

Akıllı Mürekkep Tasarrufları Kılavuzu

Fiery proServer, her zaman mümkün olan en düşük mürekkep hacmini kullanır ve dolayısıyla son derece düşük maliyetlidir. Varsayılan ayar bile ICC profilleri kullanarak geleneksel renk ayırmaları oluşturmak için gerekenden %15'e kadar daha az mürekkep kullanır.

Akıllı mürekkep tasarruflarını kullanarak, pahalı mürekkepleri daha düşük fiyatlı mürekkeplerle değiştirme yoluyla maliyetleri daha da fazla düşürebilirsiniz. Akıllı Mürekkep Tasarrufları, tasarımı analiz eder ve çıktı cihazı için seçilen mürekkep konfigürasyonu için mürekkep kanalı bilgilerini yeniden ayarlamak üzere karmaşık renk algoritmaları uygular. Ancak akıllı mürekkep tasarruflarının asgari düzeyde renk değişimine neden olduğunu lütfen unutmayın. Delta E'de renk değişimi miktarını tanımlayabilirsiniz.

Akıllı Mürekkep Tasarrufları, son tasarıma uygulanmalıdır. Örneğin, Adobe Photoshop'taki manuel renk düzenlemenin Akıllı Mürekkep Tasarrufları uygulandıktan sonra kullanılması önerilmez. Dolayısıyla, bütün renk rötüş adımlarını Fiery proServer yazılımında tasarımı ayırmadan önce gerçekleştirdiğinizden emin olun.

Akıllı Mürekkep Tasarrufları, aşağıdaki avantajları sağlar:

- Akıllı mürekkep tasarrufları ile varsayılan ayırmaların karşılaştırılması
- Mürekkep fiyatını dikkate alan bir renk algoritması
- Renk değişim miktarını belirlemek için kullanıcı tarafından tanımlanabilen bir delta E

Bu belgede aşağıdakilerin nasıl yapılacağı açıklanır:

- Profil oluşturma paketlerinizin mürekkep ayrıntılarını içerip içermediğini kontrol etme (bkz. [sayfa 3](#))
- Mürekkep ayrıntılarını içeren bir profil oluşturma paketi oluşturma (bkz. [sayfa 3](#))
- Mürekkep fiyatlarını yapılandırma (bkz. [sayfa 5](#))
- Delta E değeri tanımlama (bkz. [sayfa 6](#))
- Mürekkep tasarruflarını değerlendirme (bkz. [sayfa 7](#))

Son bölümde sıklıkla sorulan sorulara yanıtlar sağlanır (bkz. [sayfa 8](#)).

Giriş

Akıllı mürekkep tasarruflarından bütünüyle yararlanmak için, aşağıdaki adımlar gereklidir:

- Mürekkep ayrıntılarını (mürekkep tedarikçisi ve mürekkep No) içeren bir profil oluşturma paketi oluşturma
- Mürekkep fiyatlarını yapılandırma
- Delta E değeri tanımlama



Fiery proServer yazılımı bütün bu bilgilere sahip olmadığında bile mürekkep tüketimini daha düşük bir düzeye indirmek mümkündür.

| Mürekkep ayrıntıları | Mürekkep fiyatları | Delta E | Açıklama |
|----------------------|--------------------|---------|---|
| ✓ | ✓ | ✓ | Fiery proServer yazılımı, renk kalitesinde en düşük düzeyde kayıp olmasını sağlamak için tanımlanan delta E değerini dikkate alarak, pahalı mürekkepleri daha düşük fiyatlı mürekkepler ile değiştirir. |
| - | ✓ | ✓ | Hiçbir mürekkep ayrıntısı yoksa, Fiery proServer yazılımı aynı renkteki iki farklı mürekkebi ayırt edemez. Ancak bir renk için her zaman tek mürekkep tipi kullanıyorsanız (örneğin, B01 sipariş No'lu mavi mürekkep), yine de mürekkep fiyatıyla ilgili mürekkep tasarrufları uygulayabilirsiniz. Fiery proServer yazılımı, renk kalitesinde en düşük düzeyde kayıp olmasını sağlamak için tanımlanan delta E değerini dikkate alarak, mürekkep hacmini olabildiğince düşürür. |
| - | - | ✓ | Hiçbir mürekkep ayrıntısı ve mürekkep fiyatı yoksa, Fiery proServer yazılımı bütün mürekkeplerin aynı fiyata sahip olduğunu varsayar. Ancak bir delta E değeri seçerek mürekkep maliyetlerini yine de düşürebilirsiniz. Bu durumda yazılım, aynı renk sonucunu elde etmek için mürekkep hacimlerini yeniden ayarlamayı dener. Daha yüksek bir delta E değeri daha az renk doğruluğu anlamına gelir, ancak potansiyel maliyet tasarrufu daha yüksektir. |

