



Spot Pro yardımı

© 2019 Electronics For Imaging, Inc. Bu yayın içerisinde yer alan tüm bilgiler, bu ürüne ilişkin Yasal Bildirimler kapsamında korunmaktadır.

2 Haziran 2019

İçindekiler

Spot Pro ögesindeki nokta renkleri	5
Başlat Spot Pro	5
Spot Pro çalışma alanı	7
Spot Pro grup türleri	7
Spot Pro renk türleri	8
Bir çıktı profilinin ayırım değerlerini diğer çıktı profillerine uygulama	8
Spot Pro ögesini özelleştirme	9
Spot ProTercihler	9
Spot Pro sütunlarını yönetme	9
Sütun görüntüsünü değiştirme	9
Sütun genişliğini ayarlama	10
Sütunların sırasını değiştirme	10
Spot Pro araç çubuğu simgeleri	10
Nokta rengi arama	12
Nokta renklerini arama	12
Nokta rengini düzenleme	13
Nokta rengi varyasyonları	14
Nokta rengi varyasyonları oluşturma	15
Nokta rengini veya renk grubunu silme	16
Nokta renklerini optimize etme	17
Gamut uyarısı	18
Renk örnek sayfaları ve örnek kitapları	19
Renk örnek sayfası veya örnek kitap yazdırma	20
Bir veya daha fazla nokta renginde örnek kitap yazdırma	20
Bir grupta bulunan tüm nokta renklerinin bir kitap renk örneğini yazdırma	20
Renkleri değiştir	22

Yedek renkleri oluşturma ve düzenleme 22

Spot Pro ögesindeki nokta renkleri

Spot Pro nokta renkleri oluşturma, yönetme ve düzenleme için kapsamlı bir programdır. Spot Pro, Fiery sunucusu üzerinde nokta rengi tanımlarını düzenlemenize ve özel nokta rengi tanımları oluşturmanıza olanak sağlar. Nokta renkleri, Spot Pro özelliklerinin bir parçasıdır. Spot Pro, size ait Fiery sunucusu için kullanılabilir ve etkinleştirildiyse nokta renkleri listelerini ve bunların CMYK eşdeğerlerini ayarlayabilir ve yönetebilirsiniz.

Command WorkStation, tüm büyük nokta renk üreticilerinin nokta renklerini otomatik olarak yöneten dahili nokta rengi kitaplığına sahiptir. Command WorkStation tarafından bilinmeyen bir nokta rengi içeren bir işi yüklerseniz, işi doğru şekilde yazdırmadan önce onu tanımlamanız gerekir.

Spot Pro PANTONE, HKS, TOYO ve DIC gibi adlandırılmış renklerin Fiery sunucusu kitaplıklarını ön yükler. Nokta rengi kitaplıkları; orijinal renkleri, cihazdan bağımsız tanımları (L*a*b* değerleri) ile birlikte depolar. Fiery sunucusu ögesindeki her bir çıktı profili için Spot Pro her bir nokta renginin en uygun CMYK üretimini hesaplar. Yeni bir profil oluşturulduğu veya güncellendiğinde, Spot Pro en iyi CMYK eşdeğerlerini ve dönüştürülmüş L*a*b* değerlerini otomatik olarak yeniden hesaplar.

"Değiştirme" renklerinin bir listesini oluşturabilirsiniz. Bu renkler, RGB veya CMYK değerleri ile bir belgede çağrıldığında, Spot Pro renk tanımındaki CMYK değerlerinden farklı bir renkle değiştirilen renklerdir. Bu, tam renk kontrolüne izin verir ve ayrı ayrı RGB ve CMYK renklerini geçersiz kılar.

Başlat Spot Pro

Command WorkStation ögesinde Cihaz merkezi'nden Spot Pro'yu başlatabilirsiniz.

Nokta renklerini, yeni veya mevcut özel renk grubuna ekleyebilirsiniz. Bir sistem grubuna yeni nokta renkleri ekleyemezsiniz.

1 Aşağıdaki yöntemlerden biriyle Spot Pro ögesini başlatın:

- İş merkezi'de araç çubuğunda Spot Pro ögesine tıklayın.
- Şu seçimi yapın: Sunucu > Spot Pro.
- Sunucular bölümünde sunucu adı yanındaki Daha fazla simgesine (üç dikey nokta) tıklayın.
- Cihaz merkezi'nde şunlara tıklayın: Kaynaklar > Spot Pro.

2 Spot Pro'yu başlat'a tıklayın.

3 Şunlardan birini yapın:

- Yeni bir nokta rengi oluşturmak için araç çubuğunda şunlara tıklayın: Yeni > Nokta rengi.
Spot Pro, bağlı yazıcıdan bilgi alır ve yeni nokta renklerinin doğru şekilde oluşturulup oluşturulmayacağını kontrol etmek için bunu kullanır.
- Mevcut bir nokta rengi grubunu açmak için araç çubuğunda Aç'a tıklayın ve bir nokta rengi grubuna göz atın. Spot Pro aşağıdaki dosya biçimlerinden nokta renklerini alabilir: Adobe Swatch Exchange (.ASE), CXF, ICC ve ICM.

Not: macOS Mojave 10.14'te dosya biçimini seçmek ve açmak için Seçenekler'e tıklayın.

Spot Pro çalışma alanı

Ana pencere, her bir grup içindeki nokta rengi gruplarının ve adlandırılmış nokta renklerinin bir listesini görüntüler. Adlandırılmış bir nokta rengi seçildiğinde nokta rengi önizlemesi gösterilir.

