın.

3 Girdiğiniz bilgileri kaydetmek isterseiniz, Özellikleri kaydet seçeneğini tıklatın ve dosyayı kaydedin.

4 Bilgileri bu rapora dahil etmek istediğiniz daha önce oluşturulmuş olan bir rapordan kaydettiyseniz, Özellikleri yükle seçeneğini tıklatın ve dosyayı açın.

Dosyadan alınan veriler, tüm alanların üzerine yazılır.

5 Tamam seçeneğini tıklatın.

Etiket yazırıysanız etiketin önizlemesi görünür.

6 Tamam seçeneğini tıklatın ve yazıcı belirtin, ardından Yazdır seçeneğini tıklatın.

Color Verification Assistant tercihlerini ayarlama

Color Verification Assistant sekmesi Color Verification Assistant seçeneklerine ilişkin ayarları belirtmenize olanak tanır. 

Şunları ayarlayabilirsiniz:

- **Toleranslar** - Cihaza özgü testler ve Color Verification Assistant’in diğer özellikleriyle ilgili toleransları ayarlar.
- **CMYK renk eşleştirmesi** ve **RGB renk eşleştirmesi** - Renge özgü testler için toleransları belirler.
- **Auto Verifier** - Fiery Server öğesindeki otomatik renkli test sayfalarını yapılandırır. Bkz. Otomatik test sayfalarını yapılandırma sayfa no 73.

Tercihlere ilişkin ayarlar kullanıcı adına özgürdür. Verifier’i Color Verification Assistant’tan başlatırsanız Renk eşleştirme tercihleriniz ölçüm verileriyle Verifier’a aktarılır.

Yazıcı ve cihaz toleranslarını ayarlama

Color Verification Assistant yazıcı ve ölçüm cihazi testleri için toleransları ayarlayabilirsiniz. Ayrıca Color Verification Assistant’tan bildirimleri sıfırlayabilirsiniz.

- **Ölçüm cihazı testi**; spektrofotometrenin ölçüm tekrarlandığında aynı rengin aynı değerini ölçüp ölçmediğini doğrular. Test ölçüm farkının ortalama ve maksimum değerlerini hesaplar. Ölçüm farklarının ortalama veya maksimum değerleri belirtilen toleransları aşarsa ölçüm cihazı testi başarısız olur.
- **Yazıcı testi**; test görüntüsünü döndürdüğünde yazdırılan çıktının aynı rengi verip vermediğini doğrular. Test, renk çubuğundaki tüm renkler için ölçüm farklarının ortalama ve maksimum değerlerini hesaplar. Ölçüm farklarının ortalama ve maksimum değerleri belirtilen tolerans değerini aşarsa yazıcı testi başarısız olur.
- **Color Verification Assistant birkaç kez bildirimleri görüntüler ve siz görüntüledikten sonra bir bildirimi devre dışı bırakabilirsiniz. Color Verification Assistant tercihleri tüm bildirimleri yeniden etkinleştirilenez olanak tanır.

1 Color Profiler Suite’te Düzenle > Tercihler seçeneğini tıklatın.

2 Color Verification Assistant sekmesinde Toleranslar seçeneğini tıklatın.
3 Ölçüm cihazı yenelenebilirliği ve Fiery yazıcı yenelenebilirliği alanlarına ortalama ve maksimum dE değerlerini girin.

4 Color Verification Assistant için tüm bildirimleri yeniden etkinleştirmek için Tüm bildirimleri sıfırla seçeneğini tıklatin.

Renk eşleştirme toleranslarını ayarlama

Color Verification Assistant CMYK ve RGB renk eşleştirme testleri için toleransları ayarlayabilirsiniz.

CMYK ve RGB renk eşleştirme testleri, seçilen CMYK veya RGB kaynak profili ve çıktı profili ile ölçülen ve beklenen renk değerleri arasında farkı hesaplar. Testler renk çubuğundaki tüm renkler arasındaki farkların yanı sıra ana ve aratonlar arasındaki farkın, nötr renkler arasındaki farkın ortalamasını ve maksimum değerini hesaplar.

