

Fiery® Color Controller N-70A im Vergleich mit N-50A



Fiery FS500 Pro

Die richtige Lösung

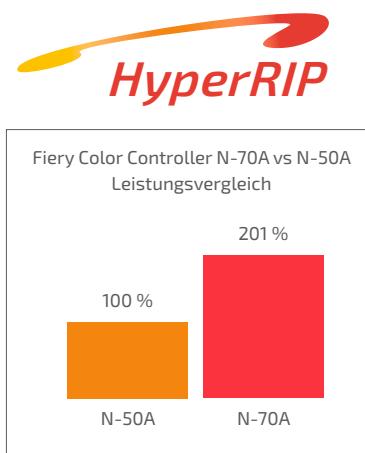
RICOH® bietet zwei Fiery® Server für das Drucksystem Pro™ C7500: die Farbcontroller N-70A und N-50A. Dieses Dokument hilft Ihnen dabei, die richtige Lösung für Ihre Produktionsumgebung zu finden.

Wann ist der Fiery Color Controller N-70 dem N-50 vorzuziehen?

SCHNELLERE VERARBEITUNGSGESCHWINDIGKEIT

Der Fiery Color Controller N-70A umfasst mit Fiery HyperRIP eine exklusive Fiery Technologie, die das unterbrechungsfreie Drucken ermöglicht und durch die gleichzeitige Verarbeitung mehrerer Aufträge die Produktionsleistung steigert. Fiery HyperRIP versetzt den Fiery Server in die Lage, einen einzelnen Auftrag in bis zu acht logische Teile zu splitten, die parallel verarbeitet werden, oder mehrere Aufträge gleichzeitig zu rippen.

Außerdem ist der Fiery Color Controller N-70A **doppelt so schnell** wie der Color Controller N-50A. Er bietet mehr Leistung, um die zusätzliche Verarbeitung, die für die Verwaltung komplexer Dateien mit mehreren Ebenen, Transparenzen und Überdrucken erforderlich ist, kosteneffektiv zu bewältigen. Damit ist er die beste Wahl für anspruchsvolle Produktionsumgebungen und macht Ihre Investition zukunftssicher.



MÖGLICHKEIT FÜR BEARBEITUNGEN UND KORREKTUREN BIS UNMITTELBAR VOR PRODUKTIONSBEGINN

Für fehlerfreies Drucken müssen Bediener in anspruchsvollen Produktionsumgebungen die Möglichkeit haben, bis unmittelbar vor Druckbeginn Inhalte zu bearbeiten, Farbkorrekturen vorzunehmen und generierte Rasterdateien in der Vorschau zu prüfen. Der Fiery Color Controller N-70A ist standardmäßig mit dem Fiery Graphic Arts Pro Package ausgestattet, mit dessen integrierten Funktionen potenzielle Druckprobleme identifiziert und korrigiert werden können, bevor sie zu Ausschuss oder Produktionsverzögerungen führen. Zu den Hauptfunktionen gehören:

- **Fiery Preflight Pro:** Als ultimatives Paket für PDF-Preflight-Prüfungen ermöglicht Fiery Preflight Pro den Anwendern, die Konformität von Dateien mit Branchenstandards zu überprüfen und potenzielle Fehler in Dateien zu erkennen, welche anschließend im interaktiven Preflight Pro Report eingesehen werden können.
- **Fiery Spot Pro:** Sorgt dafür, dass die Markenfarben jedes Mal korrekt dargestellt werden. Fiery Spot Pro ermöglicht es Anwendern, einen Spot-Farben-Alias zu erstellen, Spot-Farben-Bibliotheken als .ase-Dateien zu importieren/exportieren, Spot-Farben in einem bestimmten Auftrag zu bearbeiten, alle Spot-Farben auf einmal zu optimieren und vieles mehr.
- **Fiery ImageViewer:** Dateien können auf Fehler geprüft werden, ohne eine einzige Seite zu drucken – kein erneutes RIP vor dem Druck erforderlich. Sie können auch Farbkurven bearbeiten und die Farben schnell ersetzen. Außerdem können Sie Softproofs in weniger als einer Minute exportieren.
- **Fiery Postflight:** Visuelles Werkzeug zum Erkennen von Fehlern bei Seitenelementen.
- **Fiery Control Bar:** Hiermit kann man kundenspezifische Prozesskontrollstreifen erstellen.



