

Como: Otimizar a qualidade das cores dos documentos



Como: Otimizar a qualidade das cores dos documentos

Resumo dos recursos

Este guia de instruções demonstra os principais recursos de gerenciamento de cores do Fiery® que ajudam você a:

- Obter a melhor correspondência de cores especiais
- Imprimir corretamente transparências e sobreimpressões
- Gerenciar diversos espaços de cores em um único documento
- Manter perfis integrados para imagens CMYK, RGB e *grayscale*
- Melhorar imagens com baixa resolução
- Evitar o registro de imperfeições
- Garantir que elementos pretos usem apenas toner preto

Objetivos

- Aplicar configurações adequadas e confiáveis para obter impressões da mais alta qualidade

Recursos adicionais

Para obter mais informações sobre configurações de cores do Fiery, acesse a página *Imagens e cores Fiery* em fiery.efi.com/color, onde você encontrará:

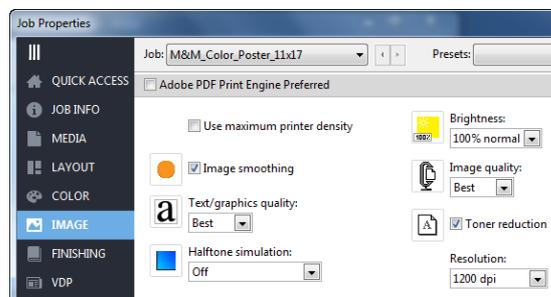
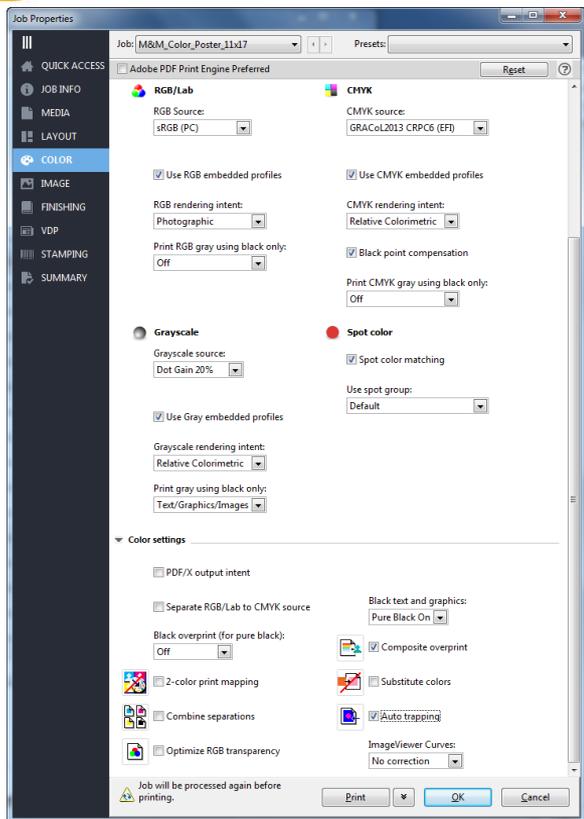
- Documento de melhores práticas e configurações de cores do Fiery
- Vídeo de melhores práticas e configurações de cores do Fiery

Para acessar gravações de webinars sobre gerenciamento de cores, acesse a série *World of Fiery* em efi.com/wofwebinars. Selecione gravações anteriores de produtos do *Imagens e cores Fiery* para ver o webinar “*Fiery Command WorkStation® 6 — Configurar definições de cor e melhores práticas*”.

Para fazer download de outros softwares, recursos de treinamento e muito mais, acesse os [Recursos on-line do Fiery](#).

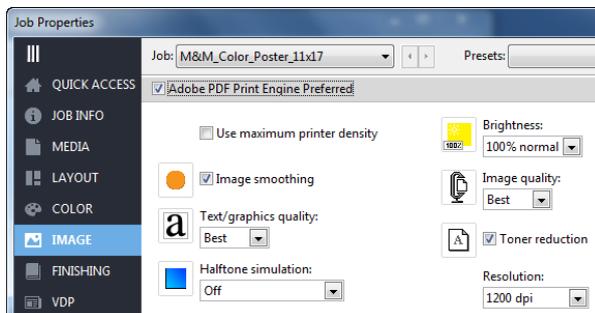
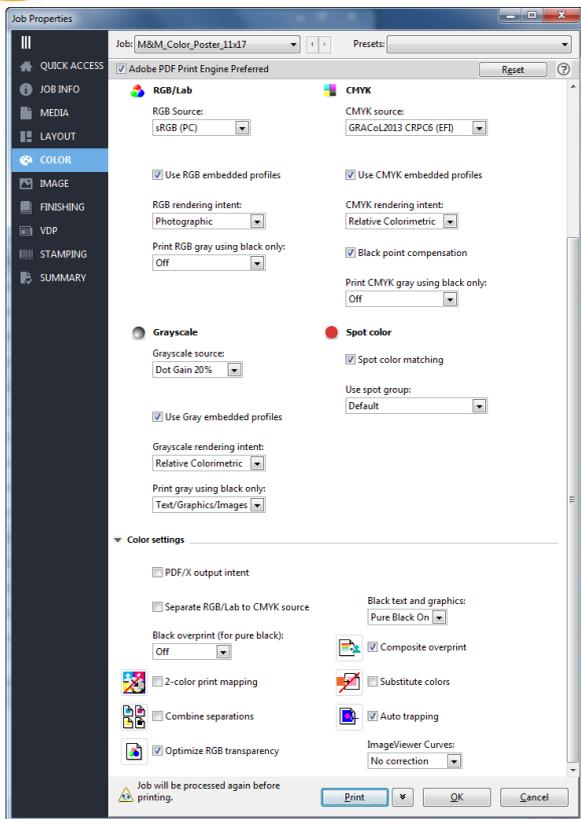
Antes de começar

