



Yoğunluk kalibre edilmiş yazıcılar için
Kalibratör yardımı

© 2018 Electronics For Imaging, Inc. Bu yayın içerisinde yer alan tüm bilgiler, bu ürüne ilişkin Yasal Bildirimler kapsamında korunmaktadır.

21 Kasım 2018

İçindekiler

Kalibratör	5
Kalibrasyon iş akışı	5
Görev seçme	6
Sunucu için kalibrasyon oluşturma	6
G7 kalibrasyonu iş akışı	7
Kalibrasyon sayfası yazdırma	8
Ekleri ölçmek için spektrofotometriyi kullanma	9
Spektrofotometriyi kalibre etme	9
Kalibrasyon sayfasını ölçme	10
Bir kalibrasyon ayarı için renk çıktısı profili oluşturma	10
Ölçüm sonuçlarını görüntüleme	11
Bir test sayfası yazdırma	12
Kalibratör test sayfası	12
Ölçüm verilerini gönder	12
Ölçüm verilerini sıfırlama	12
Siyah beyaz yazıcılar için ölçüm verilerini sıfırlama	13
Renkli yazıcılar için ölçüm verilerini sıfırlama	13
Kalibratör tercihleri	13
Kalibrasyon durumu (son kullanma tarihi)	14
Kalibrasyon süre sınırını ve işi askıya almayı belirleme	14
Kalibrasyon ayarları	15
Kalibrasyon ayarının ölçüm verilerini görüntüleme	15
Kalibrasyon hedefini düzenleme	15
Yeniden kalibre etme	16
Sunucu için kalibrasyonu güncelleme	16
Ölçüm için bir kalibrasyon sayfası yazdırma	16
Kalibrasyon sonuçlarını görüntüleme	17
Kalibrasyon Yöneticisi	17
Kalibrasyon ayarını düzenleme	18
Ölçüm sonuçlarını görüntüleme	18

Kalibratör

Fiery kontrollü baskı makineleri ve yazıcılar farklı niteliklerde gelir: Lazer veya inkjet; tek renkli, CMYK ya da genişletilmiş gamut; özel mürekkepli veya mürekkepsiz. Kalibratör, her bir teknolojinin farklı kalibrasyon gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Command WorkStation Fiery Color Profiler Suite, sisteminize en uygun Kalibratör sürümünü otomatik olarak başlatır. Kalibratör, bağlı Fiery server ögesine uyum sağlayacak şekilde kendini yapılandırır. Her baskı makinesi, her özelliğe ihtiyaç duymaz. Örneğin çoğu lazer yazıcının her bir renklendirici için toner miktarını sınırlandırması gerekmezken, mürekkeplerin tonerlere kıyasla çeşitli malzemelerde mürekkep emilimi çok değişkenlik gösterdiği için inkjet baskı makinelerinde sınırlandırma olması gerekir.

Çoğu Fiery kontrollü tek renkli ve CMYK baskı cihazı, yoğunluk ölçümleri kullanılarak kalibre edilmiştir. CMYK+, genellikle L*a*b* ölçümleri kullanılarak kalibre edilir.

Kalibratör ile Fiery server'da yeni bir kalibrasyon ayarı oluşturabilir veya mevcut bir ayarı güncelleyebilirsiniz.

Kalibratör, Command WorkStation ögesindeki Kalibratör gibi yeni bir kalibrasyon ayarı oluşturabilir ve mevcut olanı yeniden kalibre edebilir. Fakat bunu yaparken Command WorkStation'da olmayan farklı ölçüm enstrümanlarından destek alır.

Kalibratör'ün iki ana işlevi şunlardır:

- Yeniden kalibre et - Yeni ölçümlerle bir kalibrasyonu günceller. Birçok yazıcının çıktısı zamanla değişiklik gösterir. Fiery server'ın bu tür dalgalanmaların telafi edilmesi için düzeltme tablolarının yeni ölçümlerle güncellenmesi gerekir.
- Kalibrasyon oluştur - Yeni bir kalibrasyon oluşturur, eğer Fiery Color Profiler Suite yüklü ve lisanslıysa yeni bir profil oluşturur. Bu görev, mevcut kalibrasyonların hiçbiri belirli bir yazdırma koşulu (toner seti, noktalı resim, ortam vb. kombinasyonu) için kabul edilebilir çıktı sağlamazsa gereklidir. Örnekler kötü tonlama veya kötü toner yapışmasıdır. Yeni bir kalibrasyon, renk yönetiminin doğru renk sağlama için sıkça yeni bir profil gerektirir.

İki yönetim işlevine pencerenin sol alt kısmında iki simgeden erişilebilir. Bu ayarlar belirlidir ve her bir Fiery server ögesinde kaydedilir. Bunlar her kullanıcıyı etkilediğinden, bu işlevler yalnızca Command WorkStation'de Fiery yöneticisi olarak oturum açtığınızda kullanılabilir:

- Kalibratör ayarları - Bireysel yazıcılar için tercihleri ayarlamak üzere kullanılır. Bu, bazı yazıcı modellerinde öncesi ve sonrası kalibrasyon ayarlarını belirleyebildiğiniz yerdir. Tüm modeller ayrıca ilgili kalibrasyonlar belirtilen bir zaman dilimi içerisinde yönetici tarafından belirlenen bir zaman diliminde yeniden kalibre edilmediğinde uyarı verilmesini sağlayabilir veya hatta işlerin yazdırılmasını engelleyebilir.
- Kalibrasyon Yöneticisi - Fiery server'nda kullanılabilir olan kalibrasyonu, son güncelleme zamanını, ölçümlerini ve özelliklerini görüntülemek için kullanılır. Kullanıcı tarafından eklenmiş kalibrasyonlar silinebilir ve adları değiştirilebilir.

Kalibrasyon iş akışı

Bir Fiery server ögesini kalibre ettiğinizde aşağıdaki görevleri yaparsınız.