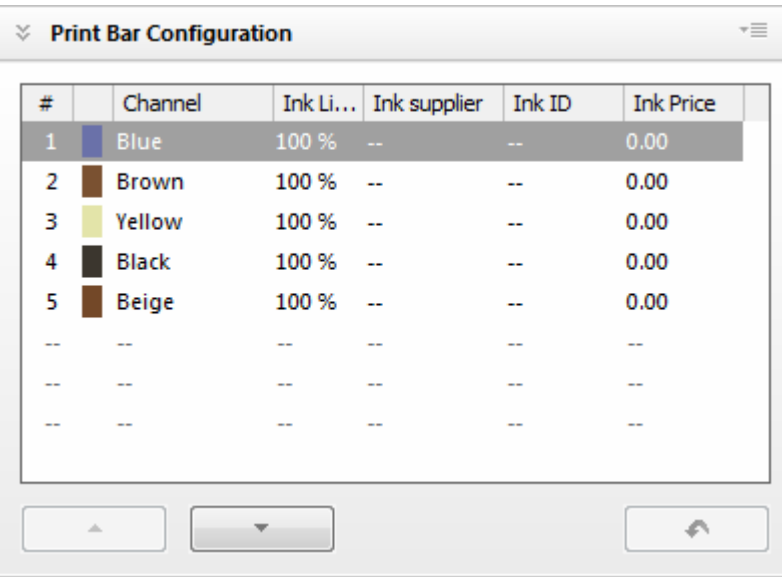
Profil oluşturma paketlerinin mürekkep ayrıntılarının kontrol edilmesi

Profil oluşturma paketinde mürekkep ayrıntıları olup olmadığını kolayca kontrol edebilirsiniz.

Profil oluşturma paketinin mürekkep ayrıntılarını kontrol etmek için

1 Job Explorer içinde işe tııklayın. ıktı sekmesinde Yazdırma ubuğu Yapılandırması bölmesini açın.

Mürekkep tedarikçisi ve Mürekkep No sütunları boşsa, profil oluşturma paketinde mürekkep ayrıntıları yoktur ve yeni bir profil oluşturma paketi oluşturmanız gerekir.



| # | Channel | Ink Li... | Ink supplier | Ink ID | Ink Price |
|----|---------|-----------|--------------|--------|-----------|
| 1 | Blue | 100 % | -- | -- | 0.00 |
| 2 | Brown | 100 % | -- | -- | 0.00 |
| 3 | Yellow | 100 % | -- | -- | 0.00 |
| 4 | Black | 100 % | -- | -- | 0.00 |
| 5 | Beige | 100 % | -- | -- | 0.00 |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- |

