

방법:

문서의 색상 품질 최적화



# 사용 방법: 문서의 색상 품질 최적화

## 기능 개요

이 사용 가이드는 사용자를 도와주는 주요 Fiery® 색상 관리 기능을 소개합니다.

- 별색에 가장 잘 어울리는 색상 확보
- 항상 정확한 투명도와 중복 인쇄로 인쇄
- 하나의 문서에 있는 여러 색상 공간을 관리
- CMYK, RGB, 그레이스케일 이미지의 내장 프로필을 독립적으로 적용
- 저해상도 이미지 개선
- 정합 불량 예방
- 검정색 요소가 검정 토너만 사용하도록 보장

## 목표

- 최고의 품질 출력을 안정적으로 얻을 수 있도록 인쇄 설정을 적용

## 추가 리소스

Fiery 색상 설정에 대한 자세한 내용은 [fiery.efi.com/color](http://fiery.efi.com/color)에 있는 Fiery 색상 및 이미징 웹 페이지를 방문하시면 다음을 확인하실 수 있습니다.

- Fiery 색상 모범 사례 설정 문서
- Fiery 색상 모범 사례 설정 데모

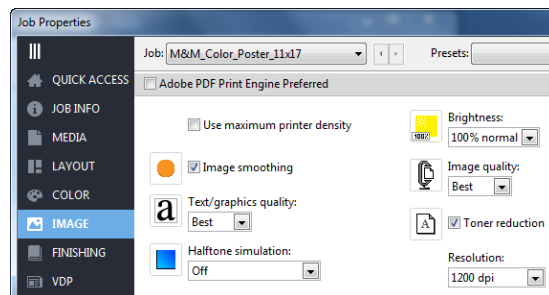
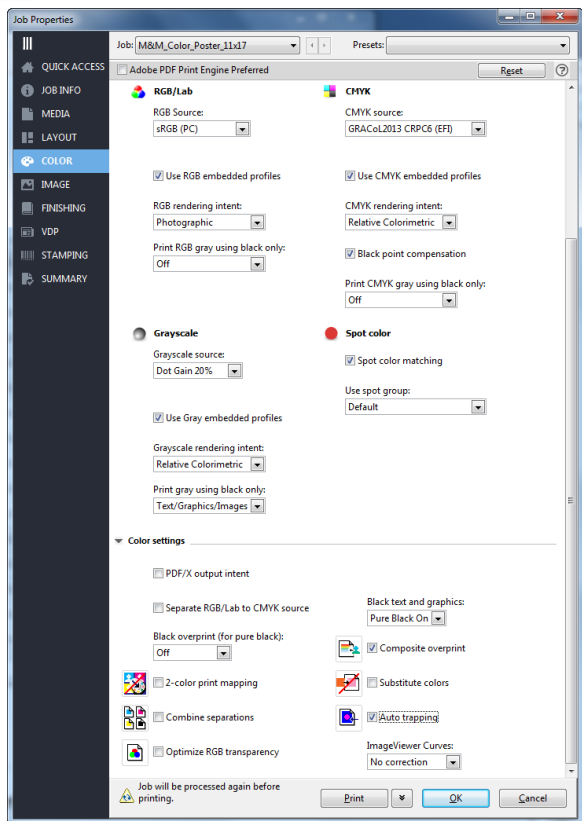
색상 관리에 관한 웨비나 영상을 시청하려면 [efi.com/wofwebinars](http://efi.com/wofwebinars)에서 World of Fiery 시리즈를 방문하십시오. “Fiery Command WorkStation® 6 - 색상 설정 구성 및 모범 사례” 웨비나를 보려면 Fiery 색상 및 이미징 제품의 과거 영상을 선택하십시오.

추가 소프트웨어 다운로드, 교육 리소스 등을 보려면 [Fiery 온라인 리소스](#)를 방문하십시오.

