



Educational Services

Nasıl: Bir EFI ES-2000 kullanarak Kalibrasyon
Oluşturmak ve Yönetmek

Tarih: Nisan 2013

Nasıl: Bir EFI ES-2000 Spectrophotometer kullanarak Fiery Driven Yazıcıda Kalibrasyon Oluşturmak ve Yönetmek

Özelliğe Genel Bakış

Her seferinde tahmin edilebilir renge ulaşmak herhangi bir iş için büyük bir zorluktur ve kalibrasyon renkli yazdırmanın en önemli yönüdür. Tüm toner tabanlı yazıcı motorları nem ve sıcaklık gibi çevresel faktörlere hassas mekanizmalar kullanırlar. Kalibrasyon bu çevresel değişimlere rağmen tutarlı renk üretimini sürdürmek için gereklidir. Fiery controllers iki kalibrasyon yöntemi sunar, ES-2000 (veya OEM specific GretagMacbeth Eye-One) spectrophotometer gibi bir dış ölçüm aygıtı kullanmak veya entegre fotokopi tarayıcı veya ColorCal yöntemi kullanmak. Bu nasıl kılavuzu kalibrasyon için ES200 yöntemini anlatacaktır.

Müşteri İçin Avantajları

- Kalibrasyon Tercihleri, kalibrasyon tarihi geçtikten sonra askıya alınması için yapılandırıldığında kalibrasyon, gerekliyse işe göre etkinleştirilir. Bu her seçilen işin EFI ES-2000 spectrophotometer ile güncel kalibrasyonunun uygulanmasını garantiler.

Egzersiz Hedefleri

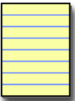
- Kalibrasyon Tercihlerini Yapılandırmak.
- EFI ES-2000 kullanarak tutarlı ve tekrarlanabilir renkler elde etmek için Fiery Server'ı kalibre etmek.
- Kalibrasyon zaman aşımına uğrayınca yazdırmayı askıya almak için etkinleştirildikten sonra Kalibrasyon Tercihleri ile İşe Göre Kalibrasyon gerçekleştirin.
- Command WorkStation Bekletme Kuyruğunda seçili bir işi yazdırın. İşlenen iş Askıya alınacaktır, Özellikler'i seçmek için sağ tıklayın. EFI ES-2000 kullanarak kalibrasyon.

Ek Kaynaklar

Fiery ürün özellikleri hakkında daha çok şey öğrenmek isterseniz, Fiery ürün bilgisini arttırmak ve performans gelişimine katkıda bulunmak için EFI interaktif online kurslar yarattı. Sunduğumuz online kursların tam listesi için [Fiery eLearning](#) web sayfasına gidin.

Başlamadan Önce

- Fiery Command WorkStation 5.4.0 veya üzeri sürümü açık ve en az bir Fiery server'a bağlı ve Fiery FS100/FS100 Pro veya üzeri sürümü çalıştırıyor olmalıdır.
- Command WorkStation üzerinde Yönetici olarak oturum açın.
- EFI ES-2000 Spectrophotometer, Command WorkStation çalıştıran sisteme bağlı olsun.

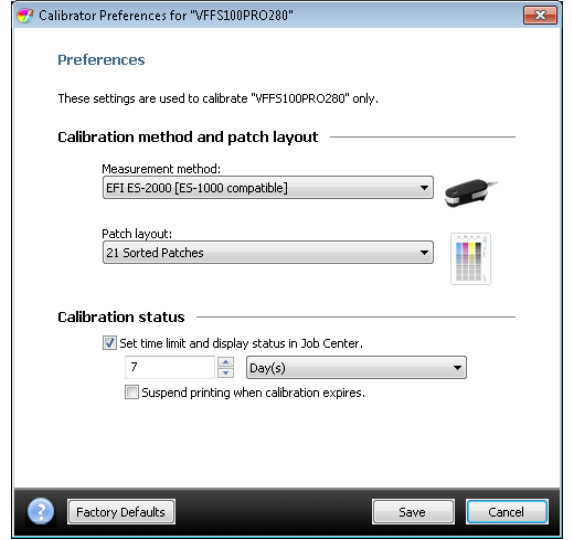
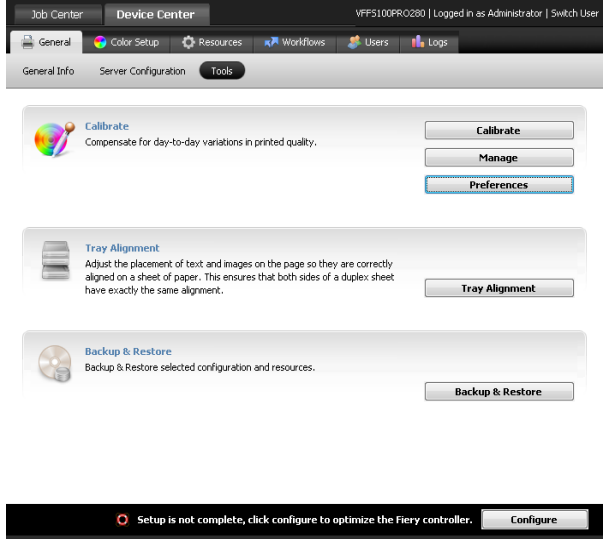