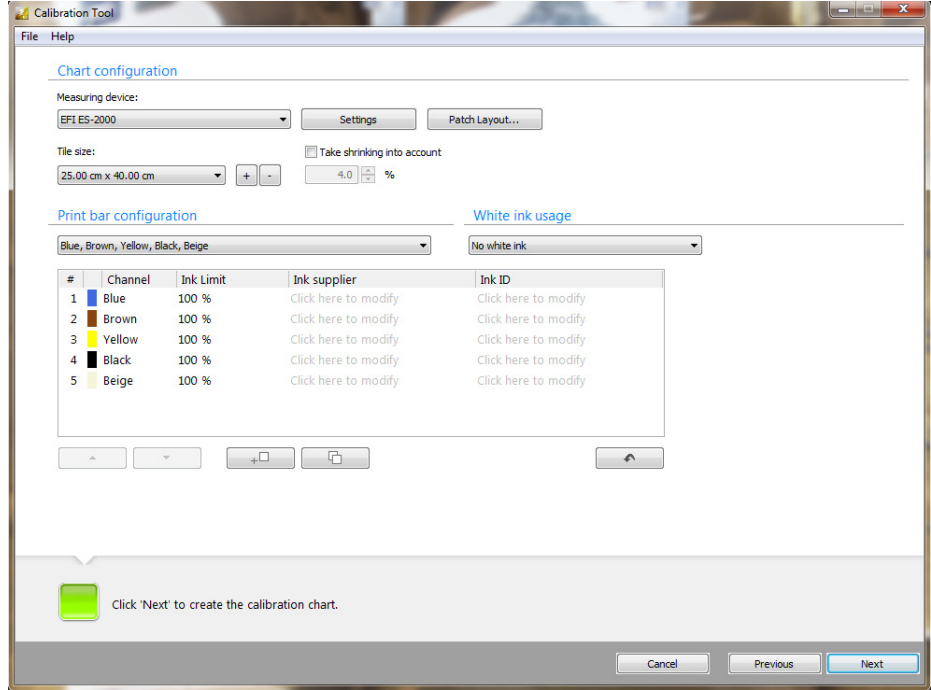
Mürekkep ayrıntılarını içeren bir profil oluşturma paketi oluşturma

Profil oluşturma paketiniz mürekkep ayrıntıları olmadan oluşturulduysa, yeni bir paket oluşturmalısınız. Bu adımda mevcut bir profil oluşturma paketinden olm verileri gerekir. Olm verileri, geçerli profil oluşturma paketinizi oluşturduğunuzda Client\Working klasörüne kaydedilmiştir.

Hiçbir olm verisi yoksa, sıfırdan yeni bir profil oluşturma paketi oluşturmak için Calibration Tool'daki talimatları izleyin. Daha sonra ek adımlar geerleştirmek zorunda kalmamak için bir mürekkep tedarikçisi ve mürekkep No girin.

Mevcut ölçüm verilerinden bir profil oluşturma paketi oluşturmak için

1 Fiery proServer yazılımında Calibration Tool'u başlatın ve İleri'ye tıklayın.



2 «Yazdırma çubuğu yapılandırması»nda doğru mürekkep kombinasyonunu seçin.

3 Tabloya her bir yazdırma çubuğu için bir mürekkep tedarikçisi ve mürekkep No girin ve İleri'ye tıklayın.

Mürekkep ayrıntılarını girmek için, «Değiştirmek için buraya tıklayın» a tıklayın. Sonra tekrar tıklayın ve varsayılan metnin üzerine yazın

4 «Ölçüm seçenekleri»nde «Grafığın tamamını ölçün»e tıklayın.

5 Dosya menüsünde Ölçüm Verilerini Yükle'ye tıklayın ve ölçüm verilerini Working klasöründen yükleyin. İleri'ye tıklayın.

6 «Paket Oluştur»a ve İleri'ye tıklayın.

7 Özetlenen ayarları dikkatlice kontrol edin. Profil Oluştur'a tıklayın.

Orijinal profil oluşturma paketinin üzerine yazamazsınız. Uyarı mesajı görüntülenirse yeni bir ad girin. Profil oluşturma paketi, My Profiles klasöründe oluşturulur.

8 Kapat'a tıklayın ve geçerli işi kaydedin.

Fiery proServer yazılımında yeni bir çıktı cihazı profili seçmek için

1 Job Explorer'a gidin ve işi seçin.

2 Çıktı sekmesinde Yazdırma Yapılandırması bölümünü açın.

3 «Cihaz adı» altında Cretaprint yazıcısının adını seçin.

Calibrator Tool'da seçilen cihaz adını seçtiğinizden emin olun.

4 «Profil adı» altında profil oluşturma paketine kaydedilen yeni profili seçin.

Seçilebilecek bir profil yoksa, bu bölmede doğru cihaz adını seçtiğinizi kontrol edin.

Yeni bir profil uyguladığınızda bütün iş çeşitlerinin silindiğini unutmayın.