- Belirli bir düzende çeşitli renk eklerini (veya siyah beyaz yazıcılar için grinin gölgelerini) içeren bir kalibrasyon sayfası yazdırın. Yazıcının geçerli çıktısını ölçmek için bu sayfayı kullanırsınız.
Yazıcının çıktısı zaman ve kullanım ile değişir. En güncel veri için her zaman yeni yazdırılan kalibrasyon sayfasını ölçün.
- Spektrofotometre kullanarak kalibrasyon sayfasındaki eklerin renk değerlerini ölçün.
- Ölçümleri uygulayın.
Ölçüm verileri, belirli kalibrasyon ayarıyla kaydedilir. Kalibrasyon ayarıyla bir işi yazdırdığınızda ölçüm verileri, istenen çıktıyı (kalibrasyon hedefi) üretmek için gerekli olan kalibrasyon ayarını hesaplamak için kullanılır.

Görev seçme

Yeni bir kalibrasyon ayarı oluşturmak veya bir Fiery server için mevcut olanı güncellemek amacıyla Kalibratör'ü başlatın.

- 1 Kalibratörü başlatın.
- 2 Kalibratör Fiery Color Profiler Suite'den başlatıldıysa Görev seçme penceresinden Fiery sunucusu seç 'i seçin ve listeden Fiery server ögesini seçin. Fiery server listede değilse, IP adresini, DNS adını veya arama özelliğini kullanarak eklemek için artı işaretine tıklayın.
- 3 Aşağıdaki görevlerden birini seçin:
 - Yeniden kalibre etme: Seçilen kalibrasyon ayarını kullanarak bir kalibrasyonu güncelleyin.
 - Kalibrasyon oluştur:: Fiery server'da yeni bir renkli yazdırma koşulu tanımlamak için yeni bir kalibrasyon ve profil oluşturun.
- 4 İleri 'ye tıklayın.

Not: Seçilen görevin tamamlanması için gereken adım sayısı bağlı yazıcıya göre değişir. Yazıcı modelinizde bazı ayarlar veya seçenekler kullanılamayabilir.

Sunucu için kalibrasyon oluşturma

Kalibrasyon oluşturmak için bir ad ve gerekli diğer ayrıntıları girin.
Gerekli bilgiler kalibre ettiğiniz Fiery sunucusuna ve yazıcısına bağlıdır. Örneğin, renk modu alanını veya G7 gri dengesi onay kutusunu göremeyebilirsiniz.

1 İstedığınız bir kalibrasyon adı girin.

Not: Kalibrasyon adı her bir sunucuya özel olmalıdır. Yazdığınız ad, sunucudaki bir kalibrasyon seti veya profil tarafından halihazırda kullanılmamalıdır.

2 İsteğe bağlı: G7 gri dengesi kalibrasyon hedefi onay kutusunu işaretleyin.

G7 kalibrasyonu, belirli bir G7 hedefinden alınan ölçüm verilerini (ek sayfası) kullanarak bir yazıcının renk çıktısını G7 özelliğine göre ayarlar.

Not: G7 gri dengesi kalibrasyonunu kullanmak için Fiery Color Profiler Suite'in kurulu ve lisanslı olması gerekir. Aksi takdirde bu seçenek grileştirilmiştir.

3 İsteğe bağlı: Yorumlar alanında ortam adı, ortam türü, özel ayarlar veya talimatlar gibi kalibrasyonla ilgili ayrıntılı bilgileri girin.

Not: Bir kalibrasyon seti oluştururken not alınan alana ortam türü, kullanılan yazıcı ve yeniden kalibrasyon yapmanız gerekirse gerekli herhangi bir özel talimatı yazmanızı öneririz.

4 İsteğe bağlı: İleri düğmesi yanında bulunan aşağı oku seçin ve yazdırma ve ölçüm iş akışlarını atlamanızı sağlaması için Ölçümleri dosyadan yükle seçimini yapın. Bu seçenek, yazıcısı için zaten ölçümleri olan uzman kullanıcılar için ayrılmıştır. Gerçek yazıcınızı her zaman yazdırmanız ve ölçmeniz tavsiye edilir.

5 İleri'ye tıklayın.

G7 kalibrasyonu iş akışı

G7 kalibrasyonu, Fiery server kalibrasyon ve profil oluşturma ölçüm eklerinin yazdırılması arasında gerçekleştirilir.

G7 kalibrasyonu, Fiery server kalibrasyonu üzerine uygulanır. G7 kalibrasyonu işlemine başlarken, P2P hedefi için ek düzenini seçecek, onları ölçecek, sonuçları denetleyecek ve gerekiyorsa ayarlarda değişiklikler yapacaksınız.

G7 özellikleri, farklı yazıcıların çıktılarını için genel bir nötr görünüm oluşturmak için kullanılacak standart gri tonlama eğrilerini belirler G7 kalibrasyonu, belirli bir G7 hedefinden (P2P hedefi) alınan ölçüm verilerini kullanarak bir yazıcının renk çıktısını G7 özelliğine göre ayarlar. Fiery Color Profiler Suite baskıyı ve G7 kalibrasyonu için kullanılan farklı P2P hedeflerini ölçmeyi destekler. Desteklenen herhangi bir ölçüm cihazı ile ölçüm işlemi gerçekleştirilebilir.

1 Ek düzeni penceresinde kullanmak istediğiniz Ek seti'ni seçin:

- P2P51 (yeni hedef, orijinalin revizyonu)
- P2P25Xa (orijinal hedef)
- P2P51 Rastgele
- P2P51 Rastgele 2-yukarı (kesme yaprağı toner baskıları için önerilir)

Not: Hedeflerde kullanılan gerçek değerler benzerdir, fakat yeni sürüm G7 özelliklerinin daha kesin bir sürümüdür.

2 Yazdır'a tıklayın ve ek sayfasını ölçün.

3 G7 gri dengesi ölçüm sonuçları'nı gözden geçirin.

Bu G7 kalibrasyonu çalıştırması olduğundan sonuçların başarısız olması beklenir. Bu hedeften gelen ölçümler, G7 kalibrasyonu için gerekli olan NPDC eğrilerini hesaplamak için kullanılacaktır.

NPDC (Nötr Yazdırma Yoğunluk Eğrisi), CMY (kompozit) ve K (siyah) için ayrı görüntülenir. Gri dengesi a*b* şeklinde çizilir. Tabloda yeşil renk ile gösterilmesi için ağırlıklı ortalamanın 1,5'ten düşük olması gerekir. Yeşil renk ile gösterilmesi için ağırlıklı maksimum değer 3'ten düşük olması gerekir.