Spot Pro ana penceresi aşağıdaki alanları içerir:

- Spot Pro grup bölmesi

Nokta renk gruplarının sırası, Fiery sunucusu üzerinde nokta rengi için arama sırasını tanımlar.

Spot Pro renk grupları ad, tür veya kilit durumuna göre otomatik olarak sıralanamaz.

En son grup, listenin üst tarafına eklenir (veya ilk olarak listelenir).

Varsayılan olarak Fiery sunucusu listenin en üst kısmından başlayarak renk arar ve iş için ilk eşleşen adlandırılmış nokta rengi tanımını uygulayacaktır. İş özellikleri penceresinde farklı bir grup seçerek bu arama ayarını iş bazında geçersiz kılabilirsiniz.

Renk arama sıralamasını değiştirmek için her nokta grubu el ile listede yukarı veya aşağı taşınabilir.

Grup adını sağ tıklayıp Yukarı taşı veya Aşağı taşı'yı seçerek bir kerede bir adım taşıyabilirsiniz ya da grup adını arama sıralamasında listenin en üst veya alt tarafına taşımak için Yukarı taşı veya Alta taşı'yı seçebilirsiniz.

- Spot Pro renkler bölmesi

Sütun genişliği ayarlanabilir.

En yeni renk, listenin en üstüne eklenecektir (veya ilk olarak listelenecektir).

Nokta rengi adını sağ tıklayıp Yukarı taşı veya Aşağı taşı'yı seçerek bir kerede bir adım taşıyabilirsiniz ya da nokta rengini arama sıralamasında listenin en üst veya alt tarafına taşımak için Yukarı taşı veya Alta taşı'yı seçebilirsiniz.

- Spot Pro renk önizleme bölmesi


Seçilen nokta rengi için orijinal ve dönüştürülmüş nokta rengi için bir önizleme görüntülenir.

Seçilen nokta rengi için gamut uyarısı ve ΔE değeri de gösterilir.

Orijinal ve dönüştürülmüş $L^*a^*b^*$ değerleri, seçilen çıktı profiline göre hesaplanır.

Seçilen nokta rengi için ayırım değerleri görüntülenir.

Bir nokta rengini düzenlemek için Spot Pro Düzenleyici penceresini açmak üzere Düzenle simgesine () tıklayın.

Bir veya birden fazla nokta rengi seçin ve Spot Pro Çoğalt penceresini açmak için Çoğalt simgesine () tıklayın. Çoğaltılmış nokta renkleri, yeni bir grup adı belirleyebileceğiniz veya mevcut bir özel gruba ekleyebileceğiniz tamamen yeni bir gruba kaydedilebilir.

- Spot Pro renk düzenleyici bölmesi

Seçilen nokta rengini düzenleyebilirsiniz. Nokta rengi, $L^*a^*b^*$ değerleri, LCH değerleri, seçilen çıktı profiline göre cihaz ayarlarını ve varyasyonları değiştirerek düzenlenebilir.

Spot Pro grup türleri

Spot Pro, sistem renkleri ve özel renkler ve yedek renk grupları olmak üzere iki renk grup türüne sahiptir.

Nokta rengi grupları - sistem renkleri

Sistem nokta rengi grupları ve gruplardaki tüm renkler kilitli durumdadır ve düzenlenebilir ancak bunlar silinemez veya yeniden adlandırılmaz. Nokta rengi adını düzenlemek için rengi çoğaltın ve özel bir nokta rengi grubuna kaydedin.

Nokta rengi grupları - özel renkler

En az bir özel nokta rengi grubu veya gerekli olduğu sayıda grup oluşturabilirsiniz.

Özel gruptaki tüm nokta renkleri düzenlenebilir, kopyalanabilir, kesilebilir, silinebilir vb. yapılabilir. Aynı özel nokta grubundaki renkler benzersiz bir ada sahip olmalıdır; ancak farklı özel nokta renk grubundaki renkler aynı ada sahip olabilir.

Renk gruplarını değiştir

Özel yedek renkler için yedek renk grupları oluşturulabilir.

Spot Pro renk türleri

Kullanıcı tanımlı çıktı profili, renk ayırımı değerlerini ve renk örneklerini görüntüleyecek şekilde kullanılır.

Spot Pro, bir renk oluşturulduğunda veya çoğaltıldığında otomatik olarak tüm ayırım değerlerini oluşturur. İlgili ayırım değerlerini görebilmek için farklı bir çıktı profili seçebilir ve/veya bir veya daha fazla çıktı profilinin ayırım değerlerini değiştirmeyi tercih edebilirsiniz. Aynı zamanda bir çıktı profilinin renk ayırımını birden fazla veya tüm çıktı profillerine de uygulayabilirsiniz.

Bir çıktı profilinin ayırım değerlerini diğer çıktı profillerine uygulama

Aşağıdakileri dikkate alın:

- Başka çıktı profillerine ayırım değerlerinin uygulanması, yanlış kolorimetrik nokta rengi üretimine neden olabilir.
- Ayırım değerleri benzer olmayan renk uzayı veya benzer olmayan ortam veya malzemeye uygulanırsa yanlış veya istenmeyen bir sonuç meydana gelebilir.

1 Spot Pro ögesinde aşağıdakilerden birini yapın:

- Bir gruba sağ tıklayın ve Uygula'yı seçin.
- Bir renge sağ tıklayın veya birden fazla renge Shift tuşunu basılı tutarak tıklayın ve Uygula'yı seçin.
- Çıktı profili alanının yanındaki Uygula simgesine tıklayın.

