



Fiery® Color Profiler Suite

Profil- und Imaging-Lösungen

Professionelles Farbmanagement für alle

Die umfangreichen Tools der Fiery® Color Profiler Suite sind vollständig in die digitalen Fiery Front-Ends integriert, um in jeder Phase des Druck-Workflows optimale Farbqualität und Benutzerfreundlichkeit zu gewährleisten. Von der einfachen, assistentengestützten Kalibrierung, Profilerstellung, -optimierung und -überprüfung bis hin zur Profilsteuerung, -bearbeitung und -verbesserung auf Profi-Niveau – diese marktführende Lösung bietet Tools für alle Stufen des Fachwissens und alle Farbmanagement-Aufgaben.



In Verbindung mit Fiery Driven™ Druckern gewährleistet die Color Profiler Suite präzise, konsistente, verlässliche und überragende Farbergebnisse. Mit dieser umfassenden Farbmanagement-Lösung können Benutzer mit Verfahren wie der G7-Methode Branchenstandards erreichen und einhalten.

Profilerstellung

Drucker



- Fiery Edge Farbprofiltechnologie*
- Erstellen von CMYK- oder RGB-Ausgabeprofilen
- Erstellen von Ausgabeprofilen mit bis zu acht Kanälen (CMYK + 4 flexible Kanäle)
- Erstellen von brandneuen Kalibrierungen oder Beginnen mit einer bestehenden Kalibrierung
- Abgleich von bis zu fünf Fiery Driven Druckern
- Layouts mit 46 bis 4028 Farb-/Messfeldern
- Bidirektionale Messungen
- Nachmessen von Streifen oder einzelnen Farbfeldern
- Ermitteln der Durchschnittswerte mehrerer Messungen
- Profitieren von Profilerstellungsvorgaben, die von Fiery Experten für Ihren Drucker erstellt wurden (über werkseitige Standardprofile)
- Schwarzsteuerung mit dynamischem GCR
- PDF-basierter Arbeitsablauf für traditionelle Druckmaschinen und für Digitaldrucksysteme, die nicht von Fiery stammen
- Automatisches Installieren von Profilen auf Fiery Driven Druckern
- Unterstützung für benutzerdefinierte Mediengrößen
- Profile für spezifische Lichtbedingungen
- Unterstützung für ICC v2- und ICC v4-Profile

Monitor



- Erstellen von Profilen für beliebige Monitore
- Einfacher und erweiterter Modus
- Optimieren der Graubalance
- Benutzerdefinierte Luminanzeinstellungen
- Profilzusammenfassung als Bericht

Expressprofil



- Fiery Edge Farbprofiltechnologie*
- Intuitiver, leicht verständlicher Arbeitsablauf für die schnelle Profilerstellung
- Automatisches Erstellen eines neuen Kalibrierungssets für neue Materialien
- In fünf einfachen Schritten Erstellen eines neuen Ausgabeprofils, das mit einem Kalibrierungsset verknüpft ist
- Servervorgabe wird für die einfache Auswahl der verknüpften Kalibrierung und des Profils erstellt
- Abschließendes Drucken einer Testseite zur Analyse und Bewertung der Ergebnisse

Optimieren



- Abstimmung des Proofs mit der Ausgabe der Produktionsmaschine
- Iterative Optimierung von Device Link-Profilen für höchste Genauigkeit
- Optimierte Auswahl für die Erstellung von Device Link-Profilen
- Direkte Aktualisierung von Device Link-Profilen auf Fiery Servern
- Einfügen von bis zu zwei Zwischenprofilen
- Optionen für benutzerdefinierte Separationen
- Beibehaltung des schwarzen Farbkanals
- Optionale Schwarzpunktkompensation
- Optimierung von Spot-/Sonderfarben
- Für G7 optimiertes Ziel für Device Link-Iteration

Profilprüfung und -bearbeitung

Prüfen



- 2D- und 3D-Farbraumansicht
- Darstellung von CMYK- und RGB-Profilen
- Darstellung von Profilen für Spot-/Sonderfarben
- Vergleich mehrerer Profile
- Punkt- oder Flächendarstellung von Farbräumen
- Analyse der Farben für spezifische L*a*b*-Werte

Bearbeiten



- Bearbeiten von CMYK- und RGB-Profilen
- Bearbeitungen für Softproof-Profile
- Vergleichende Darstellung der Referenz vor und nach der Bearbeitung
- Bearbeiten mehrerer Wiedergabearten (Rendering Intents)
- Anwenden einzelner oder mehrerer Bearbeitungen
- Bearbeitung in CMYK, RGB, XYZ oder L*a*b*
- Musterpunktauswahl
- Messen einer Quellfarbe zu Vergleichszwecken
- Globale und selektive Farbbearbeitung
- Bearbeiten von Farbton, Helligkeit, Kontrast und Sättigung
- Bearbeiten einzelner Knoten