Not:

Calibration Preferences, Command WorkStation üzerinde bir Yönetici oturumu açılmasını gerektirir.

Kalibrasyon Command WorkStation üzerinde Operatör veya Yönetici oturumu açılması ile gerçekleştirilebilir.

Bir EFI ES-2000 kullanarak Kalibrasyon Oluşturmak ve Yönetmek



Kalibrasyon Tercihlerinin Fiery Server Kurulumu

1. Fiery Command WorkStation'da **Aygıt Merkezi**'ni seçin veya **Git** menüsünden **Araçlar**'ı seçin.
2. **Calibrate** kısmında **Tercihler**'i seçin.
3. Ölçüm yöntemini **EFI ES-2000 [ES-1000 uyumlu]** veya kalibrasyon sayfalarını ölçmek için kullanacağınız aygıtı ayarlayın.
4. **Yama Planını** seçin: Bu örnek için, **21 Sıralı Yama**'yı seçin.
5. Sonra **Kalibrasyon Durumu**'nu ayarlayın.
 - a. **İş Merkezinde zaman sınırını ayarla ve durumu göster** seçeneğini onaylayın Bu kalibrasyonlar arasında geçecek zamanı belirler. Aynı zamanda bir iş için kullanılmış her bir medya için son kalibrasyon tarih ve zamanını gösterir.
 - b. Kalibrasyonlar arasındaki gün ve saat sayısını belirleyin.
 - c. İş akışınız bu ayardan faydalanacaksa **Kalibrasyon zaman aşımına uğradığında yazdırmayı askıya al** seçeneğini etkinleştirmek için onaylayın. Bu seçenek varsayılan olarak etkinleştirilmemiştir.

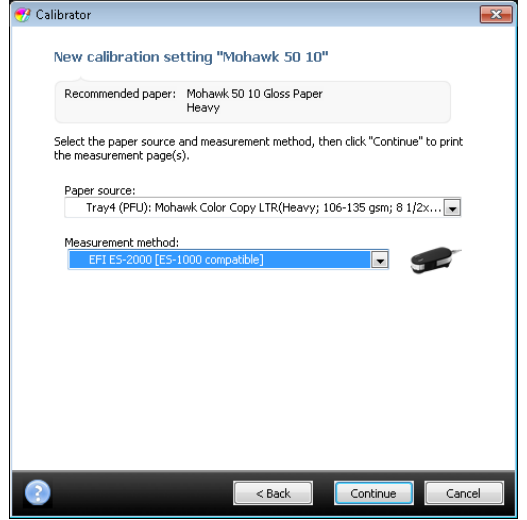
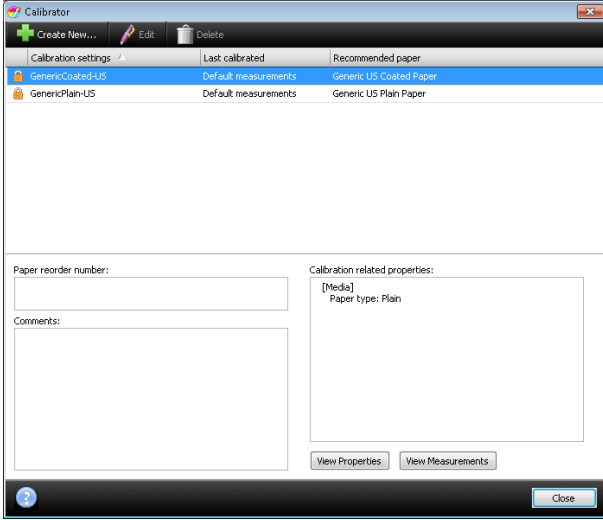


Not:

Başlık altındaki ek Tercih seçenekleri: Profilleme Yöntemi ve Yama Planı Color Profiler Suite yazılımı için ayarlardır ve sadece Fiery Color Profiler Suite yazılımı Command WorkStation istemcisine yüklü olduğunda kullanılabilir.