5 Çıkış sekmesinde Yazdırma Çubuğu Yapılandırması bölümünü açın ve mürekkep ayrıntılarının görüntülediğinden emin olun.

Profil oluşturma paketiniz mürekkep tedarikçilerinizin ve mürekkep No'larınızın ayrıntılarını içeriyorsa mürekkep fiyatlarını yapılandırabilirsiniz.

Mürekkep fiyatlarının yapılandırılması

Bu adımda mürekkep ayrıntıları olan bir profil oluşturma paketi gerekir. Daha fazla bilgi için, bkz. [sayfa 3](#).

Profil oluşturma paketiniz mürekkep ayrıntılarını içermiyorsa, ancak bir renk için her zaman tek mürekkep tipi kullanıyorsanız (örneğin, B01 sipariş No'lu mavi mürekkep), yine de mürekkep fiyatıyla ilgili mürekkep tasarrufu uygulayabilirsiniz.

Ayrıca, örneğin, tedarikçiniz perakende fiyatını değiştirdiğinizde veya başka bir tedarikçiyle çalışmaya başladığınızda fiyat değişiklikleri yapmak için aşağıdaki prosedürü kullanabilirsiniz.

Akıllı mürekkep tasarrufları yapılandırmak için

- 1 Fiery proServer yazılımında yönetici hakları olan bir kullanıcı olarak oturum açtığınızdan emin olun.**
- 2 Job Explorer içinde işi seçin. Renk sekmesinde Mürekkep Tüketimi bölümünü açın**
- 3 Bölme çubuğunda ayarları etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.**
- 4 «Mürekkep fiyatlarını yapılandır»a tıklayın.**

| Ink | Channel | Ink supplier | Ink ID | Ink Price |
|--------|---------|----------------------|----------------|-----------|
| Blue | Blue | EFI | B01 | 0.00 |
| Brown | Brown | EFI | B02 | 0.00 |
| Yellow | Yellow | EFI | B03 | 0.00 |
| Black | Black | EFI | B04 | 0.00 |
| Beige | Beige | EFI | B05 | 0.00 |
| Blue | Blue | Unknown manufacturer | Unknown ink ID | 8.00 |
| Beige | Beige | Unknown manufacturer | Unknown ink ID | 8.00 |
| Yellow | Yellow | Unknown manufacturer | Unknown ink ID | 7.00 |
| Brown | Brown | Unknown manufacturer | Unknown ink ID | 9.00 |

Remove Unused Inks Number of unused inks: 0 Save Cancel

5 Tabloda her bir kanal için bir mürekkep fiyatı girin.

Fiyat, herhangi bir para birimine bağlı değildir. Akıllı mürekkep tasarruflarının amacı, en düşük renk kalitesi kaybı ile pahalı mürekkepleri eşdeğer düşük fiyatlı mürekkepler ile değiştirmektir. Maliyet tasarrufu, orijinal maliyetin yüzdesi olarak görüntülenir.

Tablo, mevcut tüm profil oluşturma paketlerinden kanal renklerini görüntüler.

6 Kaydet'e tıklayın.

Yazdırma Çubuğu Yapılandırması bölümü, mürekkep fiyatları ile güncellenir.

| # | Channel | Ink Li... | Ink supplier | Ink ID | Ink Price |
|----|---------|-----------|--------------|--------|-----------|
| 1 | Blue | 100 % | EFI | B01 | 10.00 |
| 2 | Brown | 100 % | EFI | B02 | 10.50 |
| 3 | Yellow | 100 % | EFI | B03 | 9.50 |
| 4 | Black | 100 % | EFI | B04 | 11.00 |
| 5 | Beige | 100 % | EFI | B05 | 9.75 |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- |

Mürekkep fiyatlarını girdiğinizde bir delta E değeri tanımlamalısınız. Delta E değeri, akıllı mürekkep tasarrufları için şarttır.