Fiery Preflight Pro



Fiery Spot Pro



Fiery ImageViewer



Fiery Postflight



Fiery Kontrollstreifen





Wann ist der Fiery Color Controller N-70A dem N-50A vorzuziehen?

WICHTIGE WERKZEUGE ZUR MAXIMIERUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEITEN DER 5. FARBSTATION

Zusätzlich zu den wertvollen Werkzeugen für die Bearbeitung in letzter Minute bietet das Fiery Graphic Arts Pro Package, das im Fiery Color Controller N-70A enthalten ist, wichtige Werkzeuge, um das Leistungsspektrum der 5. Farbstation zu maximieren.

Fiery Spot Pro

- Optimieren Sie Spot-Farben, die die Toner Neopink und Neongelb enthalten
- Erstellen Sie benutzerdefinierte Spot-Farben, die mit Spezialtonern wie Gold oder Silber gemischt werden
- Zeigen Sie an, wie sich durch das Hinzufügen von Neopink und Neongelb zu einer Spot-Farbrezeptur die Farbgenauigkeit verbessern lässt
- Bearbeiten Sie Spot-Farben in einem spezifischen Auftrag
- Drucken Sie Musterbücher, die Toner der 5. Farbstation enthalten

Fiery ImageViewer

- Isolieren Sie die Separationen der 5. Farbstation, um sicherzustellen, dass sie richtig gedruckt werden
- Sehen Sie den Unterschied in der Deckung, wenn Sie Neopink und Neongelb als erweiterte Farbraum-Toner verwenden, im Vergleich zu nur Spot-Farben.
- Führen Sie Farbersetzungen durch und passen Sie Farbkurven an

STEIGENDE NACHFRAGE NACH VARIABLEM DATENDRUCK (VDP)

Stellen Sie sicher, dass Sie darauf vorbereitet sind, die steigende Nachfrage nach variablem Datendruck (VDP) über die gesamte Leasingdauer zu erfüllen. Sowohl der Fiery Color Controller N-70A als auch der N-50A unterstützen alle führenden VDP-Formate und arbeiten mit allen führenden Softwareprogrammen für die Zusammenstellung variabler Daten. Die **zusätzliche Geschwindigkeit des Fiery Color Controller N-70A** ermöglicht jedoch das Drucken mit maximaler Produktivität, selbst für die komplexesten VDP-Aufträge.

CMYK

Name	Color Accuracy (ΔE_{00})...
neon_pink	⚠ Out of gamut
PANTONE 805 C	⚠ Out of gamut
PANTONE 806 C	⚠ Out of gamut
PANTONE 807 C	⚠ Out of gamut

CMYK + Neopink

Name	Color Accuracy (ΔE_{00})...
neon_pink	✓ In gamut
PANTONE 805 C	⚠ Out of gamut
PANTONE 806 C	✓ In gamut
PANTONE 807 C	✓ In gamut

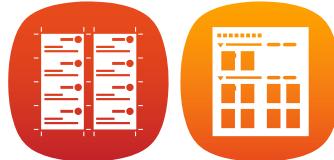
Isolierte Neongelb-Separation



LEISTUNGSSTARKE TOOLS FÜR DIE DRUCKVORBEREITUNG

Der Fiery Color Controller N-70A umfasst Fiery Impose-Compose.

Standardmäßig bietet Fiery Impose vollständiges visuelles Ausschießen, einschließlich der integrierten Integration mit Offline-Finishern, wodurch die Zeit für die Auftragsvorbereitung um bis zu 70 % reduziert werden kann. Fiery Compose bietet darüber hinaus eine erweiterte Vorschau- und Bearbeitungsumgebung zur Vereinfachung der Medienzuweisung, des Registerseitendrucks, der Unterteilung in Kapitel und der Weiterverarbeitung von Dokumenten.