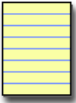
6. Kalibratör Tercihlerini **kaydedin**.

Bir EFI ES-2000 kullanarak Kalibrasyon Oluşturmak ve Yönetmek



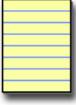
Bir Kalibrasyon Seti Oluşturun

1. Kalibrasyon bölümünde **Yönet**'i seçin.
2. Yeni Kalibrasyon Seti oluşturmak için **Yeni..Oluştur**'u seçin.
3. Kalibre edeceğiniz medyaya benzer var olan bir Kalibrasyon Setini seçerek başlayın ve **Tamam**'ı seçin.
4. İleti çıktığında yeni Kalibrasyon setini adlandırın.
5. **Önerilen Kağıt** metin kutusunu kalibrasyon için kullanılacak medya ile tamamlayın. Bu boş bırakılabilir ama ileride kağıdı ve medyayı yönetmeyi kolaylaştıracaktır.
6. İstenilen medyayı yazdırmak için gerekli Kağıt boyutu, Kağıt Ağırlığı ve Kaplama gibi medya özelliklerini atamak için Job Properties'i açmak için **Özellikler**'i seçin.
 - a. Medya sekmesini seçin ve iş akışınız için uygun **Medya Türü**'nü, **Medya Ağırlığı**'nı, **Kaplama**'yı ve **Kağıt tepsisi**'ni veya **Paper Katalog**'u seçin.
 - b. **Görsel** sekmesini seçin ve bu kalibrasyon seti ile ilişkili **Çizgi/Nokta** türünü atayın. Her bir Çizgi/Nokta türünün eşsiz bir kalibrasyon seti ve çıktı profili olmalıdır. Not: Bu seçenekler aygıtta göre değişecektir.



Not: Bazı yazdırma motorlarında medyanın Paper Catalog kullanarak seçilmesi gerekir.

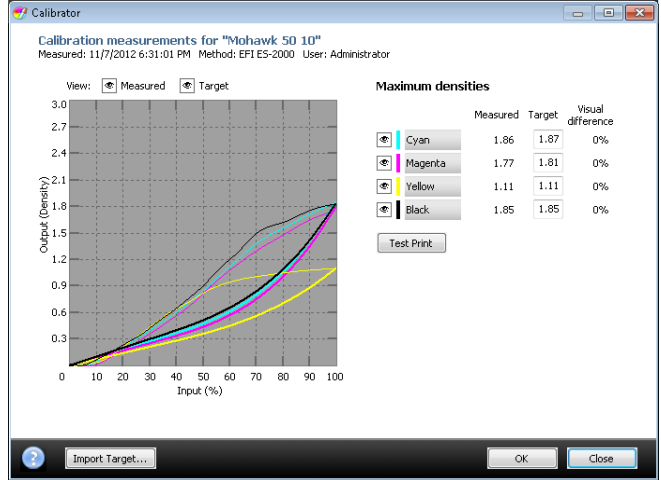
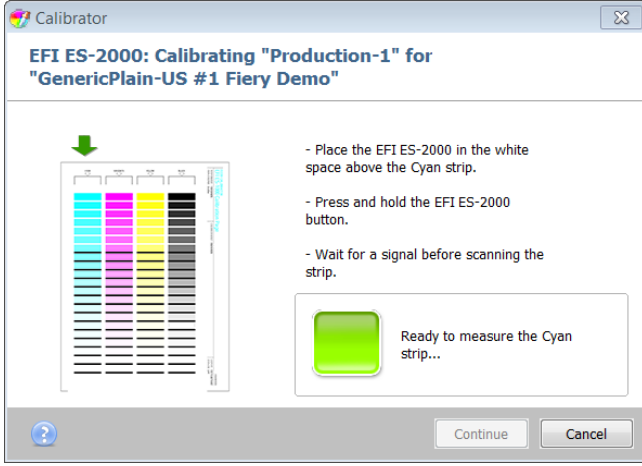
7. **Job Properties** penceresini kapatmak için **Tamam**'ı tıklayın ve **Devam**'ı seçin.
8. Kalibrasyon sayfasını yazdırmak için kullanılacak olan **Kağıt Kaynağını** seçin.
9. **EFI ES-2000** veya bağladığınız ölçüm aygıtı için Ölçüm yöntemini seçin ve **Devam**'ı seçin.
10. Kalibrasyon sayfası **Kalibrasyon Tercihlerini** ve **Job Properties**'i kullanarak yazdırılacaktır. Yazdırılan sayfayı alın.