4 Düzeltme eğrisini görüntülemek ve düzeltme eğrilerinin oluşumuna uygulanan gelişmiş seçenekleri ortaya çıkarmak için Düzeltme seçenekleri'ne tıklayın.

Varsayılanları koruyabilir veya değiştirebilirsiniz.

5 NPDC eğrileri uygulanmış halde P2P ek sayfasını tekrar yazdırmak için Tamam seçeneğini tıklayın.**6 Ek sayfalarını ölçün ve G7 sonuçlarını görüntüleyin.****7 G7 sonucu başarılıysa (tüm sonuçlar yeşil renkte gösterilir), İleri'yi tıklayın. Sonuç başarısız olursa (kırmızı renkte vurgulanmış herhangi bir sonuç), işlemi tekrarlamak için Yinele 'ye tıklayın. G7 uyumluluğunu geçmek için iki veya üç yineleme yapılmasına sıkça rastlanır.**

Kalibrasyon sayfası yazdırma

Kalibrasyon sayfasını yazdırırken öncelikle kalibrasyon ayarını (renkli yazıcılar), kağıt kaynağını ve ölçüm yöntemini belirtin.

Not: Kalibrasyon sayfasını ölçmek amacıyla hazırlamak üzere spektrofotometriyi kalibre edin.

- Renkli yazıcılar için istediğiniz kalibrasyon ayarı seçilebilir değilse bu, büyük olasılıkla seçilen bir iş için kalibrasyonu başlatmış olmanız nedeniyledir. Belirli bir iş için kalibrasyonu başlattığınızda, yalnızca işi yazdırmak için kullanılan kalibrasyon ayarı/ayarları gösterilir. Çoklu kalibrasyon ayarları genellikle karma ortam işleri tarafından kullanılır.

Seçilen kalibrasyon ayarıyla ilişkili en son kalibrasyon ölçümleri, önerilen kağıt, tarih ve saat görüntülenir. Hiçbir tarih ve saat verilmemişse, Fiery server ögesi kalibre edilmemiştir (bu kalibrasyon ayarı için).

- Kağıt kaynağının kalibrasyon ayarı için uygun kağıdı içerdiğinden emin olun. Kağıt kaynağı ayarı altında bir uyarı görünürse bunun nedeni kağıt kaynağının kalibrasyon ayarıyla eşleşmemesi olabilir. Farklı bir kalibrasyon ayarı veya farklı bir kağıt kaynağı seçebilirsiniz.

Kalibrasyon ayarlarının hiçbiri kağıtla mükemmel bir şekilde eşleşmiyorsa, kağıdınıza benzeyen kullanılabilir bir ayarla deneme yapmak isteyebilirsiniz. Bu eğer kabul edilemez sonuçlar üretirse kağıdınıza özel yeni bir kalibrasyon ve profil oluşturmanız gerekir.

1 Aşağıdaki seçenekleri ayarlayın:

- Renkli yazıcılar için Şunun için kalibre et listesinden bir kalibrasyon ayarı seçin.
- Paper kaynağı listesinden istediğiniz kağıt kaynağını seçin.
- Ölçüm yöntemi listesinden bir yöntem seçin.

Kalibratör, EFI ES-2000 ve X-Rite i1Pro2 de dahil olmak üzere çeşitli spektrofotometre türlerini destekler.

Seçilen enstrüman kullanılarak kalibrasyon için ölçüm seçenekleri kullanılabilir ise, bir Ayarlar düğmesi enstrümanın yanında görünür.

Diğer tip ölçüm enstrümanları Fiery server ögesine bağlı olan yazıcı tarafından desteklenebilir.

2 Kalibrasyon sayfasını yazdırmak ve ölçüme devam etmek için Devam et 'e tıklayın

Ekleri ölçmek için spektrofotometreyi kullanma

Renk eklerini el ile ölçmek için spektrofotometre kullanırsınız.

Spektrofotometre kullanımı şu görevleri içerir:

- Spektrofotometreyi kalibre etme.
- Spektrofotometreyi kullanarak kalibrasyon sayfasını ölçme.
- Ölçümleri görüntüleme ve kaydetme.

Kalibratör, şunlar da dahil olmak üzere birçok tip spektrofotometreyi destekler:

- EFI ES-2000
- EFI ES-6000
- X-Rite i1Pro2

Diğer tip ölçüm enstrümanları Fiery server ögesine bağlı olan yazıcı tarafından desteklenebilir.

ES-1000 uyumluluk modunda EFI ES-2000 veya X-Rite i1Pro2 kullanılırsa, gösterge ışıkları çalışmayabilir. Ekrandaki mesajlar spektrofotometrenin durumunu gösterir.

Spektrofotometreyi kalibre etme

Kalibrasyon sayfasını ölçmek amacıyla hazırlamak için spektrofotometreyi kalibre edin.

Yuvadaki beyaz döşemenin ve enstrüman açıklığının her ikisinin de temiz olduğundan emin olun. Beyaz döşeme kapaklıysa kapağın açık olduğundan emin olun.

Beyaz nokta kalibrasyonu spektrofotometredeki kademeli sürüklemeleri telafi etmek için kullanılır. Spektrofotometre kendi yuvasında olmalıdır ve örnek açıklığı yuvada beyaz döşemeyle tam temas halinde olmalıdır. Bunu yuvaya doğru şekilde yerleştirmesiniz, spektrofotometre doğru ölçümler getirmez.

Spektrofotometrenin ve yuvanın seri numaraları doğru kalibrasyon için eşleşmelidir.

1 Kalibrasyon sayfası yazdırıldıktan sonra, spektrofotometreyi yuvasına yerleştirin.

2 Devam et seçeneğini tıklatın veya spektrofotometre üzerindeki düğmeye basın.

Kalibrasyon başarılı olursa kalibrasyon sayfasını ölçmeye devam edebilirsiniz.

Kalibrasyon sayfasını ölçme

Her bir ek bandını sırayla tarayarak renk eklerini ölçmek için spektrofotometreyi kullanabilirsiniz.