1 Color Profiler Suite’te Düzenle > Tercihler seçeneğini tıklatin.

2 Color Verification Assistant sekmesinden aşağıdakilerden herhangi birini yapın:
   • CMYK renk eşleştirmesi seçeneğini tıklatin ve CMYK renk eşleştirmesi tercihlerini belirleyin.
     NPDC G7 belirtimi için Nötr yazdırma yoğunluğu eğrisini ayarlar. IDEAlliance web sitesine bakın.
     dL, dC, dH - HCL renk uzayındaki parlaklık, kroma ve tondaki farkları ayarlar.
   • RGB renk eşleştirmesi seçeneğini tıklatin ve RGB renk eşleştirmesi tercihlerini belirleyin.

Color Verification Assistant’ta testler

Color Verification Assistant Fiery Server öğesinden bekleyebileceğiniz renk doğruluğunun test etmenize olanak tanır. Color Verification Assistant test özetleriyle etiketler ve raporlar oluşturabilir.

Her testin sonuçlarını etiket veya rapor biçiminde yazdırabilirsiniz.

   • Etiket, etiket biçiminde test sonuçları özetini içerir. Durum göstergesi olarak bir etiket gönderebilirsiniz.
   • Rapor tam test sonuçlarını içerir. Yazıcı performansına ilişkin bir günlük tutmak amacıyla raporu dosyalayabilirsiniz.

Verifier özelliklerini test verileriyle kullanmak istseniz, Verifier’da test sonuçlarını da görüntüleyebilirsiniz. Örneğin, test verilerini Verifier’a kaydedebilirsiniz.

CMYK doğrulama testi

CMYK doğrulama testi yazdırılan çıktının CMYK kaynak profil ile ne kadar doğru eşleştirğini denetler.

Test, ölçülen renk değerleriyle seçilen CMYK renk profil ve çıktı profili için beklenen değerler arasındaki farkı hesaplar. Belirli bir testin toleransından daha büyük bir fark ortaya çıkarsa test başarısız olur.

Not: Çıktı profilini, Yazıcı tutarlılığı veya Ölçüm cihazı testi başarısız olursa bu durum, CMYK testinin de başarısız olmasına neden olur.
RGB doğrulama testi

RGB doğrulama testi yazdırılan çıktının RGB/Lab kaynağıyla (RGB kaynak profili) ne kadar doğru eşleştiğiini kontrol eder.

Test, ölçulen renk değerleriyle seçilen RGB kaynak profili ve çıktı profili için beklenen değerler arasındaki farkı hesaplar. Belirli bir testin toleransından daha büyük bir farklı elde edilmesi söz konusu testin başarısız olduğunu anlamına gelir.

Çıktı profili, Yazıcı tutarlılığı veya Ölçüm cihazı testi başarısız olursa bu durum, RGB testinin de başarısız olmasına neden olur. Tüm sorunları giderin ve RGB testini tekrarlayın.

Çıktı profili testi

Çıktı profili testi ölçülen renk değerleri ve çıktı profiline bulunan ölçüm değerleri arasındaki farkı hesaplar. Belirli bir testin toleransından daha büyük bir farklı elde edilmesi söz konusu testin başarısız olduğunu anlamına gelir.

Çıktı profili testi başarısız olursa bunun nedeni aşağıdaki kilerden biri olabilir:

- Çıktı profili yazdırma işi ayarlarıyla eşleştirilemez (örneğin, kağıt tipi eşleştirilmez).
- Ek sayfanın yazdırıldığı kağıt çıktı profiliyle eşleştirilmez.
- Fiery Server öğesinin kalibre edilmesi gerekir.

Printer Profiler kullanan yazıcının geçerli durumunu temel alan yeni bir çıktı profili oluşturmayı da düşünebilirsiniz.

Yazıcı tutarlılığı testi

Yazıcı tutarlılığı testi; test görüntüsündeki renk çubuğunun döndürdüğüüzde yazdırılan çıktının aynı rengi verip vermedigini doğrular. Bir sayfadan okunan renk ölçümlerini aynı görüntünün döndürülmesiyle başka bir sayfadan okunan renk ölçümlerile karşılaştırır.


Ayrıca Yazıcı yenelenebilirliği tercihinizin uygun olup olmadığını değerlendirmek için servis teknisyenine danışmayı düşünebilirsiniz.