## 시작하기 전에

- Fiery Command WorkStation 6 이상을 열고 Fiery FS300/FS300 Pro를 실행하는 하나 이상의 Fiery server에 연결합니다.
- Fiery server 보류 대기열에 샘플 파일 **efi\_fiery\_MnM\_color\_poster\_SAMPLE\_11x17** 또는 **efi\_fiery\_MnM\_color\_poster\_SAMPLE\_A3**를 넣습니다. Command WorkStation 보류 목록에서 파일을 끌어 옵니다. 또는, Command WorkStation의 가져오기 메뉴 옵션을 사용할 수 있습니다.
- 출력을 인쇄하기 전에 프린터와 Fiery server가 보정되었는지 확인합니다.

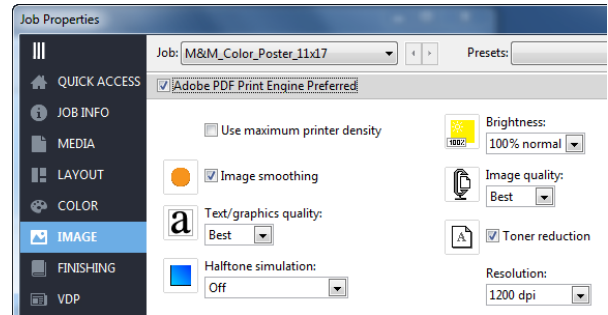
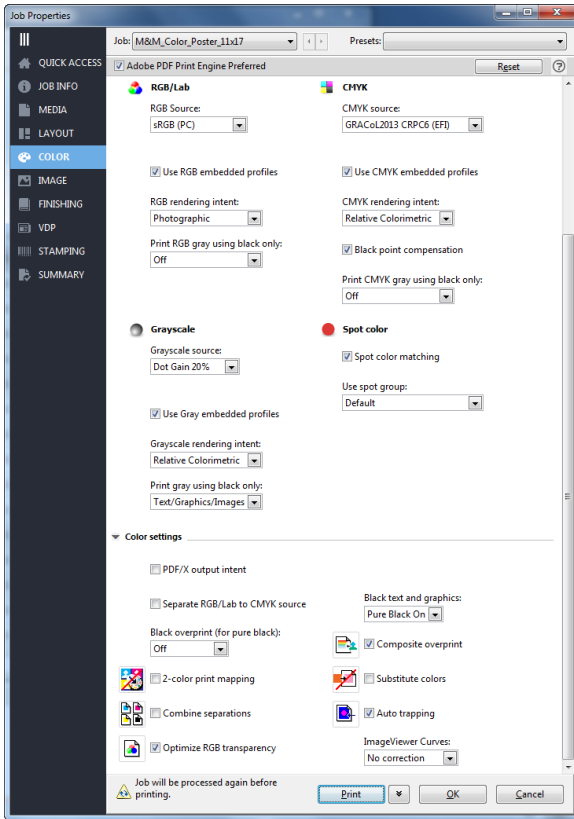
## 방법: 문서의 색상 품질 최적화



## Adobe® PostScript 인쇄 경로를 사용하여 인쇄 설정 적용

1. 보류 목록에서 **efi\_fiery\_MnM\_color\_poster\_SAMPLE\_11x17** 또는 **efi\_fiery\_MnM\_color\_poster\_SAMPLE\_A3** 파일을 찾아서 마우스 오른쪽으로 클릭하고 속성을 선택합니다.
2. 색상 탭을 클릭하고 다음 옵션을 설정합니다.
  - a. **RGB 내장 프로필 사용** 확인란을 선택합니다.
  - b. **CMYK 내장 프로필 사용** 확인란을 선택합니다.
  - c. **회색 내장 프로필 사용** 확인란을 선택합니다.
  - d. **별색 일치** 확인란을 선택합니다.
  - e. 검정색 텍스트 및 그래픽에서 **순수 검정 사용**을 선택합니다.
  - f. **합성 중복 인쇄** 확인란을 선택합니다.
  - g. **자동 트래핑** 확인란을 선택합니다.
3. 이미지 탭을 클릭하고 다음 옵션을 설정합니다.
  - a. **이미지 부드럽게** 확인란을 선택합니다.
  - b. **Text/Graphics Quality**에서 **최상**을 선택합니다.
4. 용지 탭을 클릭하고 **11x17** 또는 **A3** 용지 크기를 선택합니다.
5. 인쇄를 클릭하여 작업을 출력 장치로 제출합니다.