Delta E değerinin tanımlanması

Fiery proServer yazılımı, tanımlanan bir delta E aralığında gereken renk kalitesini korumak için en düşük fiyatlı mürekkepleri ve en düşük mürekkep hacmini kullanır. Delta E değerleri, görsel renk değerlendirmeleri için en doğru tanım olarak kabul edilen delta E 2000 tanımını temel alır. Delta E değeri ne kadar yüksekse potansiyel maliyet tasarrufu da o kadar yüksektir, ancak kalite kaybı daha fazladır. Bir delta E değeri tanımlamazsanız mürekkep tasarrufu elde edemezsiniz.

Hiçbir mürekkep ayrıntısı ve mürekkep fiyatı yoksa, Fiery proServer yazılımı bütün mürekkeplerin aynı fiyata sahip olduğunu varsayar ve sadece mürekkep hacmini azaltır.

Delta E değeri tanımlamak için

- 1 Job Explorer içinde işi seçin. Renk sekmesinde Mürekkep Tüketimi bölümünü açın
- 2 Bölme çubuğunda ayarları etkinleştirmek için onay kutusunu seçin.

3 «Akıllı mürekkep tasarrufları»nı seçin ve sürgüyü sağa kaydırarak bir delta E değeri tanımlayın.

Seçilen delta E değeri, genel tasarıma uygulanır. Bu, orijinal tasarımdan sapmayı temsil eder.

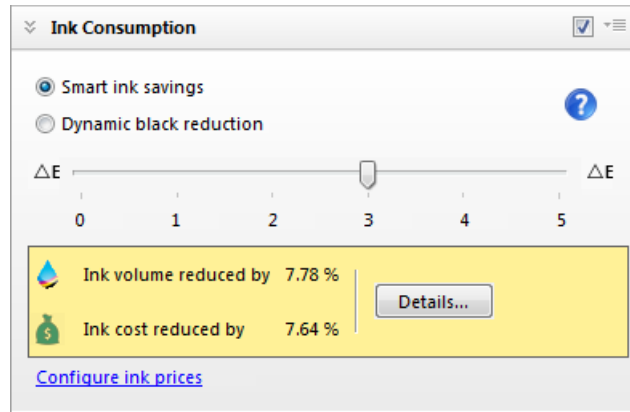
Delta E değerini değiştirdiğinizde iş çeşitlerinizin silindiğini unutmayın.

4 Araç çubuğunda Yazdır'a tıklayın.

Mürekkep tasarrufu miktarı, Mürekkep Tüketimi bölümünde gösterilir.

Mürekkep tasarruflarının değerlendirilmesi

Mürekkep Tüketimi bölümü, seçilen iş için mürekkep ve maliyet tasarrufunu görüntüler.

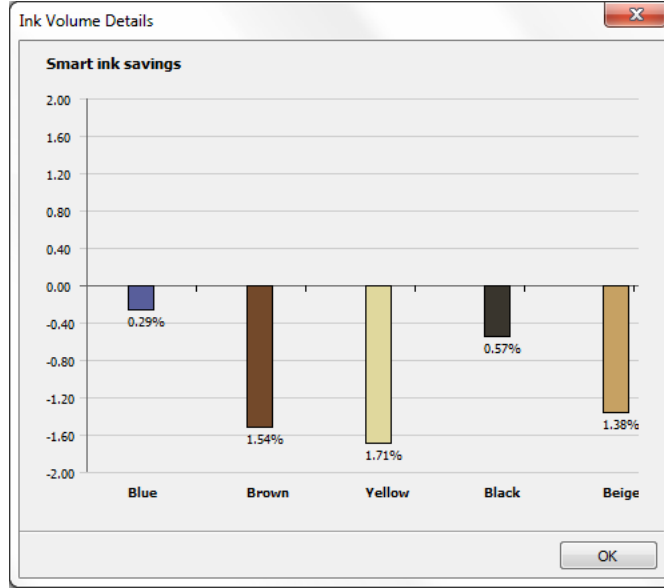


İş listesi, yüklü bütün işler için toplam mürekkebe ve maliyet tasarruflarına genel bir bakış görüntüler.

| Job Status | File Name | Job ID | Printer | Workflow | Thumbnail | File Format | Ink Volume / Ink Cost | Color Space |
|------------|------------------|--------|-------------------|---------------------|-----------|-------------|-----------------------|-------------|
| Produced | original RGB.tif | 00101 | EFI Cretaprint CG | Cretaprint Produ... | | TIFF | -7.42 % / -7.32 % | RGB |
| Produced | original RGB.tif | 00105 | EFI Cretaprint CG | Cretaprint Produ... | | TIFF | -8.28 % / -8.11 % | RGB |

Değerler, akıllı mürekkep tasarrufları uygulanmadan önce hesaplanan mürekkep tüketiminin ve maliyetin bir yüzdesi olarak görüntülenir.