Ölçüm cihazı testi

Ölçüm cihazı testi; ölçüm tekrarlandığında spektrofotometrenin bir renk çubuğundaki aynı renklerin aynı değerleri ölçüp ölçmediğini doğrular. Test, aynı sayfanın iki ayrı ölçümünden okunan renk ölçümlerini karşılaştırır.

Ölçüm cihazı testi başarısız olduğunda diğer tüm testlerin doğruluğuna güvenilmez. Spektrofotometrenin bakımını yapmayı veya spektrofotometreyi değiştirmeyi ya da bu test için tercih ayarlarını belirlemeyi düşünebilirsiniz. Ayrıca efi.com adresinde kullanılabilir olan tanımlama aracını kullanarak spektrofotometreyi kontrol edebilirsiniz.

Renk eşleştirme için iş ayarları

Bir işe bazı yazdırma ayarları genellikle daha iyi renk eşleştirmeyle sonuçlanır. Color Verification Assistant’taki test sonuçları istediginiz renk eşleştirme derecesini göstermeyorsa aşağıdaki yazdırma ayarlarını değiştirmeyi
düşünebilirsiniz. Renk eşleştirmenin kalite ölçümlerinden yalnızca biri olduğunu unutmayın, ancak diğer hedefleri başarmak için daha az doğruluğu kabul etmeyi seçebilirsiniz.


- **RGB/Lab’ı CMYK kaynağına ayır (veya RGB ayrımı)** - Genellikle bu seçenekte devre dışı bırakılırsa (veya Çıktı olarak ayarlanarsa) RGB renklerinin eşleştirilmesi daha iyi yapılır çünkü CMYK simülasyonu için ek dönüştürme yapmalıdır.


**Not:** Fiery Server türlerinin tamamı Kağıt simülasyonu seçeneğini desteklemez. Bu durumlarda bile simüle edilen CMYK renk uzayıyla aynı beyaz noktada bir kağıdı yazdırarsınız en iyi renk eşleştirmesini elde edebilirsiniz.

- **RGB cihaz bağlantısı veya CMYK cihaz bağlantısı** - Yazdırma ayarıları bir cihaz bağlantısı profil belirlerse birçok yazdırma ayarı kaynak profil ve çıktı profilini de dahil olmak üzere bir cihaz bağlantısı profiline kapsüllemek ve değiştirebilebilir. Cihaz bağlantısı profili oluşturulduğuunda İmge oluşturma amacı, RGB/Lab’ı CMYK kaynağına ayır ve Kağıt simülasyonu için en iyi ayarları belirleyin.

**Durum mesajları**

Color Verification Assistant iş ve spektrofotometre hakkında durum mesajları gönderir.

Durum mesajı aşağıdaki durumlarda ortaya çıkar:

- **Spektrofotometre ile ilgili bir hata varsa; Color Verification Assistant, Fiery Color Profiler Suite’in bir parçası olduğundan Color Verification Assistant’ı çalıştırın.** Bilgisayarınızda lisanslı bir spektrofotometre başlamaz gerekir.

- **İş desteklenmiyor; PCL işleri CMYK renginin desteklediğinden, Color Verification Assistant PCL işlerini desteklemez.** (PCL’yi kullanarak renk doğruluğunu almak zorundadır.)

- **İşin işlenmesi gerekiyor; Color Verification Assistant testlerini yapmadan önce işin kopyası, baza Çıktı profili ayarı yapmak üzere işler. Örneğin, seçilen iş karma ortamı işi ise veya Çıktı profili ayarı Ortam tanımlı profili kullan şeklinde iş yapılır.**

- **İş birden çok ortam içeriyor; karma ortam işi için değerlendirmek istediğiniz yazdırma ayarlarına sahip sayfayı veya sayfa aralığı seçin.**

Color Verification Assistant bir seferde yanızca bir yazıdırma ayarı kumesini test edebilir. Tüm seçilen sayfalar veya sayfa aralığındaki sayfalar aynı ayarlara sahip olmalıdır. Sunulan sayfa seçenekleri işin Karma ortam ayarlarından alınır.