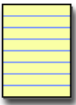
Not:

Yazdırılan sayfa kalibrasyon Tercihlerinde belirlenmiştir.

Yazdırılan kalibrasyon sayfası sayısı Kalibrasyon Tercihlerinde belirlenmiştir.



11. ES-2000'i kalibre etmek ve yama sayfasını ölçmek için ekran talimatlarını takip edin.
 - a. ES-2000'i kızağına yerleştirin ve yan tarafındaki düğmeye basarak veya **Devam'** tıklayarak kalibre edin.
 - b. Kalibrasyon sayfasını destek tepsinine yerleştirin. Kalibrasyon sayfasındaki tüm dört renk şeridini de ölçeceksiniz.
 - c. Camgöbeği şeridini okuduğunda EFI-ES2000'i okun yanında Camgöbeği Şeridinin üzerindeki beyaz alana yerleştirin. Her bir renk şeridini ölçmeniz için size kılavuzluk ederken ekran sihirbazını takip etmeye devam edin.
12. Dört renk şeridini de başarılı biçimde ölçtüğünüzde kalibrasyon sonuçlarını görmek için **Devam'** seçin.
13. D-Max ölçüm değerlerini hedef eğrilerle karşılaştıran grafiği görmek için **Ölçümleri Gör'**ü seçin. Bitince Ölçümler penceresini **Kapatın**.

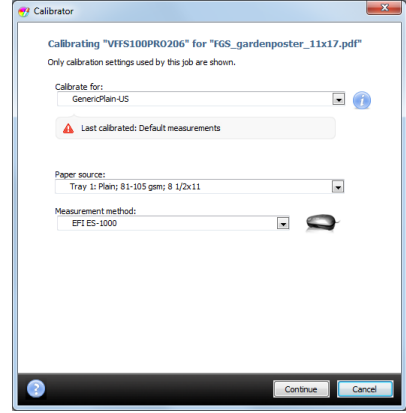
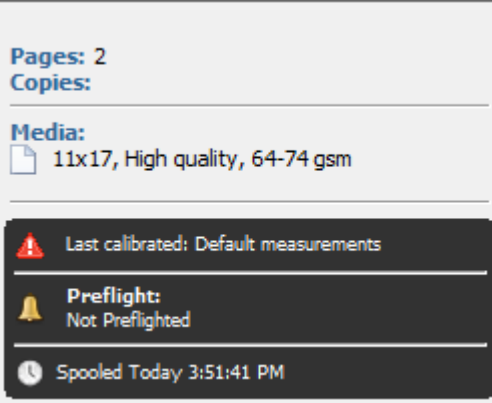


Not:

Tablodaki her bir rengi gözden geçirin ve her bir renk için Ölçülen/Hedef D-Max karşılaştırması yapın.

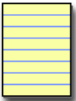
Görsel fark %5'ten fazla ise yazıcının servise ihtiyacı olabilir.

14. D-max değerlerini karşılaştırdıktan sonra yeni Kalibrasyon Seti ile ilişkilendirilecek çıktı profilini seçin.
15. Çıktı profili seçildiğinde ilgili kalibrasyon uygulanacaktır.
16. Bitince **Tamam'**ı seçin ve **Kalibratör'**ü kapatın.
17. Özel çıktı profilleri oluşturmakla ilgili daha çok şey öğrenmek için Nasıl Kılavuzunu gözden geçirin: **Yazıcı Profilleri İle Doğru ve Tutarlı Renk Tutmak**.



