

Fiery® Color Profiler Suite

Lösungen zur Profilerstellung und Bildverarbeitung



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
- Automatische Auswahl des Fiery Edge Diagramms für die Profilerstellung
- 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

Monitorprofil



- Erstellen von Profilen für beliebige Monitore
- Einfacher und erweiterter Modus
- Optimierung 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 ein neues Ausgabeprofil erstellen, das mit einem Kalibrierungsset verknüpft ist
- Servervorgabe wird für die einfache Auswahl von verknüpften Kalibrierungen und Profilen erstellt
- Abschließendes Drucken einer Testseite zur Analyse und Bewertung der Ergebnisse

Optimierung



- Abstimmung des Proofs mit der Ausgabe der Produktionsmaschine
- Iterative Optimierung von Profilen für höchste Genauigkeit
- Direkte Aktualisierung von Device Link-Profilen auf Fiery Servern
- Einfügen von bis zu zwei Zwischenprofilen
- Optionen für benutzerdefinierte Separationen
- Beibehaltung des schwarzen Farbkanals
- Optionaler Schwarzpunktausgleich
- Für G7 optimiertes Ziel für Device Link-Iteration
- Graubalance-Optimierung nach der Profilerstellung



Profilprüfung und -bearbeitung

Prüfen

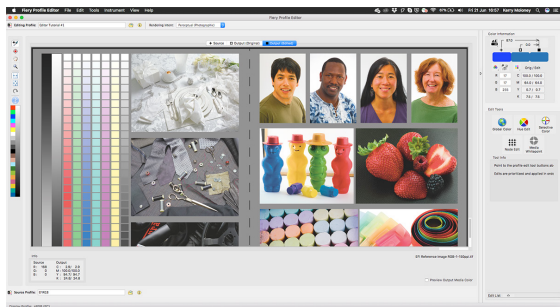


- 2D- und 3D-Farbraumansicht
- Darstellung von CMYK- und RGB-Profilen
- Darstellung von Profilen für Spot-/Sonderfarben
- Vergleich mehrerer Profile
- Punkt- oder Flächendarstellung von Farbräumen
- Analyse der Farben für spezifische L*-Werte

Bearbeiten



- CMYK- und RGB-Profile
- 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 Farbkontrolle
- Bearbeiten von Farbton, Helligkeit, Kontrast und Sättigung
- Bearbeiten einzelner Knoten



Farbprozesssteuerung

Verifizieren



- Intuitiver, leicht verständlicher Arbeitsablauf ermöglicht auch Anfängern die Überprüfung von Profilen
- Messwertbasiertes Kontrolltool zur Überprüfung der 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 Graustufen
 - G7 Targeted mit und ohne SCCA (medienrelativ)
 - G7 ColorSpace Druck/Proof mit und ohne SCCA (medienrelativ)
 - G7+-Graustufen mit und ohne HDS (High Density Smoothing, Glättung mit hoher Dichte)
 - Kontrakt-Proof gemäß Japan Color
 - Voll anpassbare Standards und Toleranzen

Kalibrieren



- Neukalibrieren von Fiery Servern mithilfe jedes unterstützten Spektralfotometers
- Erstellen neuer Fiery Kalibrierungssets
- Integrierte G7-Graustufenkalibrierung
- Integrierte G7+-Graustufenkalibrierung mit und ohne HDS (High Density Smoothing, Glättung mit hoher Dichte)



* Die 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 der Software FS400 und höher sowie für breite bis supergroßformatige Drucker mit Fiery XF 7.2 und höher verfügbar.

Sehen Sie sich das Video an: <https://solutions.fiery.com/FieryEdgeVideo>



Technische Daten

Systemvoraussetzungen

- Arbeitsspeicher:
 - Mindestens 4 GB
 - Empfohlen 8 GB
- Festplatte: 3 GB freier Speicherplatz
- 1 x USB-Anschluss Version 2.0
- Minimale CPU:
 - Intel® Core™ i5-Prozessor oder höher
 - AMD Ryzen™ 5-Prozessor oder höher
- Bildschirmauflösung:
 - Mindestens 1.280 x 1.024
 - Höchstens 2.560 x 1.600
- Unterstützte Betriebssysteme:
 - Windows 10 (nur 64-Bit) und 11
 - Windows 2022 und 2025
 - Windows 11 24H2
 - macOS 12, 13, 14 und 15

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

- Fiery Spektralfotometer:
 - Spektralfotometer ES-1000
 - Spektralfotometer ES-2000
 - Spektralfotometer ES-3000
 - Spektralfotometer ES-6000 für netzwerkbasierendes Scannen
- Die Fiery Color Profiler Suite unterstützt auch Spektralfotometer, Spektraldensitometer, Scanner und Inline-Messgeräte, die nicht von Fiery stammen. Die vollständige Liste finden Sie unter <https://fiery.com/spectro>.

Weitere Informationen und Support

- Beinhaltet einen 1-, 3- oder 5-Jahresvertrag über Softwarewartung und Support von Fiery. Weitere Informationen erhalten Sie unter: <https://solutions.fieri.com/CPSmsa>
- Kostenlose E-Learning-Kurse, Anmeldung unter: <https://learn.fieri.com/FieryColorManagement>
- Demo: Erstellen, Bearbeiten, Optimieren und Überprüfen gesperrter Musterprofile sowie Kalibrieren und Neukalibrieren: <https://solutions.fieri.com/CPSdemo>
- Warum und wie man aktualisiert: <https://solutions.fieri.com/cps/whyupgrade>



Weitere Informationen finden Sie unter www.fieri.com

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

ColorGuard, ColorRight, Command WorkStation, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery Edge, Fiery Essential, Fiery HyperRIP, Fiery Impose, Fiery Impress, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Prep-it, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery TrueBrand, FreeForm, Fiery IQ, PrintMe, RIPChips, RIP-While-Print, Spot-On, Spot Pro, WebTools, are trademarks or registered trademarks of Fiery, LLC 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.

© 2000-2025 FIERY, LLC. ALL RIGHTS RESERVED.

FTL_056.06.25_DE