Mürekkep tüketiminin en üst düzeyde maliyet tasarrufu sağlamak için nasıl ayarlandığını görüntülemek üzere Mürekkep Tüketimi bölmesinde Ayrıntılar düğmesine tıklayın. Bir grafikte her bir kanal için artan veya azalan mürekkep tüketim yüzdesi gösterilir.



Bütün mürekkepler için mürekkep fiyatları yoksa, iletişim kutusunun altında bir mesaj görünür. Bu durumda eksik mürekkepler için mürekkep fiyatlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için, bkz. «Mürekkep fiyatlarının yapılandırılması» sayfada 5.

Sık sorulan sorular

Akıllı mürekkep tasarruflarını kullanmak için mürekkep ayrıntıları eklemek şart mıdır?

Hayır, şart değildir. Her zaman aynı mürekkep kümesini kullanıyorsanız ve her bir renk için birden fazla mürekkep kullanmıyorsanız, akıllı mürekkep tasarruflarını yine de kullanabilirsiniz. Bunun için her bir mürekkep rengi için bir fiyat girmeniz yeterli olacaktır. Daha fazla bilgi için, bkz. «Mürekkep fiyatlarının yapılandırılması» sayfada 5.

Aynı renk için iki farklı fiyatlı mürekkebiniz varsa (farklı tedarikçilerden iki mavi mürekkep gibi), Fiery proServer yazılımının bunları ayırt etmesine olanak tanımak için tam mürekkep ayrıntılarını (mürekkep tedarikçisi ve mürekkep No) eklemelisiniz.

Tedarikçim fiyatlarını değiştirdi. Fiery proServer yazılımında mürekkep ayrıntılarını güncellemem gerekiyor mu?

Evet, mürekkep ayrıntılarını güncel tutmanız gerekir. Fiery proServer yazılımı, iş için en ucuz mürekkep kombinasyonunu hesaplarken mürekkep fiyatlarını kullanır. Mürekkep fiyatları güncel olmadığına yanlış sonuçlar elde edersiniz. Daha fazla bilgi için, bkz. [«Mürekkep fiyatlarının yapılandırılması» sayfada 5.](#)

Mürekkep tedarikçimi değiştirdim. Mürekkep Fiyatları iletişim kutusunda düzenleme yaparak, artık kullanılmayan mürekkepleri kaldırabilir miyim?

Evet, artık kullanmadığınız mürekkepleri kaldırabilirsiniz. Kullanılmayan mürekkepleri kaldırmadan önce aşağıdakilerin geçerli olduğunu kontrol edin:

- Artık kullanmadığınız mürekkepleri içeren tüm profil oluşturma paketlerini sildiniz.
- Mürekkepler halihazırda yüklü olan bir işe atanmamış.

Artık ihtiyacınız olmayan mürekkepleri kaldırmak için, Mürekkep Fiyatları iletişim kutusunda Kullanılmayan Mürekkepleri Kaldır'a tıklayın.

Mürekkep ayrıntılarına sahip yeni bir profil oluşturma paketi kullanıyorum ve mürekkep fiyatlarımı yapılandırdım. Peki mürekkep tüketimim neden azalmıyor?

Büyük olasılıkla delta E değerini tanımlamadınız. Akıllı mürekkep tasarruflarını kullandığınızda mürekkep kalitesinde küçük bir azalma kaçınılmazdır. Delta E değeri, orijinalden renk sapmasının kabul edilebilir düzeyini tanımlar. Delta E değeri ne kadar yüksekse potansiyel maliyet tasarrufu da o kadar yüksektir, ancak kalite kaybı daha fazladır. Daha fazla bilgi için, bkz. [«Delta E değerinin tanımlanması» sayfada 6.](#)