2 Ayırım değerlerini uygulamak için çıktı profil(ler)ini seçin.

3 Kaydet'e tıklayın.

Spot Pro ögesini özelleştirme

Spot ProTercihler

Spot Pro için tercihleri belirleyebilirsiniz.

- 1 Spot Pro Tercihler penceresini açmak için Tercihler araç çubuğu simgesine tıklayın.
- 2 ΔE toleransını belirtin.
- 3 ΔE biçimini belirtin.
 - dE 2000 - CIE tarafından 2000'de önerilen bir CIELAB değişkenidir. Bu yöntem $KL = KC = KH = 1,0$ değerini kullanılır.
 - de CIE76 -1976 yılında CIE (Uluslararası Aydınlatma Komisyonu) tarafından tanımlanmış, renk farkı için uzaklık tabanlı bir formül.
 - dE CMC - ISO standardı ISO 105-J03 kullanılarak hesaplanan parlaklık, kroma ve tondaki farkların oranıdır. Algılanabilirlik verileri ile kullanıma yönelik ağırlıklı parlaklık ve kroma değerleri 1,0'dır.
 - dE 94 - CIE TC1-29 tarafından renk farkı formülü olarak önerilen bir CIELAB değişkenidir. Grafik sanatlar uygulamalarında bu yöntem $K1 = 0,045$ ve $K2 = 0,015$ değerlerini kullanır.

Spot Pro sütunlarını yönetme

Sistem nokta rengi veya özel nokta rengi için sütun başlıklarını özelleştirebilirsiniz. Bu sütunların sıralamasını değiştirin veya bir grupta bulunan nokta renkleriyle ilgili bilgileri sunmak için sütun ekleyin/silin.

Sütun görüntüsünü değiştirme

Sütun ekleyebilir veya onları kaldırabilirsiniz.

- 1 Spot Pro renkler bölmesinde herhangi sütuna sağ tıklayın.
- 2 Sütun seçimleri aşağıdaki gibidir:
 - Bir sistem nokta rengi için Renk örneğini göster, Lab orijinal, Lab dönüştürülmüş, Separation veya ΔE 'yi seçin.
 - Özel bir nokta rengi için Renk örneğini göster, Lab kaydedilmiş, Lab dönüştürülmüş, Separation veya ΔE 'yi seçin.

Not: ΔE sütunu eklendiğinde bir uyarı simgesi, ΔE değerinin Spot Pro Tercihler penceresinde belirlenmiş toleransı aştığını gösterir.

Not: Ek ve ad sütunu kaldırılamaz veya taşınamaz.

3 Menüden, sütunlara eklenecek veya sütunlardan kaldırılacak bir öge seçin.

Sütun genişliğini ayarlama

Spot Pro sütununun genişliğini değiştirebilirsiniz.

- Bir sütun sınırını sola veya sağa sürükleyin.

Sütunların sırasını değiştirme

Spot Pro sütununun genişliğini değiştirebilirsiniz

- Bir sütuna sağ tıklayın, Spot Pro renkler bölümünde sütunun konumunu değiştirmek için sürükleyin.

Not: Ek ve ad sütunu kaldırılamaz veya taşınamaz.

Spot Pro araç çubuğu simgeleri

Spot Pro araç çubuğu standart bir simge kümesi görüntüler.

Yeni

Şu anda seçilen gruba bağlı olarak mevcut seçimleri içeren bir alt menüyü gösterir.

Not: Nokta grubu seçeneği, sistem nokta grubu, özel renk grubu ve yedek renk grubu için kullanılabilir.

Nokta rengi

Şu anda seçilen nokta renk grubunda yeni bir nokta rengi oluşturur.

Not: Nokta renk seçeneği, bir sistem nokta grubu, tercih edilen renk grubu ve özel renk grubu için kullanılabilir.

Grubu değiştir

Yedek nokta renkleri için bir grup oluşturur.

Not: Grubu değiştir seçeneği, sistem nokta grubu, tercih edilen renk grubu, özel renk grubu ve yedek renk grubu için kullanılabilir.

Rengi değiştir

Mevcut seçili yedek renk grubunda yeni bir yedek renk oluşturur.

Not: Rengi değiştir seçeneği yalnızca bir yedek renk grubu için kullanılabilir.

Sil

Renk grubundan, seçili renk grubunu veya adlandırılmış nokta renklerini siler.

**Yazdır/Yazdırmaya hazır/
Yazdırma kuyruğuna gönder**

Fiery sunucusu ögesine bağlı olarak, seçilen nokta renkleri veya seçilen nokta rengi grubu için Yazdır, Yazdırmaya hazır veya Yazdırma kuyruğuna gönder işlemi başlatabilirsiniz.

Optimize et

Seçili ortam veya malzeme ve çıktı profili için seçilen gruplarda seçilen renkleri veya tüm renkleri en iyi duruma getirir.

Aç

Kullanıcı tarafından belirlenen konumdan nokta rengini veya nokta renk grubunu açar. Ayrıca Adobe uygulamalarına veya uygulamalarından özel veya kullanıcı tarafından oluşturulmuş kitaplıkların açılmasına da olanak sağlar.

Farklı Kaydet'i

Bir nokta rengini veya nokta renk grubunu, Fiery sunucusu ögesinden kullanıcı tarafından belirlenen bir konuma kaydeder. Ayrıca Adobe uygulamalarına veya uygulamalarından özel veya kullanıcı tarafından oluşturulmuş kitaplıkların kaydedilmesine de olanak sağlar.

Tercih

ΔE toleransını ve ΔE biçimini ayarlayabileceğiniz Spot Pro Tercihler penceresini açar.