- Abra a *Fiery Command WorkStation 6* ou posterior e conecte-se a pelo menos um servidor *Fiery* que execute o *Fiery FS350/FS350 Pro*.
- Coloque o arquivo de amostra, **efi_fiery_MnM_color_poster_SAMPLE_11x17** ou **efi_fiery_MnM_color_poster_SAMPLE_A3**, na lista EM ESPERA do servidor *Fiery*. Arraste o arquivo para a lista EM ESPERA da *Command WorkStation*. Ou você pode usar a opção de menu *Importar* da *Command Workstation*.
- Verifique se a impressora e o servidor *Fiery* foram calibrados antes de imprimir qualquer saída.



Aplique as configurações de impressão usando o caminho de impressão do Adobe® PostScript

1. Localize o arquivo **efi_fiery_MnM_color_poster_SAMPLE_11x17** ou **efi_fiery_MnM_color_poster_SAMPLE_A3** na lista EM ESPERA e clique com o botão direito do mouse para selecionar **Propriedades**.
2. Clique na guia **Cor** e defina as seguintes opções:
 - a. Marque a caixa de seleção **Usar perfis de RGB integrados**.
 - b. Marque a caixa de seleção **Usar perfis de CMYK integrados**.
 - c. Marque a caixa de seleção **Usar perfis de cinza integrados**.
 - d. Marque a caixa de seleção **Correspondência de cores exatas**.
 - e. Em Texto e gráficos em preto, selecione **Preto puro ligado**.
 - f. Marque a caixa de seleção **Sobreposição composta**.
 - g. Marque a caixa de seleção **Interceptação automática**.
3. Clique na guia **Imagem** e defina as seguintes opções:
 - a. Marque a caixa de seleção **Suavização da imagem**.
 - b. Em Qualidade de texto/gráficos, selecione **Melhor**.
4. Clique na guia **Mídia** e selecione o Tamanho de papel **11x17** ou **A3**.
5. Clique em **Imprimir** para enviar o trabalho para o dispositivo de saída.



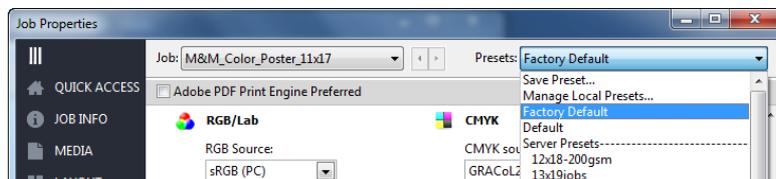
Aplique as configurações de impressão usando o caminho de impressão do Adobe PDF Print Engine (APPE)

O caminho de impressão do APPE é compatível apenas com servidores Fiery externos.

1. Localize o arquivo **efi_fiery_MnM_color_poster_SAMPLE_11x17** ou **efi_fiery_MnM_color_poster_SAMPLE_A3** na lista EM ESPERA. Clique com o botão direito do mouse para selecionar **Propriedades**.
2. Marque a caixa de seleção **Adobe PDF Print Engine preferido**.
3. Clique na guia **Cor** e defina as seguintes opções:
 - a. Marque a caixa de seleção **Usar perfis de RGB integrados**.
 - b. Marque a caixa de seleção **Usar perfis de CMYK integrados**.
 - c. Marque a caixa de seleção **Usar perfis de cinza integrados**.
 - d. Marque a caixa de seleção **Correspondência de cores exatas**.
 - e. Marque a caixa de seleção **Otimizar transparência de RGB**.
 - f. Em Texto e gráficos em preto, selecione **Preto puro ligado**.
 - g. Marque a caixa de seleção **Sobreposição composta**.
 - h. Marque a caixa de seleção **Interceptação automática**.
4. Clique na guia **Imagem** e defina as seguintes opções:
 - a. Marque a caixa de seleção **Suavização da imagem**.
 - b. Em Qualidade de texto/gráficos, selecione **Melhor**.

5. Clique na guia **Mídia** e selecione o Tamanho de papel **11x17** ou **A3**.
6. Clique em **Imprimir** para enviar o trabalho para o dispositivo de saída.