Bant başarıyla tarandığında ekran göstergesi yeşil yanar ve ekrandaki ok sonraki banda geçer. Bant başarıyla taranmazsa ekran göstergesi kırmızı yanar ve size yeniden denemenizi söyleyen bir mesaj iletilir.

- 1 Daha doğru ölçüm için kalibrasyon sayfasının birkaç tane altına düz beyaz kağıt yaprağı yerleştirin ve varsa destek plakası kullanın.
- 2 Bantlar yatay ve tarama yönü (ekranda gösterilen bandın başında veya kalibrasyon sayfasında bir okla belirtilir) soldan sağa olduğundan ölçüm sayfasını yönlendirin.
- 3 Spektrofotometrenin uzunluğu tarama yönüne dikey olacak şekilde tutun ve örnek açıklığı belirtilen bandın başındaki beyaz alana yerleştirin.
- 4 Spektrofotometreyi basılı tutun ve sinyali bekleyin (ekrandaki gösterge veya ses).
- 5 Sinyali gördükten veya duyduktan sonra spektrofotometreyi bant boyunca yavaş ancak tutarlı bir hızla kaydırın.
- 6 Bandın uzunluğunu taramak yaklaşık beş saniye sürer.
- 7 Banttaki tüm ekler tarandığında düğmeyi bırakın ve bandın sonunda beyaz alana ulaşırsınız.
- 8 Ekranda belirtilen sırayla tüm bantlar için işlemi yineleyin.
Siyah beyaz yazıcılar için tek bir bant vardır.
- 9 Tüm bantlar başarıyla tarandığında ölçüm sonuçlarını görüntülemek için Devam et seçeneğini tıklatın.

Bir kalibrasyon ayarı için renk çıktısı profili oluşturma

Renk çıktısı profili oluşturabilmek için Kalibratör ile aynı bilgisayarda Fiery Color Profiler Suite yüklü ve lisanslı olmalıdır. Özel bir kalibrasyon ayarı oluşturduğunuzda spektrofotometre, ölçüm yöntemi olarak otomatik olarak seçilir. ColorCal, bir kolorimetrik enstrüman kullanmadığından bir yöntem olarak kullanılamaz.

Özel bir kalibrasyon ayarı oluşturmak için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olmanız gerekir.

Yeni bir kalibrasyon ayarı oluşturduktan sonra bunu bir çıktı profiliyle ilişkilendirin. Kağıdınıza bağlı olarak mevcut çıktı profiliyle kullanıldığında yeni bir kalibrasyon ayarı tatmin edici sonuçlar vermeyebilir. Sonuçlar tatmin edici değilse kağıdınıza bağlı olarak yeni, özel bir çıktı profili oluşturmanızı öneririz.

- Mevcut bir profili seçerseniz, kağıdınıza en çok benzeyen kağıt için profili seçin. Kalibrasyon ayarıyla aynı ada sahip bu profilin bir kopyası oluşturulur ve profilin mevcut kalibrasyon hedefi kalibrasyon ölçümleri kullanılarak hesaplanan yeni bir hedefe (amaca) değiştirilir. Yeni kalibrasyon ayarı bu profille ilişkilidir.
- Yeni ve özel bir çıktı profili oluşturursanız, bir profil oluşturma ölçüm sayfası yazdırılır. Fiery Color Profiler Suite'de Printer Profiler'ı kullanarak sayfayı ölçerseniz ve elde edilen profil Fiery server'ye alınır ve yeni kalibrasyon ayarınızla ilişkilendirilir.

- 1 Fiery server ögesinde bulunan profiller listesinden bir çıktı profili seçin.

Kalibratör çıktı profilini çoğaltır ve onu yeniden adlandırın.

- 2 Test sayfası 'na tıklayın.


Kalibrasyon ayarının şu anda seçili olan çıktı profilinin bir kopyası ile ilişkilendirmeye karar vermenize veya yeni bir çıktı profili oluşturmanız gerekip gerekmediğine karar vermenize yardımcı olmak için bir test sayfası yazdırabilirsiniz.

- 3 Fiery Color Profiler Suite bilgisayarınıza yüklüyse, Yeni profil oluştur'a tıklayabilir ve yeni, özel bir çıktı profili oluşturabilirsiniz.

Ölçüm sonuçlarını görüntüleme

Bir kalibrasyon sayfasını ölçüme tabi tuttuktan veya ölçümleri aldıktan sonra ölçüm sonuçları uygulanmaya hazır hale gelir. Ölçüm verilerini uygulamak (kaydetmek), mevcut verilerin üzerine yazar. Renk verileri için, verileri uygulamadan önce onları kontrol etmek için ölçüm verilerini bir grafik içinde görüntüleyebilirsiniz.

Ölçüm sonuçları C, M, Y ve K için bir yoğunluk eğrileri seti olarak gösterilir. Karşılaştırmak için, kalibrasyon hedef verileri de aynı grafikte daha kalın bir yoğunluk eğrileri seti olarak gösterilir ve maksimum yoğunluk değerleri sayısal olarak karşılaştırılır.

- 1 Kalibrasyon Yöneticisi 'nde bir kalibrasyon seçin ve Ölçümleri görüntüle 'ye tıklayın.
- 2 Eğrileri gizlemek veya göstermek için  ilgili etiketin yanındaki simgeye tıklayın:

- Ölçülen - Ölçülen yoğunluk eğrilerini gizler veya gösterir.
- Hedef - Hedef yoğunluk eğrilerini gizler veya gösterir.
- Cyan, Magenta, Sarı veya Siyah - Belirli bir renklendiriciye ait ölçülen ve hedef yoğunluk eğrilerini gizler veya gösterir.

Not: Fiery Color Profiler Suite yüklü ve lisanslıysa Kalibratör, G7 kalibrasyonu oluşturma seçeneği sunar. G7 kalibrasyonu ile G7 gri dengesine ulaşmak için aktarım eğrileri bir Fiery sunucusu kalibrasyon hedefi üzerine uygulanır. Kalibrasyon Yöneticisi geçici G7 aktarım eğrilerini değil temeldeki düzenli Fiery sunucusu kalibrasyon hedefini görüntüler. Benzer şekilde düzenli Fiery sunucu hedefleri için kalibre edilmiş duruma ulaşmak için kullanılan aktarım eğrileri de Kalibrasyon Yöneticisi tarafından görüntülenmez. Bu aktarım eğrileri geçicidir çünkü bunlar her bir yeniden kalibrasyon ile yeniden hesaplanır.