Nokta rengi arama

Kolay bir şekilde nokta rengi arayabilir, onu bulabilir ve nokta renginin bulunduğu çeşitli kitaplıkları gösterebilirsiniz.

Renk ara alanını kullanarak arama ölçütlerine göre adlandırılmış bir nokta rengini ya da nokta renkleri listesini bulabilirsiniz. Nokta rengi sonuçları, nokta rengi adlarının yanında küçük renk örnekleriyle grup adlarının altında gösterilir.

Nokta renklerini arama

Dahili nokta rengi kitaplığında özel nokta renklerini ve nokta renklerini arayabilirsiniz.

- 1 Spot Pro araç çubuğu simgelerinin yanında bulunan Renk ara alanına arama ölçütlerinizi girin.

Adlandırılmış bir nokta renginin parçaları için arama yapabilirsiniz. Örneğin "kırmızı" için arama yaparsanız Spot Pro, adlarının herhangi bir yerinde "kırmızı" geçen tüm nokta renklerini bulacaktır.

- 2 Belirlenen arama kriterlerini karşılayan nokta renklerini bulmak için Enter tuşuna basın veya büyüteç simgesine (Ara simgesi) tıklayın. Girilen metin büyük-küçük harfe duyarlı değildir.

Arama ölçütü üç karakterden küçükse, arama sonuçları mevcut seçili grupla sınırlandırılır. Tüm nokta rengi kitaplıklarını ara bağlantısına tıklayarak tüm gruplarda arama yapabilirsiniz. Arama ölçütü üç veya daha fazla karakter ise, arama tüm nokta rengi gruplarında yürütülür. Sonuçlar, bir defada 500 sonucu gösterecek şekilde sayfalarda görüntülenir.

- 3 Arama sonuçlarından bir nokta rengi seçilebilir. Arama terimi, Renk ara alanında ' X ' simgesiyle işaretli kalır.

Renk ara alanını tekrar tıklarsanız arama sonucu tekrar gösterilir. Aramayı daraltmayı seçebilir ya da listeden başka bir sonucu seçebilirsiniz.

- 4 Arama yaptıktan sonra arama alanını ve arama sonuçlarını temizlemek için 'X' simgesini tıklatarak mevcut arama ölçütlerini temizleyebilirsiniz veya bir araç çubuğu eylemi, bir nokta rengini düzenleme veya Spot Pro ögesini kapatma benzeri bir büyük eylem seçtiğinizde arama sonucu otomatik olarak silinir. Bu şekilde farklı kriterlerle arama yapmanız mümkün olur.

Nokta rengini düzenleme

Sayısal değerler girerek, renk örneklerine ait bir desenden görsel bir eşleşme seçerek veya ölçüm cihazı kullanıp fiziksel bir nesnenin rengini belirleyerek L*a*b* değerlerini, nokta renginin CMYK değerlerini belirleyebilirsiniz.

Nokta rengi eşleştirme yazdırma seçeneğinde, nokta renklerinin CMYK renklendiricileri kullanılarak simüle edilebilmesi için nokta renkleri en iyi CMYK eşdeğerleriyle veya L*a*b* değerleriyle otomatik olarak eşleştirilir. Yine de özel yazdırma koşullarınız için daha iyi bir eşleştirme elde etmek için varsayılan CMYK eşdeğerlerini veya L*a*b* değerlerini ayarlayabilirsiniz. Spot Pro kullanarak nokta renkleri açıklamalarında değişiklik yapabilirsiniz.

Hem sistem hem de özel nokta renkleri düzenlenebilir. Sistem nokta rengi adları yeniden adlandırılmaz veya silinemez.

1 Aşağıdaki yöntemlerden biriyle Spot Pro ögesini başlatın:

- İş merkezi içindeki araç çubuğundan Spot Pro ögesine tıklayın.
- Şu seçimi yapın: Sunucu > Spot Pro.
- Sunucular bölümünde sunucu adı yanındaki Daha fazla simgesine (üç dikey nokta) tıklayın.
- Cihaz merkezi'nde Kaynaklar altında Spot Pro'ya tıklayın.

2 Spot Pro'yu başlat'a tıklayın.

3 Nokta rengini bulun ve Düzenle simgesine () tıklayın.

Özel bir nokta rengini veya özel bir nokta rengi grubunu yeniden adlandırabilirsiniz.

4 Aşağıdakilerden birini (veya birden fazlasını) yapın:

- L*a*b* değerlerini doğrudan düzenlemek için L*, a* veya b* alanına tıklayın ve yeni bir değer girin. Bir alandan bir sonrakine gitmek için Tab tuşunu kullanın. Dönüştürülmüş rengin önizlemesi Orijinal ögesinin yanında görüntülenir.

Not: LCH değerlerini doğrudan düzenlemek için düzenleme modunu CIE LCH'ye geçirmek için L*a*b* ögesinin yanındaki oka tıklayabilirsiniz. LCH modunda seçilen nokta rengi için parlaklık, ton veya kromayı değiştirebilirsiniz.

- L*a*b* değerlerini ölçmek için Ölç seçeneğine tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.

Spot Pro, ES-1000 ve ES-2000 ölçüm enstrümanlarını destekler.

- CMYK yüzde değerlerini doğrudan düzenlemek için C, M, Y veya K alanına tıklayın ve yeni bir değer girin. Bir alandan bir sonrakine gitmek için Tab tuşunu kullanın. Dönüştürülmüş rengin önizlemesi Orijinal ögesinin yanında görüntülenir.