## 방법: 문서의 색상 품질 최적화

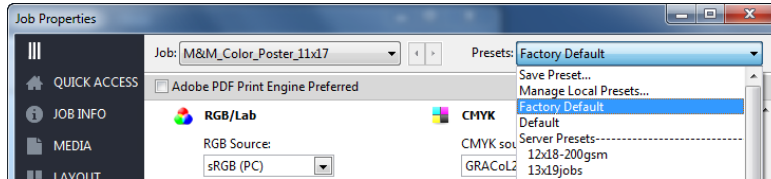


## Adobe PDF Print Engine(APPE) 인쇄 경로를 사용하여 인쇄 설정 적용 APPE 인쇄 경로는 외장형 Fiery 서버에서만 지원됩니다.

1. 보류 목록에서 **efi\_fiery\_MnM\_color\_poster\_SAMPLE\_11x17** 또는 **efi\_fiery\_MnM\_color\_poster\_SAMPLE\_A3** 파일을 찾습니다. 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 **속성**을 선택합니다.
2. **Adobe PDF Print Engine** 우선 확인란을 클릭합니다.
3. 색상 탭을 클릭하고 다음 옵션을 설정합니다.
  - a. **RGB 내장 프로필 사용** 확인란을 선택합니다.
  - b. **CMYK 내장 프로필 사용** 확인란을 선택합니다.
  - c. **회색 내장 프로필 사용** 확인란을 선택합니다.
  - d. **별색 일치** 확인란을 선택합니다.
  - e. **RGB 투명도 최적화** 확인란을 선택합니다.
  - f. 검정색 텍스트 및 그래픽에서 **순수 검정 사용**을 선택합니다.
  - g. **합성 중복 인쇄** 확인란을 선택합니다.
  - h. **자동 트래핑** 확인란을 선택합니다.
4. 이미지 탭을 클릭하고 다음 옵션을 설정합니다.
  - a. **이미지 부드럽게** 확인란을 선택합니다.
  - b. **Text/Graphics Quality**에서 **최상**을 선택합니다.

5. 용지 탭을 클릭하고 **11x17** 또는 **A3** 용지 크기를 선택합니다.
6. 인쇄를 클릭하여 작업을 출력 장치로 제출합니다.

## 색상 재현에서 최적화된 결과를 가능한 인쇄 오류와 비교



1. 보류 목록에서 **efi\_fiery\_MnM\_color\_poster\_SAMPLE\_11x17** 또는 **efi\_fiery\_MnM\_color\_poster\_SAMPLE\_A3** 파일을 찾습니다. 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 속성을 선택합니다.
2. 프리셋 드롭다운 메뉴를 열고 **출하 시 기본값**을 선택합니다.
3. 용지 탭을 클릭하고 **11x17** 또는 **A3** 용지 크기를 선택합니다.

Fiery 외장형 서버:

4. **Adobe PDF Print Engine** 우선 확인란을 클릭합니다.
5. **합성 중복 인쇄** 확인란을 선택 해제합니다.
6. **별색 일치** 확인란을 선택 해제합니다.
7. 인쇄를 클릭하여 작업을 출력 장치로 제출합니다.
8. 인쇄 결과를 위의 **PostScript** 및 **APPE** 인쇄 경로를 사용한 것과 비교합니다.

Fiery 내장 또는 버슬(bustled) 서버:

3. **별색 일치** 확인란을 선택 해제합니다.
4. 인쇄를 클릭하여 작업을 출력 장치로 제출합니다.
5. 인쇄 결과를 위의 **PostScript** 인쇄 경로를 사용한 것과 비교합니다.

## 방법: 문서의 색상 품질 최적화

### 참고:

본 인쇄 샘플 파일의 2 페이지에는 1 페이지에 있는 디자인 요소의 재현 오류를 식별하는 정보가 포함되어 있습니다. 각 요소의 색상 및 이미지 재현을 최적화하는 데 도움이 되는 인쇄 설정에 참고하십시오.

#### 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.efi.com/color](http://fiery.efi.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 [efi.com/wofwebinars](http://efi.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 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](http://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, InktenSity, 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.