Farklı ortam ayarları farklı test sonuçları ortaya çıkartır. Örneğin, yalnızca sayfa boyutu farklı olduğunda renk etkili veya etkisiz kalır.
Bildirimleri yönetme

Bir işin yazdırma ayarları Color Verification Assistant'ta bir bildirimi tetikleyebilir. Bildirim, test sonuçlarını nasıl yorumladığınızı etkileyebilecek ek bilgiler sağlar. Önceden gösterilen bildirimleri görüntülemeyi durdurmayı seçebilirsiniz.

Seçilen iş, yazdırma ayarlarını geçersiz kılmayan tümleşik bir profil (RGB veya CMYK) içeriyorsa Color Verification Assistant'tan alınan test sonuçlarıyla ilgili değildir. Color Verification Assistant, işin yazdırma ayarlarını temel alan testleri gerçekleştirir. İşin yazdırma ayarları tümleşik profilere yansımaz.

CMYK kaynak profil (CMYK simülasyon profili) Yok olarak ayarlanırsa kalibrasyon uygulanmasına rağmen CMYK nesnelerinin hiçbir renk yönetimi olmaz. Çıktı profili beklenen CMYK ölçümlerini belirlemek için kullanılır.

CMYK kaynak profil (CMYK simülasyon profili) ColorWise KAPALI olarak ayarlanırsa CMYK nesnelerinin hiçbir renk yönetimi olmaz ve kalibrasyon uygulanmaz. Herhangi bir bekleken CMYK ölçüm hesaplanamayacağından test sonuçları tahmin edilemez.

1. Bildirim penceresinden bildirimlerin tekrar görüntülenmesini önlemek için Yalnızca yeni bildirimleri göster seçeneğini belirleyin.

2. Color Verification Assistant için tüm bildirimleri yeniden etkinleştirmek için Color Verification Assistant tercihlerinden Toleranslar sekmesine gidin ve Tüm bildirimleri sıfırla seçeneğini tıklayın.
Bir profil seçme

Bir veya daha fazla profil gerektiren bir görevi gerçekleştirirken, standart ICC profilerini ve kilitli projeleri bu bilgisayarda ilk başta oluşturmuş olmanız şartıyla Fiery Color Profiler Suite’te kilitli (.xcc) biçimde profilleri seçebilirsiniz. Diğer bilgisayarlarda oluşturulan kilitli profilleri açamazsınız.

1 Profil seç penceresinde Kaynak listesinde bir konum seçin.
   Profil seç penceresi seçilen konumdaki profilleri görüntüler.
   Liste, profilleri sınıfa veya renk uzayına göre gruplar. Göster listesindeki bir ayarı tıklamak, belirli bir profil sınıfnı veya renk uzayına görünür olacak profillerin listesini sınırlar.

2 Aşağıdakilerden birini yapın:
   • Profiller alanında bir profil adını tıklatın ve Seç seçeneğini tıklatın.
   • En son kullanılan profiler alanındaki profil adını tıklatın ve Seç seçeneğini tıklatın.

Kaynak listesine konumlar ekleme/kaldırma

Kaynak listesinden önceden tanımlanmış konumları görüntüleyebilirsiniz.
Ekran işletim sisteminin temel alır.

• Windows için konum adı Sistemdir. Sistem yolu; \WINDOWS\system32\spool\drivers\color.
• Mac OS için iki konum adı vardır: Sistem ve Kullanıcı. Sistem yolu; \WINDOWS\system32\spool\drivers\color. Kullanıcı için yol; ~/System/Library/ColorSync/Profiles şeklindedir.

Yerel bir klasörü, Fiery Server veya Fiery XF sunucusunu Kaynak listesine ekleyip kaldıabilirsiniz.

• Aşağıdakilerden birini yapın:
  • Kaynak listesine yerel klasör eklemek için Açı seçeneğini tıklatın, klasöre gidin, bir profili tıklatın ve ardından Açı seçeneğini tıklatın.
  • Kaynak listesine bir Fiery Server eklemek için Fiery ekle seçeneğini ve Fiery Server seçeneğini tıklatın.
  • Kaynak listesine Fiery XF sunucusu eklemek için, Fiery XF ekle ve Fiery XF sunucusunu tıklatın. Herhangi bir sunucu bulamazsanız Fiery XF sunucusunu el ile bulun ve seçin.
  • Kaynak listesinden bir konumu kaldırmak için konumu tıklatın ve ardından eksi işaretini (-) tıklatın.
Color Profiler Suite’te bir profilin kilitini kaldırma

Color Profiler Suite lisanslı modda çalışılıyorsa (Demo mod değil), kilitli (.xcc) profili standart ICC biçimine dönüştürebilirsiniz.