Ayrım değerleri, verilen ortam veya malzeme için seçilen çıktı profiline göre hesaplanır. Bu, özellikle siyah veya cyan noktaların neden olduğu bulutlu bir görünüm veya lekelenme gibi kirleticileri veya görsel yapıları kaldırmak için yararlı olabilir. CMYK+ profillerinde ilgili mürekkep ayırımında düzenleme yapılabilir. Örneğin CMYKOV çıktı profili seçildiğinde CMYK, Turuncu ve Mor ayırım değerleri düzenlenebilir.

- Nokta rengini görsel olarak düzenlemek için mevcut seçilen renk, Spot Pro renk düzenleyici bölmesinin alt bölgesinde bulunan merkez altıgenin orta ekinde yansıtılır.

Rengi değiştirmek için aktif kontroller çoklu altıgen şekillerdir. Hedef renk vurgulanır. Sol ve sağdaki altıgenler, bir sonraki doygunluk veya parlaklık varyasyonunu temsil eder. Renk varyasyonu okları (kırmızı, yeşil, mavi, cyan, magenta, sarı), orta ekten renk tonu değişimi yönünü gösterir. Bir oka tıklamak hedeflenen rengi ok yönünde hareket ettirir.

Komşu eklerdeki farklılık büyüklüğünü kontrol etmek için kaydırıcıyı İnce (daha az değişiklik için) veya Kaba (daha fazla değişiklik için) yönüne kaydırın. İnce veya Kaba kaydırıcısı, tıklama başına gerçekleşecek düzenlemenin artırılmasını sağlar. Varsayılan ayar ortadadır.

Not: Belirli renkleri seçtiğinizde, Spot Pro renk düzenleyici bölmesinin sağ üst köşesinde bir ünlem işareti simgesi görüntülenebilir. Bu simge ile bir veya daha fazla renklendiricinin maksimum değerlere ulaştığı gösterilir.

5 Test sayfası yazdırmak için Varyasyonlar seçiminin yanında bulunan oka tıklayın ve Yazdır seçimini yapın.

Varyasyon için ek düzeni seçimi yapabilir ve ortam veya malzeme kaynağı seçebilirsiniz.

Nokta renklerini bir monitörde doğru olarak eşleştirmek çok zordur. Uygun renk eşleşmesi elde etmek için daima bir test sayfası yazdırın.

6 Şunlardan birini yapın:

- Düzenlemeyi sonlandırmak ve Spot Pro renk düzenleyici bölmesinden çıkmak için Tamamlandı'ya tıklayın.
- Düzenlemeyi durdurmak, Spot Pro renk düzenleyici bölmesinden çıkmak ve Spot Pro renk önizleme bölgesine geri dönmek için İptal seçeneğine tıklayın.
- Düzenlemelerinizi kaydedip Spot Pro renk düzenleyici bölmesinden ayrılmadan farklı bir nokta rengine geçmek için Kaydet seçeneğine tıklayın.
- Nokta rengi oluşturulduğunda Orijinal'de gösterilen orijinal değerine geri dönmek için Sıfırla simgesine (↺) tıklayın.

Nokta rengi varyasyonları

Orijinal nokta renginden seçilen nokta rengini ve biraz farklı tonlara ve doygunluk veya parlaklık düzeylerine sahip yirmi komşu rengi yazdırabilirsiniz. İşiniz içindeki orijinal nokta rengini değiştirmek için bir nokta rengi varyasyonu seçebilirsiniz.

L*a*b* renk uzayının bütünlüğü olmadığı zaman mükemmel bir ΔE eşleştirme her zaman mükemmel bir görsel eşleşme sağlanmadığından nokta rengi varyasyonlarını yazdırmak kullanışlıdır. Bir ortamda doğru görünen bir nokta rengi farklı bir ortamda gözle görülür şekilde yanlış bir renk sonucu verebilir.

Nokta rengi varyasyonları oluşturduğunuzda, Spot Pro bir petek deseni biçiminde yedi renk ekini üç grup halinde görüntüler. Orta grubun merkez eki, orijinal nokta rengidir. Çevreleyen altı renk ekinin her biri sırasıyla cyan, yeşil, sarı, kırmızı, magenta ve mavi renk tonu yönlerinde orijinal nokta renginin bir varyasyonudur.

Renk eki gruplarının iki dış grubu, seçtiğinizin doygunluk veya parlaklık olmasına göre bu yönde bir artış ve azalmayı temsil eder.

Nokta rengi varyasyonları oluşturma

Bir nokta rengi görünümünü değiştirebilir, hafifçe farklı tonlara ve doygunluk veya parlaklık düzeylerine sahip yirmi komşu rengin renk üretimini yazdırabilir ve karşılaştırabilir ve birini kullanmak üzere seçebilirsiniz.

Varyasyonları yazdırmak için en az 20 cm genişliğinde bir ortam boyutu gereklidir.

Varsayılan olarak nokta rengi varyasyonları Command WorkStation İş merkezi'ne "Tutulan" iş olarak alınır, bu da yazdırma işlemini el ile başlatmanız gerektiği anlamına gelir. Alma işlemi sırasında işleri otomatik olarak yazdırmak için iş akışı ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

1 Spot Pro içinde Grup altında özel bir nokta rengi seçin.

Seçilen renk, Varyasyonlar altında Spot Pro renk düzenleyici bölmesinin alt alanındaki orta altıgenin orta ekinde yansıtılır.

Rengi değiştirmek için aktif kontroller çoklu altıgen şekillerdir. Hedef renk vurgulanır. Sol ve sağ altıgenler doygunluk veya parlaklığın sonraki varyasyonunu temsil eder. Renk varyasyonları okları (kırmızı, yeşil, mavi, cyan, macenta, sarı) orta eki renk tonlarının yönünü gösterir. Oka tıklamak hedeflenen rengi okun yönünde taşır.