- 3 İsteğe bağlı: Mevcut kalibrasyon ayarının ölçüm verilerini kaydetmek için Ölçümü kaydet 'e tıklayın.

- 4 Bir test sayfasını yazdırmak için Test sayfası yazdır'a tıklayın.

Kalibrasyon ayarını mevcut bir çıktı profiliyle ilişkilendirme veya yeni bir çıktı profili oluşturup oluşturmamanız gerektiğine karar vermeye yardımcı olmak için bir test sayfası yazdırabilirsiniz.

- 5 İsteğe bağlı: En son ölçümler ile üretilen sonuçlardan memnun değilseniz kalibrasyon verilerini sıfırlamak için Varsayılan ölçümlere sıfırla ögesine tıklayın. Bu işlemi gerçekleştirdiğinizde, son kalibratör ölçümleri seti silinir. Düğme yalnızca yeniden kalibrasyon gerçekleştirildiğinde görüntülenir.

Bir test sayfası yazdırma

Renkli yazıcılarda en son kalibrasyon ölçümlerini ve kalibrasyon ayarı oluşturulduğunda kullanılan varsayılan ölçümleri gösteren isteğe bağlı bir ikinci kopyayı içeren bir test sayfası yazdırabilirsiniz.

- 1 Command WorkStation'de Sunucu > Cihaz merkezi'ne tıklayın.
- 2 Genel altında Araçlar 'a ve sonra Kalibratör 'e tıklayın.
- 3 Kalibratör'de Kalibrasyon Yöneticisi'ni açın.
- 4 Bir kalibrasyon seçin ve Ölçümleri görüntüle'ye tıklayın.
- 5 Test sayfası 'na tıklayın.
- 6 Bir kağıt kaynağı seçin ve Yazdır'atı tıklayın.

Kalibrasyonla uyumlu ortam içeren bir kağıt tepsisi seçtiğinizden emin olun.

Kalibratör test sayfası

Test sayfası, geçerli kalibrasyonla ve varsayılan kalibrasyonla üretilen çıktıyı doğrulamanıza olanak sağlar. Varsayılan kalibrasyon, kalibrasyon ayarı oluşturulduğunda yakalanan ölçüm verileri kullanılarak yazdırılır.

Test sayfasında yer alan bazı görüntüler tatmin edici görünmüyorsa nedeni kalibrasyon ayarı ile ilişkili çıktı profilinin kağıt ve yazdırma ayarları için uygun olmaması olabilir.

Ölçüm verilerini gönder

Renkli yazıcılarda belirli bir kalibrasyon ayarı için ölçüm verilerini .cm0 dosyası olarak gönderebilirsiniz.

- 1 Ölçüm verilerini göndermek için aşağıdakilerden birini yapın:
 - Kalibratör'de Kalibrasyon Yöneticisi'ni açın.
 - Command WorkStation'de Sunucu > Cihaz merkezi'ne tıklayın. Genel altında Araçlar 'a ve sonra Kalibratör 'e tıklayın ve Kalibrasyon Yöneticisi'ni açın.
- 2 Kalibrasyon ayarını seçin ve Ölçümleri görüntüle'ye tıklayın.

Kalibrasyon sayfasını yeni kalibrasyon ayarı için başarıyla ölçtükten sonra Ölçümleri görüntüle seçeneğini de açabilirsiniz.
- 3 Ölçümleri gönder 'e tıklayın.
- 4 Dosya konumuna göz atın, istediğiniz dosya adını değiştirin ve Kaydet'e tıklayın.

Ölçüm verilerini sıfırlama

Belirli bir kalibrasyon ayarı için ölçüm verilerini varsayılan verilere (fabrika varsayılan verileri ya da özel bir kalibrasyon ayarı için ilk ölçüm verileri) sıfırlayabilirsiniz. Geçerli ölçüm verileri zaten varsayılan verilerse bu seçenek kullanılamaz.

Siyah beyaz yazıcılar için ölçüm verilerini sıfırlama

Siyah beyaz yazıcılar için tek bir kalibrasyon ayarı vardır.

- 1 Command WorkStation'de Sunucu > Cihaz merkezi'ne tıklayın.
- 2 Genel altında Araçlar 'a ve sonra Kalibratör 'e tıklayın.
- 3 Kalibratör'de Kalibrasyon Yöneticisi'ni açın.
- 4 Kalibrasyon ayarını seçin ve Ölçümleri görüntüle ögesine tıklayın.
- 5 Varsayılan ölçümlere sıfırla ögesine tıklayın.
- 6 Onaylamak için Evet tuşuna basın.

Renkli yazıcılar için ölçüm verilerini sıfırlama

Renkli yazıcılar için bir veya daha fazla kalibrasyon ayarı olabilir.

- 1 Command WorkStation'de Sunucu > Cihaz merkezi'ne tıklayın.
- 2 Genel altında Araçlar 'a ve sonra Kalibratör 'e tıklayın.
- 3 Kalibratör'de Kalibrasyon Yöneticisi'ni açın.
- 4 Kalibrasyon ayarını seçin ve Ölçümleri görüntüle ögesine tıklayın.
- 5 Varsayılan ölçümlere sıfırla ögesine tıklayın.
- 6 Onaylamak için Evet tuşuna basın.

Kalibratör tercihleri

Tercihler penceresindeki ayarlar, kalibrasyon prosedürünü çeşitli açılardan etkiler. Kalibrasyon durumunu (son kullanma tarihi), kalibrasyon süre sınırını ve iş askıya alma işlemini ayarlayabilirsiniz.

Not: Tercihleri değiştirmek için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olmanız gerekir.

- Command WorkStation'de Sunucu > Cihaz merkezi'ne tıklayın. Genel altında Araçlar 'a ve sonra Kalibratör'e tıklayın.
- Kalibratör penceresinde, sol alt köşede bulunan Ayarlar (dişli) simgesine tıklayın.