Compare resultados otimizados com possíveis erros de impressão na reprodução de cores



1. Localize o arquivo **efi_fiery_MnM_color_poster_SAMPLE_11x17** ou **efi_fiery_MnM_color_poster_SAMPLE_A3** na lista EM ESPERA. Clique com o botão direito do mouse para selecionar **Propriedades**.
2. Abra o menu suspenso **Predefinições** e selecione **Padrão de fábrica**.
3. Clique na guia **Mídia** e selecione o Tamanho de papel **11x17** ou **A3**.

Para servidores Fiery externos:

4. Marque a caixa de seleção **Adobe PDF Print Engine preferido**.
5. Desmarque a caixa de seleção **Sobreposição composta**.
6. Desmarque a caixa de seleção **Correspondência de cores exatas**.
7. Clique em **Imprimir** para enviar o trabalho para o dispositivo de saída.
8. Compare os resultados de impressão com os que usam os caminhos de impressão PostScript e APPE acima.

Para servidores Fiery integrados ou ampliados:

3. Desmarque a caixa de seleção **Correspondência de cores exatas**.
4. Clique em **Imprimir** para enviar o trabalho para o dispositivo de saída.
5. Compare os resultados de impressão com os que usam o caminho de impressão PostScript acima.

Nota:

A segunda página deste arquivo de amostra de impressão contém informações para identificar possíveis erros na reprodução de elementos de design na primeira página. Você pode usá-la para fazer referência à configuração de impressão que ajuda a otimizar a reprodução de cores e imagens em cada elemento.

Manor & Mason Color Poster Description



Possible errors in the reproduction of design elements

This print sample demonstrates key Fiery® color management capabilities:

- Achieves the best match for spot colors
- Correctly prints transparencies and overprints every time
- Manages multiple color spaces in a single document
- Independently honors embedded profiles for CMYK, RGB, and grayscale images
- Improves low-resolution images
- Helps avoid registration imperfections
- Ensures black elements use black toner only

The image on the right indicates many of the settings users can check to reliably achieve the best quality output.

For additional information on Fiery color settings, visit the Fiery Color and Imaging web page at fiery.afi.com/color, where you can find:

- Fiery Color Best Practice Settings document
- Fiery Color Best Practice Settings video

To access webinar recordings about color management, visit the World of Fiery series at afi.com/wofwebinars. Select past recordings for Fiery Color and Imaging products to view the "Fiery Command WorkStation® 6 – Configuring color settings and best practices" webinar.

To properly configure print settings using the Fiery driver and Job Properties, select the following options:

To render RGB transparencies with Adobe PDF Print Engine (APPE) processing path:

- Optimized RGB transparency
- Use RGB embedded profiles

To achieve the best match for brand colors:

- Spot color matching

For CMYK or spot color overprints:

- Composite overprint

To avoid registration imperfections:

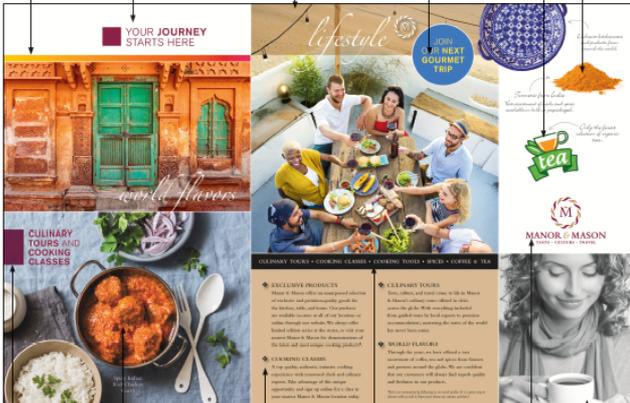
- Auto trapping

To improve the quality of low resolution images:

- Image smoothing

To respect a source RGB profile:

- Use RGB embedded profiles



For CMYK or spot color overprints:

- Composite overprint

To respect a source CMYK profile:

- Use CMYK embedded profiles

For drop shadows on top of spot colors:

- Composite overprint

To reproduce 100% black elements:

- Black text and graphics: Pure Black On

To achieve the best match for brand colors:

- Spot color matching

To respect a source Grayscale profile:

- Use Gray embedded profiles

efi | Printed on a Fiery® digital print server driving a digital color printer.
The efi logo, efi.com, Fiery, and the Fiery logo are registered trademarks, and efi is a trademark, of Electronics For Imaging, Inc. in the U.S. and/or other countries. The example companies, organizations, products, people and events depicted herein are fictitious. No association with any real company, organization, product, person, or event is intended or should be inferred. © 2018 Electronics For Imaging

6



Efi fuels success.

We develop breakthrough technologies for the manufacturing of signage, packaging, textiles, ceramic tiles, and personalized documents, with a wide range of printers, inks, digital front ends, and a comprehensive business and production workflow suite that transforms and streamlines the entire production process, increasing your competitiveness and boosting productivity. Visit www.efi.com or call 650-357-3500 for more information.



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with Efi products and services.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DirectSmile, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, Efi, the Efi logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, FabriVU, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Inkintensity, Inkware, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, Printcafe, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEK, the VUTEK logo, and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.