2 Doymunluk veya Parlaklık arasından bir ayarlama modu seçin.

Ayarlama modu, parlaklık veya doymunluk temelinde nokta renginde değişiklik yapmanıza olanak sağlar.

Doymunluk veya parlaklık yüzdesini artırmak veya azaltmak için Daha az veya Daha fazla okunu hareket ettirin.

3 Komşu eklerdeki farklılık büyüklüğünü kontrol etmek için kaydırıcıyı İnce (daha az değişiklik için) veya Kaba (daha fazla değişiklik için) yönüne kaydırın.

İnce veya Kaba kaydırıcısı, tıklama başına gerçekleşecek düzenlemenin artırılmasını sağlar. Varsayılan ayar ortadadır.

Not: Belirli renkleri seçtiğinizde, Spot Pro renk düzenleyici bölmesinin sağ üst köşesinde bir ünlem işareti simgesi görüntülenebilir. Bu simge ile bir veya daha fazla renklendiricinin maksimum değerlere ulaştığı gösterilir.

4 Test sayfası yazdırmak için Varyasyonlar seçiminin yanında bulunan oka tıklayın ve Yazdır seçimini yapın.

Varyasyonlar için ek düzenini seçebilir ve ortam veya malzeme kaynağını seçebilirsiniz.

Nokta renklerini bir monitörde doğru olarak eşleştirmek çok zordur. Uygun renk eşleşmesi elde etmek için daima bir test sayfası yazdırın.

5 Aşağıdaki desen düzenlerinden birini seçin:

- Renk arama deseni - Petek desenine benzer şekilde düzenlenmiş üç renk eki grubunu yazdırır.
- Renk komşu deseni - 3 x 7 dizgesinde renk eklerini yazdırır. Üst sıranın orta eki, orijinal nokta rengini gösterir. Ayrıca dizge deseni, her renk eki renk değerinin detaylarını da verir.

6 Ortam veya malzeme kaynağını seçin.

7 Tamam'a tıklayın.

Birden fazla yinleme için renk komşu desenleri yazdırabilir ve ardından istediğiniz renk değerlerini yazarak her grafikten hangi renk ekinin kullanılacağını seçebilirsiniz.

Not: Renk arama desenini yazdırırsanız grafik yazdırılana ve kullanmak istediğiniz renk ekini seçene dek Spot Pro ögesinden çıkmayın.

8 En iyi renk üretimine sahip nokta rengi ekini belirleyin ve aşağıdakilerden birini yapın:

- İlgili eke bir kez tıklayın.

Bu adım, nokta renk tanımını %100 olarak günceller.

Not: Seçilen renk ekinin sonraki renk varyasyonları için yeni temel haline geldiği konusunda dikkatli olun. Bu nedenle bir renk ekine birden çok kez istemeden tıklarsanız, bu renk ekine göre daha fazla nokta rengi varyasyonları oluşturulur. Orijinal nokta rengine ve onun varyasyonlarına geri dönmek için Sıfırla simgesine (↺) tıklayın.

- İlgili ekin renk değerlerini girin.

Bu adım yalnızca renk komşu desenini yazdırdıysanız mümkündür.

Nokta rengini veya renk grubunu silme

Kilitli değilse bir nokta rengini veya renk grubunu (ve grup içindeki nokta renkleri) silebilirsiniz.

1 Cihaz merkezi'ni şu işlemlerden biriyle açın:

- Sunucular bölümünde sunucu adı yanındaki Daha fazla simgesine (üç dikey nokta) tıklayın.
- Sunucular bölümündeki sunucu adına çift tıklayın.
- Şu seçimi yapın: Sunucu > Cihaz merkezi'ne tıklayın.
- Sunucu adına sağ tıklayın ve Cihaz merkezi'ni seçin.

2 Kaynaklar altında Spot Pro'ya tıklayın ve Spot Pro'yu başlat'a tıklayın.**3** Nokta rengine veya gruba sağ tıklayın ve Sil'i seçin.**4** Onaylamak için Evet'e tıklayın.

Nokta renklerini optimize etme

Spot Pro, belirli bir ortam veya malzeme ve bir çıktı profili için bir veya daha fazla seçilen nokta rengini optimize eder. Optimizasyon, renk farkını (ΔE) azaltabilir ve daha iyi bir kolorimetrik eşleşme sağlayabilir.

Başlamadan önce ölçüm enstrümanınızı bilgisayara bağlayın.

Spot Pro, FieryMeasure'dan tüm ölçüm enstrümanlarını destekler.

- 1 Spot Pro ögesinde bir veya daha fazla nokta rengi seçin.
- 2 En iyi duruma getir'e tıklayın.
- 3 Ölçüm cihazını seçin ve istediğiniz ayarları belirleyin.
- 4 İş özellikleri penceresinin yanındaki Sonraki seçeneğine tıklayın.
- 5 Ortam veya malzeme kaynağını ayarlayın.

Not: Renk ayarlarını değiştirmeyin.

- 6 En iyi duruma getirilecek nokta renkleri grafiğini yazdırmak için Yazdır'a tıklayın.
- 7 Grafiği ölçmek için ekrandaki talimatları izleyin.
- 8 İleri'yi tıklayın.

Spot Pro, elde edilen ortalama ΔE 'yi ve maksimum ΔE 'yi görüntüler.

- 9 Daha fazla en iyi duruma getirme mümkün olmayana dek prosedürü yinelemek için Yinele'ye tıklayın. Optimizasyon tablosunda en iyi sonuç setine tıklayın ve ardından en iyi duruma getirme işlemini kaydetmek için Sonlandır'a tıklayın.