İşe Göre Kalibrasyon

1. Command WorkStation'ın **İş Durumu** alanı kalibrasyon süresinin işe atanan medya için zaman aşımına uğrayıp uğramadığını gösterecektir. Bir işi zaman aşımına uğramış bir kalibrasyon ile yazdırmaya çalışırsanız İş Yazdırma kuyruğunda askıya alınacak ve kırmızı ile vurgulanacaktır.
2. Bir iş içinde kullanılan medyayı kalibre etmek için Bekletme sırasında bir iş seçin, sağ tıklayın ve **İşi Kalibre et...** ögesini seçin.
3. **Kalibratör** penceresinde **İçin Kalibre et:** menüsünden kalibrasyon medyasını seçin.
4. Gerekli medya ile yüklenmiş kağıt tepsisini seçin, ölçüm aygıtını seçin ve **Devam'**ı seçin.
5. Kalibrasyon sayfası yazdırıldıktan sonra **Tamam'**ı seçin.
6. ES-2000'i kalibre etmek ve yama sayfasını ölçmek için ekran talimatlarını takip edin.
 - a. ES-2000'i kızağına yerleştirin ve yan tarafındaki düğmeye basarak veya **Devam'**ı seçerek kalibre edin.
 - b. Kalibrasyon sayfasını destek tepsisine yerleştirin. Kalibrasyon sayfasındaki tüm dört renk şeridini de ölçeceksiniz.
7. Dört renk şeridini de başarılı biçimde ölçtüğünüzde kalibrasyon sonuçlarını görmek için **Devam'**ı seçin.
8. Bir karşılaştırma sayfası yazdırmak için Test Yazdırması'nı seçebilirsiniz.
9. Kalibrasyonu tamamlamak için **Uygula ve Kapat'**ı seçin. Kalibrasyon uygulandıktan hemen sonra bir işi yazdırmak için **Uygula ve Kapat'**ı seçmeden önce **Yazdır** [iş adı] onaylayın.
10. D-Max ölçüm değerlerini hedef eğrilerle karşılaştıran grafiği görmek için **Ölçümleri Gör'**ü seçin.



Not:

Tablodaki her bir rengi gözden geçirin ve her bir renk için Ölçülen/Hedef D-Max karşılaştırması yapın.

Görsel fark %5'ten fazla ise yazıcının servise ihtiyacı olabilir.

11. D-max değerlerini karşılaştırdıktan sonra **Uygula ve Kapat'**ı seçin.

Yeni kalibrasyon, kalibrasyon yeniden zaman aşımına uğrayana kadar tüm işler için aynı medyayı kullanmaya devam edecektir.



EFI dünya çapında işletmeler ve girişimleri için karlarını, üretkenliklerini, etkinliklerini ve müşteri memnuniyetini arttırmalarına yardım eden entegre dijital teknolojiler icat eder.

Neden EFI?

EFI™ (www.efi.com) dünya çapında işletmelere ölçeklenebilir dijital ürün portföyü ile vizyonlarını ve hedeflerini hayata geçirmelerine yardımcı olur. Güçlü sunucularımız, kontrolörlerimiz; RIP'lerimiz; inkjet yazıcılarımız ve görüntüleme çözümlerimiz tabelalar, binalar, otobüs giydirmeler, grafik görseller ve daha fazlası ile şirketlerin marka tanınmışlığını ve pazara ulaşımını arttırmaya yardımcı olur. İş otomasyon yazılımımız, şirketlerin daha hızlı ve daha etkin maliyetli çalışmalarını sağlamaktadır. Ofis, işletme ve mobil bulut çözümlerimiz, şirketlerin kendilerine daha fazla iş getirecek etkili bilgiler hazırlamalarına, erişmelerine ve iletmelerine imkan vermektedir.

Auto-Count, BioVu, BioWare, ColorWise, Command WorkStation, Digital StoreFront, DocBuilder, DocBuilder Pro, DocStream, EDOX, EFI logosu, Electronics For Imaging, FabriVu, Fiery, Fiery logosu, Inkware, Jetrion, MicroPress, OneFlow, PressVu, Printelect, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, PrintSmith Site, Prograph, RIP-While-Print, UltraVu ve VUTEK, Electronics For Imaging, Inc. kuruluşunun ABD ve/veya diğer bazı ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. BESTColor, Electronics For Imaging GmbH kuruluşunun ABD'deki bir tescilli ticari markasıdır.

APPS logosu, AutoCal, Balance, ColorPASS, Dynamic Wedge, EFI, Estimate, Fast-4, Fiery Driven, Fiery Driven logosu, Fiery Link, Fiery Prints, Fiery Prints logosu, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Jetrion logosu, Logic, Pace, Printcafe, PrintMe logosu, PrintSmith, Print to Win, PSI, PSI Flexo, Rastek, Rastek logosu, RIPChips, SendMe, Splash, Spot-On, UltraPress, UltraTex, UV Series 50, VisualCal, VUTEK logosu ve WebTools, Electronics For Imaging, Inc. kuruluşunun ABD ve/veya diğer bazı ülkelerdeki ticari markalarıdır. Best, Best logosu, Colorproof, PhotoXposure, Remoteproof ve Screenproof, Electronics For Imaging GmbH'nin ABD ve/veya diğer bazı ülkelerdeki ticari markalarıdır.

Diğer tüm terimler ve ürün isimleri, ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markaları olabilirler ve ikrar edilmektedirler.

© 2013 Electronics For Imaging