Bu, bir profili standart ICC biçimine dönüştürür (versiyon, 2.0 veya 4.0, değişmemiştir) ve yeni profil kilitli profil ile değiştirilir.

1. Profil seç penceresinde profil adını tıklatın.
2. Profilin kilitini kaldır seçeneğini tıklatın.
3. Profilin kilitini kaldır, profil adı seçtiğinizde etkinleştir. Aşağıdaki koşulların doğru olduğunu onaylayın:
   - Profil bilgileri altında profil adı .xcc uzantısına sahiptir ve bu, kilitli biçimde olduğunu gösterir.
   - Fiery Color Profiler Suite lisanslı modda çalıştırılır (Demo mod değil).
   - Profil başarıyla oluşturuldu.
Oluşturma amaçları

Çıktı profili gamut dışındaki renklerle çıktı cihazının gamutundaki renkleri eşler. Çıktı profili tüm renkler arasındaki ilişkiye korumak için farklı renklerle gamuttaki renkleri de eşler.

Renkleri eşleştirme konusunda birçok yolda vardır. Bunlardan her birinin çıktı üzerinde birbirinden farklı ve önemli etkileri vardır.


Profil, aşağıdaki image oluşturma amacı verilerini içerir:

- **Algısal** - Algısal olarak daha güzel bir renk için görüntülerdeki ton ilişkisini korur. Genellikle fotoğraflarda, yüksek çözünürlüklü fotoğraflardan ve dijital kamera görüntülerinden taramaları ve görselliği dahil eder. Gamut dışındaki renkleri yazdırırken genellikle Doygunluk image oluşturmasından daha az doygun çıktılara sonuçlanır.

  EFI Algısal image oluşturma amacı uygulaması için Fotoğrafik adını kullanır. Algısal (Fotoğrafik) EFI tarafından sağlanan profil için Fotoğrafik image oluşturma amacını veya diğer profiler için Algısal image oluşturma amacını seçer.

- **Doygunluk** - Doygun renkler oluşturur ancak tam olarak görüntülenen renklerle yazdırılan renkler eşleştirilmez. Genellikle sunumlarda tablo ve grafikler için kullanılır. Sunum grafiklerinde gamut dışı renklerin yanı sıra görüntüde gamuttaki renkleri de eşler.

  EFI Doygunluk image oluşturma amacı uygulaması için Sunum adını kullanır. Doygunluk (Sunum) EFI tarafından sağlanan profil için Doygunluk image oluşturma amacını veya diğer profiler için Doygunluk image oluşturma amacını seçer.


  Bir görüntüdeki beyaz renkleri beyaz kağıt olarak yazdırmak üzere tercih ediyorsanız Tam kolorimetrik yerine Göreceli kolorimetrik kullanın.

Fiery Server ekleme


Fiery Server için DNS adı veya IP adresi gerekebilir. DNS adı veya IP adresi yoksa Arama'yı kullanabilirsiniz.

- Aşağıdakilerden birini yapın:
  - Fiery sunucusu ekleme penceresinden Sunucu ekleyin alanına Fiery Server için IP adresini veya DNS adını yazın ve ardından Tamam seçeneğini tıklatın.
  - Fiery sunucusu ekleme penceresinden Sık kullanılanlar listesinden Fiery Server öğesini ve Tamam seçeneğini tıklatın.
Fiery XF sunucusu ekleme

Ağdan Fiery XF sunucusu ekleyebilirsiniz.

Fiery XF sunucusunun DNS adına veya IP adresine gerek duyabilirsiniz. DNS adı veya IP adresine gerek duymazsanız mevcut Fiery XF sunucularını bulmak için Ara'yı kullanabilirsiniz.

- Fiery XF bulma penceresinden El ile seçeneğini tıklatın, IP adresi alanına Fiery XF sunucusunun IP adresini girin ve Tamam seçeneğini tıklatın.