Gamut uyarısı

Renk gamı, yazıcının üretebileceği tam renk aralığını açıklar. İşleme sırasında gamut dışı nokta renkleri, kullanılabilir renk gamı içindeki mümkün olan en yakın renkle eşleştirilir. Renk içindeki sapma bir ΔE değeri olarak görüntülenir. Kullanıcı tarafından belirlenen tolerans içinde bir nokta renginin çoğaltılamaması durumunda bir gamut uyarısı görüntülenir.

Spot Pro, bu tolerans bölgesinde bulunan nokta renklerinin "gamut içi" olarak kabul edilmesini sağlayarak toleransı farklı bir ΔE formülünde ($\Delta E2000$, $\Delta E76$) belirlenmesini destekler.

Spot Pro, kullanıcı tarafından belirlenen ΔE biçiminde olacak şekilde her nokta rengi için renk aşamalı ΔE 'yi gösterecektir.

ΔE sütunu, nokta renginin doğru şekilde çoğaltılabileceğini gösterir. Yeşil "gamut içini" gösterir. Kırmızı "gamut dışı" anlamına gelir. Bir nokta renginin, yazıcıda gamut içinde kalıp bu renk için tanımlanan tolerans sınırını aşan bir ΔE değerine sahip olmasının mümkün olduğunu unutmayın.

Nokta rengi gamut dışıysa ΔE değerini azaltabilirsiniz. Şunları deneyin:

- Farklı bir ortam veya malzemeye geçin. Bu şekilde hangi kombinasyonların en iyi sonuçları üreteceğini hızla öğrenebilirsiniz.
- Bir nokta rengini en iyi duruma getirin.

Renk örnek sayfaları ve örnek kitapları

Belirli bir nokta rengi için tüm komşu nokta renklerini içeren bir örnek sayfası yazdırabilirsiniz. Bir renk grubu için gruptaki tüm nokta renklerini veya gruptaki seçilen renkleri içeren bir örnek kitabı da yazdırabilirsiniz.

Nokta rengi eşleştirme

Nokta rengi örnekleri veya örnek kitap yazdırdığınızda, çıktı profili, ortam veya malzeme kaynağı kombinasyonu doğru şekilde yazdırmak için gerekli olan birincil iş özelliklerdir. Spot Pro renk bölmesi penceresinde ve araç çubuğu veya sağ tıklama menüsünde Yazdır'a tıkladıktan sonra örnek kitap yazdırma iş akışında ortam kaseti veya ortam kaynağında çıktı profilini seçersiniz. Ayarların geri kalanı için varsayılan iş özellikleri kullanılır, bunun renk doğruluğu üzerinde önemli bir etkisi yoktur.

Kalibrasyon

Fiery sunucusu ögesini kalibre etmek, tutarlı ve güvenilir bir renk çıktısı sağlar. Kalibrasyon, zaman içinde ve farklı yazdırma koşulları altında değişen yazıcı renk çıktısındaki varyasyonlara göre ayarlanır.

Renk örnek sayfası veya örnek kitap yazdırma

Tek bir nokta rengi için renk örnek sayfası yazdırabilirsiniz. Bir nokta rengi grubu için bir örnek kitap yazdırabilirsiniz.

Bir veya daha fazla nokta renginde örnek kitap yazdırma

Bir örnek kitap yazdırdığınızda, bir veya daha fazla nokta rengi ve bir düzen seçersiniz.

1 Spot Pro ögesinde bir veya daha fazla nokta rengi seçin.

Kaydırmak ve ardışık renkleri seçmek için Shift tuşunu tutabileceğiniz gibi belirli renkleri seçmek veya seçimini kaldırmak için ctrl veya command tuşunu basılı tutabilirsiniz.

Birden fazla nokta rengi kitaplıklardan nokta renkleri seçmek için nokta renklerini, dahili nokta rengi kitaplıklarından özel nokta rengi bölümüne sürükleyin.

2 Yazdır'a tıklayın veya menüden Yazdır'ı seçmek için sağ tıklayın.

Not: Fiery sunucusu ögesine bağlı olarak Yazdır, Kuyruğa yazdır veya Yazdırmaya gönder seçeneğine sahip olabilirsiniz.

3 Ek boyutu seçin.

Command WorkStation bölgesel ayarlarına bağlı olarak boyut mm veya inç olarak gösterilir.

4 Grafik boyutu seçin.

Özel grafik boyutu genişlik ve yüksekliği 127 mm ile 1000 mm arasında tanımlanabilir.

Grafik boyutu, yazıcının veya baskının kullanabileceği en büyük ortam ile de sınırlı olacaktır.

5 Ortam veya malzeme kaynağı seçin.

6 Nokta rengi örnek kitabı yazdırmak için Tamam'a tıklayın.

Grafik boyutu kağıt kaynağında mevcut olan kağıt boyutundan büyükse bir uyarı mesajı görünecek ve Tamam düğmesi devre dışı bırakılacaktır.

İş, Command WorkStation İş merkezi'nde birden fazla sayfalı PDF dosyası olarak görünür. Yazdırılan işte nokta rengi adı ve CMYK renk değerleri, her renk ekinin altına yazdırılır.

Bir grupta bulunan tüm nokta renklerinin bir kitap renk örneğini yazdırma

Bir örnek kitabı yazdırdığınızda, nokta rengi grubu ve düzen seçersiniz.

1 Spot Pro ögesinde bir renk grubu seçin.

Not: Aynı anda yalnızca bir renk grubu yazdırılabilir.