Kalibrasyon durumu (son kullanma tarihi)

Bir kalibrasyon için bir süre sınırı belirlerseniz, eski kalibrasyon Command WorkStation'da durum mesajları gösterir ve bir işin askıya alınmasına neden olur.

Command WorkStation kalibrasyonun güncelliğinin sona ermek üzere olduğu son 30 dakika boyunca İş merkezinde iş için bir uyarı (sarı) görüntüler ve kalibrasyonun güncelliği sona erdiğinde hata (kırmızı) görüntüler.

İşin kalibrasyonu eskidiyse Fiery server yazdırmak için işi askıya alabilir. Askıya alınan iş yazdırılmaz, ancak askıya alındı durumundayken Yazdırma kuyruğunda kalır.

Kalibrasyon durumu iş yazdırılmak üzere gönderilmeden hemen önce kontrol edilir. Bir iş yazdırılırken kalibrasyonun güncelliği sona ererse, iş askıya alınmaz. Kalibrasyonun eskime olasılığını en aza indirmek için uzun bir işi yazdırmadan önce kalibre etmeniz gerekir.

Askıya alınan işi çift tıklatın ve aşağıdakilerden birini yapabilirsiniz:

- İşin kalibrasyon ayarı/ayarları için Fiery server ögesini kalibre edin. Kalibrasyon ölçümlerini güncelledikten sonra askıya alınan işi seçin ve yazdırın.
- Eskiyen ölçüm verilerini kullanarak işi yazdırmaya devam edin. Bu iş için çıktı tutarlılığı önemli değilse bu seçeneği belirleyin.

Kalibrasyon sınırından etkilenen işlerin türü

Kalibrasyonun çoğu iş için eski olup olmadığını Fiery server belirleyebilir. Bu işlerden bazıları:

- Fiery PostScript yazıcı sürücüsü veya Fiery VUE kullanılarak bir uygulamadan gönderilen işler.
- Alınan PDF ve TIFF işleri.
- İşlenen işler (işlenen VPS ve VIPP işleri de dahil).

Kalibrasyonun eski olup olmadığını Fiery server belirleyemez ve bu nedenle türü aşağıdaki gibi olan işleri askıya alamaz:

- PCL ve PJJ işleri.
- Fiery PostScript yazıcı sürücüsü veya Fiery VUE kullanmadan bir uygulamadan gönderilen işler. Bu işlenmemiş VPS ve VIPP işlerini de içerir.
- Doğrudan bağlantı yoluyla gönderilen işler. Bu tür işler herhangi bir durumda askıya alınamaz.

Ayrıca Fiery server Zorla yazdırma komutu kullanılarak yazdırılan işlerin kalibrasyonunu kontrol etmeyin. Zorla yazdırma komutu, işin eşleşmemesinden dolayı askıya alınan işlerde kullanılabilir (iş için gereken kağıt veya sonlandırma mevcut değil). Bu tür işler yazdırmaya zorlandığından kalibrasyon için kontrol edilmez.

Kalibrasyon süre sınırını ve işi askıya almayı belirleme

Kalibrasyon süre sınırını belirleyebilir ve kalibrasyon güncelliğini kaybettiyse Command Workstation'ın işi askıya almasına ilişkin seçenekleri belirleyebilirsiniz.

- Kalibrasyon tercihleri iletişim kutusunu açmak için aşağıdakilerden birini yapın:
 - Sona erme zamanını ayarlamak için İş merkezinde sınırı ve görüntü durumunu ayarla ögesini seçin ve bir zaman aralığı belirtin (1-23 saat veya 1-200 gün).
 - İş askıya alma işlemini etkinleştirmek için Kalibrasyon süresi dolduğunda yazdırmayı askıya al seçeneğini tıklatın.

Kalibrasyon ayarları

Fiery server renkli yazdırmayı destekliyorsa bir veya daha fazla kalibrasyon ayarına erişebilirsiniz. Tipik olarak kalibrasyon ayarları ve çıktı profilleri belirli kağıt ve yazdırma koşulları için uygundur. Kalibrasyon ayarı birden fazla çıktı profiliyle ilişkilendirilebilir.

Belirli bir çıktı profiliyle hangi kalibrasyon ayarının ilişkilendirildiğini öğrenmek için Command WorkStation'da profil ayarlarını kontrol edin.

Kalibrasyon ayarının ölçüm verilerini görüntüleme

Belirli bir kalibrasyon ayarı için kalibrasyon gerçekleştirdiğinizde ölçüm verileri kaydedilir. Ölçüm verileri kalibrasyon hedefi verilerini içeren bir grafikte görüntülenebilir, böylece ölçülen yazıcının kalibrasyon hedefine ne kadar yakın eşleştiğini görebilirsiniz.

- 1 Command WorkStation'de Sunucu > Cihaz merkezi'ne tıklayın.
- 2 Genel altında Araçlar 'a ve sonra Kalibratör 'e tıklayın.
- 3 Kalibratör'de Kalibrasyon Yöneticisi'ni açın.
- 4 Seçmek için kalibrasyon ayarına tıklayın.
- 5 Ölçümleri görüntüle 'ye tıklayın.

Kalibrasyon hedefini düzenleme

Belirli bir kalibrasyon ayarıyla ilişkili kalibrasyon hedefinin maksimum yoğunlukları (D-Maks değerleri), kalibrasyon ayarı oluşturduğunuzda düzenlenebilir. Her bir renklendirici için (C, M, Y ve K), yeni bir değer yazabilir veya bir dosyadan kalibrasyon hedefini alabilirsiniz.

Düzenlenen hedef veriler, geçerli ölçüm verilerini uyguladığınızda bu kalibrasyon ayarıyla ilişkili hedef verilerin yerini alır.

Bu Fiery sunucuda kullanmak istediğiniz başka bir Fiery sunucudan mevcut bir profil ve kalibrasyon hedefiniz varsa, hedef verileri bir dosyadan alın. Ancak en iyi sonuçları elde etmek için özellikle bu Fiery sunucu ve yazıcı için oluşturulmuş profilleri ve kalibrasyon verilerini kullanın.