Farbprozesssteuerung

Prüfen



- Intuitiver, leicht verständlicher Arbeitsablauf für die Profilprüfung
- Messwertbasiertes Prüftool zur Einhaltung von Industriestandards und Referenzen
- 2D-Visualisierung von Farbräumen
- Unterstützung von standardbasierten Kontrollstreifen:
 - Ugra/Fogra-Medienkeil 2.2a und 3.0a
 - Idealliance 2009 und 2013
 - Japan Color-Kontrollstreifen
- Verifizierung anhand von:
 - Kontrakt-Proof (ISO 12647-7), Validierungsdruck (ISO 12647-8)
 - Fogra PSD Media-Relative, Side-by-Side, Spot-Farben
 - G7 ColorSpace Press mit und ohne SCCA (Media-Relative)
 - G7 ColorSpace-Proof mit und ohne SCCA (Media-Relative)
 - G7 ColorSpace Targeted mit und ohne SCCA (Media-Relative)
 - G7-Graustufen
 - Kontrakt-Proof gemäß Japan Color
 - Voll anpassbare Standards und Toleranzen

Calibrator



- Neukalibrieren von Fiery Servern mithilfe jedes unterstützten Spektralfotometers
- Erstellen neuer Fiery Kalibrierungssets
- Integrierte G7-Graustufenkalibrierung



* Die EFI™ Fiery® Edge™ Technologie bietet auf Anhieb hervorragende Farben und Qualität sowie umfassende Benutzerkontrollen zur Feinabstimmung der Druckausgabe für bestmögliche Farbergebnisse. Fiery Edge ist für Fiery Bogenserver mit FS400 Software und höher sowie für breite bis supergroßformatige Drucker mit Fiery XF 7.2 und höher verfügbar. Video ansehen: <https://fiery.efi.com/FieryEdgevideo>

Systemvoraussetzungen

- Arbeitsspeicher:
 - Mindestens 4 GB
 - Empfohlen: 8 GB
- Festplatte: 3 GB verfügbarer Speicher
- 1 x USB-Anschluss Version 2.0
- Minimale CPU:
 - Intel® Core™ i5-Prozessor oder höher
 - AMD Ryzen™ 5-Prozessor oder höher
- Bildschirmauflösung:
 - Mindestens 1280 x 1024
 - Höchstens 2560 x 1600
- Unterstützte Betriebssysteme:
 - Windows 10 (nur 64-Bit) und 11
 - Windows 2022
 - macOS 10.15, 11, 12, 13

Grundlagen

- Vollständig in Fiery-Server integriert
- Sprachen:
Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Brasilianisches Portugiesisch, Niederländisch, Japanisch, Vereinfachtes Chinesisch, Russisch, Polnisch, Türkisch, Tschechisch, Koreanisch, Traditionelles Chinesisch
- Plattformübergreifend
- Hoher Automatisierungsgrad mit unterstützten Inline-Messgeräten
- Automatische Online-Updates

Unterstützte Hardware

- EFI™ Spektralfotometer:
 - Spektralfotometer ES-1000
 - Spektralfotometer ES-2000
 - Spektralfotometer ES-3000
 - Spektralfotometer ES-6000 für netzwerkbasiertes Scannen
- Die Fiery Color Profiler Suite unterstützt auch Spektralfotometer, Spektraldensitometer, Scanning-Geräte und Inline-Messgeräte, die nicht von EFI stammen. Die vollständige Liste finden Sie unter <http://fiery.efi.com/CPSspectros>.

Weitere Informationen und Support

- Beinhaltet einen 1-, 3- oder 5-Jahresvertrag über Softwarewartung und Support von EFI, weitere Informationen unter: <https://fiery.efi.com/CPSmsa>
- Kostenlose E-Learning-Kurse, Einschreibung unter: <https://fiery.efi.com/CPSlearning>
- Demo: Erstellen, Bearbeiten, Optimieren und Überprüfen gesperrter Musterprofile sowie Kalibrieren und Neukalibrieren: <https://fiery.efi.com/CPSdemo>
- Warum und wie man aktualisiert: <https://fiery.efi.com/CPSupgrade>

Wir entwickeln bahnbrechende Technologien für die Herstellung von Beschilderungen, Verpackungen, Textilien, Keramikfliesen und personalisierten Dokumenten mit einer breiten Palette an Druckern, Tinten, digitalen Front-End-Lösungen und einer umfassenden Suite an Business- und Produktions-Workflows zur Neugestaltung und Optimierung des gesamten Produktionsprozesses – für eine gesteigerte Wettbewerbsfähigkeit und mehr Produktivität. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website www.efi.com oder telefonisch unter 0800 183 0832 (Deutschland), 0800-802180 (Österreich), 0800 897 114 (Schweiz) oder +49 (0)2102 7454 100.



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

AutoCal, Auto-Count, Best Eye, ColorGuard, ColorPASS, ColorRight, ColorWise, Command WorkStation, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DocBuilder, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, FabriVu, Fast-4, FASTRIP, FASTDRIVE, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery DesignPro, Fiery Edge, Fiery Impose, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, FreeForm, GameSys, Hagen, Inkintensity, Inkware, IQ, iQuote, LapNet, Lector, Logic, MarketDirect StoreFront, MarketDirect VDP, MarketDirect Cross Media, Metrics, Metrix, MicroPress, Monarch, Monarch Planner, OneFlow, Optima, Optitex, Organizing Print, Pace, Pecas, Pecas Vision, PC-Topp, PressVu, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintSmith Vision, PrintStream, Profile, Process Shipper, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, RIPChips, RIP-While-Print, Spot-On, Spot Pro, Synchro 7, Technique, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEK, the VUTEK logo, and WebTools are trademarks or registered 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.