2 Yazdır'a tıklayın veya menüden Yazdır'ı seçmek için sağ tıklayın.

Not: Fiery sunucusu ögesine bağlı olarak Yazdır, Kuyruğa yazdır veya Yazdırmaya gönder seçeneğine sahip olabilirsiniz.

3 Bir düzeltme eki boyutu seçin.

Command WorkStation bölgesel ayarlarına bağlı olarak boyut mm veya inç olarak gösterilir.

4 Bir grafik boyutu seçin.

Özel grafik boyutu genişlik ve yüksekliği 127 mm ile 1000 mm arasında tanımlanabilir.

Grafik boyutu, yazıcının veya baskının kullanabileceği en büyük ortam ile de sınırlı olacaktır.

5 Ortam veya malzeme kaynağı seçin.

6 Nokta rengi örnek kitabı yazdırmak için Tamam'a tıklayın.

Grafik boyutu kağıt kaynağında mevcut olan kağıt boyutundan büyükse bir uyarı mesajı görünecek ve Tamam düğmesi devre dışı bırakılacaktır.

İş, Command WorkStation İş merkezi'nde birden fazla sayfalı PDF dosyası olarak görünür. Yazdırılan işte nokta rengi adı ve CMYK renk değerleri, her renk ekinin altına yazdırılır.

Renkleri değiştir

Renkleri değiştir özelliği, bir işteki rengi yazdırılan işteki farklı bir renge eşlemek için kullanılır.

Renk değişimleri yalnızca metni, vektör grafikleri ve tek renk resmi etkiler. Tarama görüntüleri üzerinde hiçbir etkisi yoktur.

Bir renk değiştirme rengi olarak tanımlandığında, RGB rengi (RGB kaynağı gibi) veya CMYK rengi (CMYK kaynağı gibi) için ayarların bir etkisi yoktur. Renk, nokta rengi dönüştürmesine benzer bir işlemle dönüştürülür.

⚠️ Önemli: Renkleri değiştir ve Postflight özelliklerini aynı anda kullanamazsınız. Bu yazdırma seçenekleri kısıtlanmıştır.

CMYK+ renk modu ve ilişkili çıktı profilleri için renkleri değiştir seçeneği desteklenmez.

Renkleri değiştir özelliğinin kullanılması aşağıdaki görevleri içerir:

- Command WorkStation ögesinde rengi değiştir değerlerini yapılandırma.
- Renkleri değiştir yazdırma seçeneği açık durumdayken bir belge yazdırma.

Yedek renkleri oluşturma ve düzenleme

Değiştirme rengi, değiştirme grubu olarak adlandırılan özel bir nokta rengi grubu tipi içinde bulunur. Değiştirme rengi için orijinal rengin CMYK değerini ve orijinal renk ile değiştirilen rengin CMYK değerini belirlersiniz.

1 Aşağıdaki yöntemlerden biriyle Spot Pro ögesini başlatın:

- İş merkezi içindeki araç çubuğundan Spot Pro ögesine tıklayın.
- Şu seçimi yapın: Sunucu > Spot Pro.
- Sunucular bölümünde sunucu adı yanındaki Daha fazla simgesine (üç dikey nokta) tıklayın.
- Cihaz merkezi'nde Kaynaklar altında Spot Pro'ya tıklayın.

2 Spot Pro'yu başlat'a tıklayın.

3 Yeni'ye tıklayın ve Grubu değiştir'i seçin.

Yedek grup için grup adını yazın ve Tamam'a tıklayın.

Yedek grup zaten mevcutsa yedek grubu seçin ve 5'e geçin.

4 Renk listesinden yeni değiştirme renginin yerleştirilmesini istediğiniz konumu seçin.

5 Yeni'ye tıklayın ve yedek renk oluşturmak için Rengi değiştir'i seçin.

6 Orijinal renk değerini belirlemek için bir renk modu seçin.

7 Orijinal renk için bir tolerans derecesi seçin.


Tolerans derecesi, özel bir rengin eşleştirileceği orijinal renge ne kadar yakın olacağını belirler. Küçük ve Büyük aşağıdaki gibi tanımlanır:

Renk modu	Küçük tolerans aralığı	Büyük tolerans aralığı
CMYK (%0-100)	+/- %0,25	+/- %0,5
RGB (Cihaz Kodu 0-255)	+/- 0,25	+/- 1
RGB (%0-100)	+/- %0,25	+/- %0,5

Not: Tolerans derecesi değiştirilen rengi etkilemez.

8 Orijinal renk için değerleri girin. Bir alandan bir sonrakine gitmek için Tab tuşunu kullanın.**9** Dönüştürülmüş renk için değerleri girin.**10** Şunlardan birini yapın:

- Düzenlemeyi sonlandırmak ve Spot Pro renk düzenleyici bölmesinden çıkmak için Tamamlandı'ya tıklayın.
- Düzenlemelerinizi kaydedip Spot Pro renk düzenleyici bölmesinden ayrılmadan farklı bir nokta rengine geçmek için Kaydet seçeneğine tıklayın.

11 Yedek rengi düzenlemek için Spot Pro renk düzenleyici bölümünde Düzenle simgesine () tıklayın. Gerekli değişiklikleri yaptıktan sonra aşağıdakilerden birini yapın:

- Düzenlemeyi sonlandırmak ve Spot Pro renk düzenleyici bölmesinden çıkmak için Tamamlandı'ya tıklayın.
- Düzenlemelerinizi kaydedip Spot Pro renk düzenleyici bölmesinden ayrılmadan farklı bir nokta rengine geçmek için Kaydet seçeneğine tıklayın.