Maksimum yoğunluk değerlerini düzenleyebilirsiniz bile bunu dikkatli yapmanızı öneririz. Kalibrasyon hedefi kalibrasyon için ideal değerleri temsil eder ve gereksiz yere değiştirilmemelidir.

- 1 Kalibrasyon sayfasını yeni kalibrasyon ayarı için başarıyla ölçtüktan sonra Ölçümleri görüntüle ögesine tıklayın.

2 Şunlardan birini yapın:

- Hedef altında D-Maks değerleri için yeni değerleri yazın.
- Hedefi Al'a tıklayın, dosya konumuna göz atın, dosyayı seçin ve Aç'a tıklayın.
Yalnızca tekdüze ölçümleri içeren dosyalar alınan hedefler olarak kabul edilir.

3 Kalibrasyon ayarını oluşturmaya devam edin.

Yeniden kalibre etme

Fiery server için kalibrasyon verilerini aldıktan sonra istediğiniz zaman yeniden kalibre edebilirsiniz. Bu kalibrasyon gerçekleştirildiğinde, mevcut kalibrasyon Fiery server için oluşturulan renk değerlendirmesi ile eşleşecek şekilde güncellenir.

1 Kalibratör Başlat.**2** Kalibratör Fiery Color Profiler Suite'den başlatılmışsa, Görev seç penceresinde Fiery sunucusu seçin'e tıklayın ve listeden Fiery server öğesini seçin. Fiery server listede değilse, IP adresini, DNS adını veya arama özelliğini kullanarak eklemek için artı işaretine tıklayın.**3** Aşağıdaki görevlerden birini seçin:

- Yeniden kalibre et: Seçilen kalibrasyon ayarını kullanarak kalibrasyonu güncelleyin.
- Kalibrasyon oluştur: Fiery server'da yeni bir yazdırma koşulu veya renk davranışı oluşturmak için yeni bir kalibrasyon ve profil oluşturun.

4 İleri'ye tıklayın.

Sunucu için kalibrasyonu güncelleme

Yeniden kalibrasyon işlemini gerçekleştirmek için işe önceden kaydedilmiş kalibrasyon verileriyle başlayın.

1 Listedeki mevcut bir kalibrasyon seti seçin.

Seçmiş olduğunuz kalibrasyona göre renk modu görüntülenir. Renk modu görüntülenmezse, kalibre ettiğiniz yazıcıda desteklenmez.

Gösterilen yorumlar kalibrasyonun oluşturulduğu anda eklenen yorumlardır.

2 İsteğe bağlı: Yazdırma ve ölçüm iş akışlarını atlamak için İleri düğmesi yanında bulunan aşağı oku seçin ve Dosyadan ölçümleri al seçimini yapın. Bu seçenek, yazıcısı için zaten ölçümleri olan uzman kullanıcılar için ayrılmıştır. Gerçek yazıcınızı her zaman yazdırmanız ve ölçmeniz tavsiye edilir.**3** İleri 'ye tıklayın.

Ölçüm için bir kalibrasyon sayfası yazdırma

Yeniden kalibrasyon için kalibrasyon sayfasını yazdırırken ölçüm yöntemini, ek setini ve kağıt kaynağını belirtin.

Not: Kalibrasyon sayfasını ölçmek amacıyla hazırlamak üzere spektrofotometreyi kalibre edin.

1 Ek düzeni penceresinde aşağıdaki seçenekleri belirleyin:

- Ölçüm yöntemi listesinden bir ölçüm enstrümanı seçin.
- Ek seti listesinden bir ek seti seçin.
- Paper kaynağı listesinden istediğiniz kağıt kaynağını seçin.

Not: Kağıt kaynağının kalibrasyon ayarı için uygun kağıdı içerdiğinden emin olun. Kağıt kaynağı ayarı altında bir uyarı görünürse bunun nedeni kağıt kaynağının kalibrasyon ayarıyla eşleşmemesi olabilir. Farklı bir kalibrasyon ayarı veya farklı bir kağıt kaynağı seçebilirsiniz.

2 İleri 'ye tıklayın ve ölçmeye devam edin.

Kalibrasyon sayfasını ölçmek için ekrandaki talimatları izleyin.

Kalibrasyon sonuçlarını görüntüleme

Yeni bir kalibrasyon, her bir yeniden kalibrasyon işleminin sonunda elde edilmek istenen ve "hedef" olarak tanımlanan bir renk durumu referansını verir.

Hedef, kısa bir süre önce tanımladığınız yazdırma koşullarıyla (ortam, çözünürlük, noktalı resim vb.) uygun şekilde kalibre edildiğinde yazıcınızdan beklenen renk yanıtıdır. Yazıcınızın renk yönetiminin düzgün yapılabilmesi için kalibre edilen bu duruma göre üretilen renk uzayını tanımlayan bir çıktı profilinin sunucu tarafından kullanılması gerekir. Kalibrasyon sonucundan memnun değilseniz önceki adımları gözden geçirin.

Yeniden kalibrasyon işlemini gerçekleştirirken elde edilen sonuçların, belirlenen kalibrasyon seti için yazıcınızın hala orijinal değerlendirme kriterini sağlayıp sağlamadığını doğrulamasını istersiniz.

Not: Dosyadan yük ölçümlerini kullandığınızda daha az seçenek sunulur.

- 1 Yazdırmayı test et 'e tıklayın. Kalibrasyon ayarını kullanmanıza veya yeni bir tane oluşturmaya yardımcı olmak için bir test sayfası yazdırabilirsiniz.
- 2 İsteğe bağlı: Varsayılan ölçümleri kullanarak karşılaştırma amaçlı bir test yazdırma baskısı yazdırmak için Yazdırmayı test et düğmesine basın ve Varsayılan kalibrasyonla seçimini yapın.
- 3 Şunlardan birini yapın:
 - Kalibrasyon ayarlarını kaydetmek için Uygula ve kapat 'a tıklayın.
 - Yeniden kalibrasyonu iptal etmek için İptal 'e tıklayın. Bu işlemi gerçekleştirdiğinizde kalibrasyon ayarları güncellenmez.

Kalibrasyon Yöneticisi

Kalibrasyon Yöneticisi, kalibrasyon ayarlarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar. Ayrıca, kalibrasyonlara ayrı ayrı açıklamalar eklenip silinebilir.

Genellikle kalibrasyon ayarları ve çıktı profilleri, belli kağıt ve yazdırma koşulları için uygundur. Bir kalibrasyon ayarı birden fazla çıktı profiliyle ilişkilendirilebilir.

Pencerenin sol alt köşesindeki  simgesine tıklayarak Kalibratör'den Kalibrasyon Yöneticisi'ni açın. Pencerede seçilen sunucu için tüm kalibrasyonlar görüntülenir. Aşağıdaki kategoriler gösterilir:

- Kalibrasyon ayarları: Sunucu için tamamlanan kalibrasyonlar ada göre listelenir.
- Son kalibrasyon: Son kalibrasyon zamanı.

Listede seçtiğiniz kalibrasyon için birçok eylem gerçekleştirebilirsiniz. Tüm kalibrasyonlar için eylemlerin tümü kullanılamaz. Bir eylem kullanılamıyorsa gri renklidir. Eylemler aşağıda belirtilmiştir:

- Düzenle özel bir kalibrasyon ayarına ait temel bilgileri düzenleyebileceğiniz bir pencere açar.
- Ölçümleri görüntüle vurgulanan kalibrasyon hakkında daha ayrıntılı bilgi veren bir pencere açar.

Bu pencerede görüntülenen bilgiler, ölçüm alanı tarafından belirlenir.

- Sil seçilen kalibrasyon setini kaldırır.

Operatör onayı alındıktan sonra bu kalibrasyona dayalı profiller de silinir. Düz kağıt gibi fabrika kalibrasyon setleri silinemez.

Kalibrasyon ayarını düzenleme

Özel bir kalibrasyon ayarına ait temel bilgileri düzenleyebilirsiniz. Fabrika tarafından sağlanan bir kalibrasyon ayarını düzenleyemezsiniz.

Özel bir kalibrasyon ayarını düzenlemek için Yönetici ayrıcalıklarına sahip olmanız gerekir.

Kalibrasyon ayarıyla birlikte kaydedilen tüm ölçüm verileri geçerliliğini kaybedeceğinden İş özellikleri (yazdırma ayarları) düzenlenemez. Bir kalibrasyon ayarına ait iş özelliklerini düzenlemek için, mevcut ayarı baz alarak yeni bir kalibrasyon ayarı oluşturun.

- 1 Kalibrasyon Yöneticisi içinde, listeden kalibrasyon ayarını seçin ve Düzenle'ye tıklayın.
- 2 Aşağıdaki ayarları belirtin:


- Ad - Kağıdın adını, ağırlığını ve türünü açıklayan bir ad girin ve ayrıca diğer belirli yazdırma koşullarını da belirtin (örneğin noktali resim veya parlaklık ayarları). Bu ad en fazla 70 karakter uzunluğunda olabilir.
- Açıklamalar - (İsteğe bağlı) Ek açıklayıcı bilgiler girin. Bu bilgiler, Fiery server ögesindeki kalibrasyon ayarları listesinde görünür.

Ölçüm sonuçlarını görüntüleme

Bir kalibrasyon sayfasını ölçüme tabi tuttuktan veya ölçümleri aldıktan sonra ölçüm sonuçları uygulanmaya hazır hale gelir. Ölçüm verilerini uygulamak (kaydetmek), mevcut verilerin üzerine yazar. Renk verileri için, verileri uygulamadan önce onları kontrol etmek için ölçüm verilerini bir grafik içinde görüntüleyebilirsiniz.

Ölçüm sonuçları C, M, Y ve K için bir yoğunluk eğrileri seti olarak gösterilir. Karşılaştırmak için, kalibrasyon hedef verileri de aynı grafikte daha kalın bir yoğunluk eğrileri seti olarak gösterilir ve maksimum yoğunluk değerleri sayısal olarak karşılaştırılır.

- 1 Kalibrasyon Yöneticisi 'nde bir kalibrasyon seçin ve Ölçümleri görüntüle 'ye tıklayın.

2 Eğrileri gizlemek veya göstermek için  ilgili etiketin yanındaki simgeye tıklayın:

- Ölçülen - Ölçülen yoğunluk eğrilerini gizler veya gösterir.
- Hedef - Hedef yoğunluk eğrilerini gizler veya gösterir.
- Cyan, Magenta, Sarı veya Siyah - Belirli bir renklendiriciye ait ölçülen ve hedef yoğunluk eğrilerini gizler veya gösterir.

Not: Fiery Color Profiler Suite yüklü ve lisanslıysa Kalibratör, G7 kalibrasyonu oluşturma seçeneği sunar. G7 kalibrasyonu ile G7 gri dengesine ulaşmak için aktarım eğrileri bir Fiery sunucusu kalibrasyon hedefi üzerine uygulanır. Kalibrasyon Yöneticisi geçici G7 aktarım eğrilerini değil temeldeki düzenli Fiery sunucusu kalibrasyon hedefini görüntüler. Benzer şekilde düzenli Fiery sunucu hedefleri için kalibre edilmiş duruma ulaşmak için kullanılan aktarım eğrileri de Kalibrasyon Yöneticisi tarafından görüntülenmez. Bu aktarım eğrileri geçicidir çünkü bunlar her bir yeniden kalibrasyon ile yeniden hesaplanır.

3 İsteğe bağlı: Mevcut kalibrasyon ayarının ölçüm verilerini kaydetmek için Ölçümü kaydet 'e tıklayın.

4 Bir test sayfasını yazdırmak için Test sayfası yazdır'a tıklayın.

Kalibrasyon ayarını mevcut bir çıktı profiliyle ilişkilendirme veya yeni bir çıktı profili oluşturup oluşturmamanız gerektiğine karar vermeye yardımcı olmak için bir test sayfası yazdırabilirsiniz.

5 İsteğe bağlı: En son ölçümler ile üretilen sonuçlardan memnun değilseniz kalibrasyon verilerini sıfırlamak için Varsayılan ölçümlere sıfırla ögesine tıklayın. Bu eylemi gerçekleştirdiğinizde, son kalibratör ölçümleri seti silinir. Düğme yalnızca yeniden kalibrasyon gerçekleştirildiğinde görüntülenir.