Leistungsmerkmale beider Fiery Server

INTEGRIERTE DRUCKINTELLIGENZ

Beide Fiery Server bieten Tools für ein erweitertes Auftragsmanagement, die maximalen Durchsatz sicherstellen. **Fiery JobExpert™** trägt dazu bei, die Einrichtungszeit zu verkürzen, indem es die eingehende Produktionsdatei dynamisch analysiert, Probleme schnell findet – auch solche, die Bediener nicht erkennen können – und automatisch die Fiery Druckauftragseinstellungen festlegt, mit denen der jeweilige Auftrag verlässlich in bestmöglicher Qualität gedruckt wird.



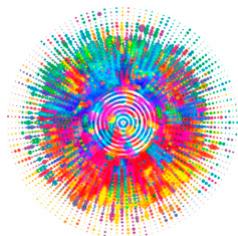
INTEGRATION MIT JDF- UND WORKFLOW-LÖSUNGEN

Beide Fiery Server ermöglichen die Anbindung an führende Web-to-Print- und MIS-Lösungen sowie an gängige branchenübliche Workflow-Lösungen wie Heidelberg® Prinect, Kodak® PRINERGY, Agfa® Apogee und SCREEN EQUIOS. Die Integration ermöglicht den schnellen, effizienten Datenfluss durch das gesamte System, wodurch die Fehlerquote und der Zeitaufwand nachhaltig gesenkt werden.



AUF ANHIEB VERBESSERTE FARBEN MIT FIERY EDGE

Beide Fiery Server enthalten Fiery Edge™ Farbprofile, die Herstellern von Digitaldrucken Verbesserungen in vielen wichtigen Bereichen der Farbqualität bieten. Fiery Edge hilft dabei, die weichsten Farbübergänge und -mischungen zu erzeugen. Es bietet maximale Schattendetails in neutralen und chromatischen Bereichen. Außerdem stehen Steuerungselemente für intensive, lebendige Farben mit hoher Sättigung zur Verfügung. Verwenden Sie Fiery Intensify™, eine Innovation beim Rendering Intent, die Teil von Fiery Edge ist, um Farbe und Sättigung zu verstärken und gleichzeitig neutrale Grautöne und perfekte Hauttöne zu erzielen.



NATIVER PDF-WORKFLOW

Beide Fiery Server unterstützen die Adobe® PDF Print Engine, sodass Sie frei zwischen dem nativen PDF- und den traditionellen Workflows wählen können. Dies bedeutet ein Maximum an Flexibilität und Konsistenz vom Entwurf bis zur Ausgabe – beim Digital- ebenso wie beim Offsetdruck.



HÖCHSTE FARBPRÄZISION UND FARBKONSISTENZ

Beide Fiery Server rendern Transparenzen und Farbräume in beliebiger Kombination mit gleichbleibend hoher Präzision – nachgewiesen durch Tests nach Standards wie Altona Test Suite 2 und Ghent PDF Output Suite Version 5.0. Sie bieten Standardeinstellungen, die zu einer optimalen Farb- und Bildqualität führen. Mit dem vollständig integrierten Fiery Image Enhance Visual Editor können Sie bei Fotos in Dokumenten zudem die Bildschärfe erhöhen, Hauttöne glätten und für eine natürliche Farbwirkung sorgen.



EINHALTUNG VON INDUSTRIESTANDARDS

Fiery Server unterstützen die meisten VDP-Formate, einschließlich Fiery FreeForm™ Plus (Ausgabe aus Fiery FreeForm Create, eine inklusive, eigenständige VDP-Anwendung); PPML 2.0/2.2/3.0; PDF/VT 1 und 2; und Creo VPS™





Wesentliche Funktionen im Vergleich

Funktion	Fiery Color Controller N-70A	Fiery Color Controller N-50A
Fiery Plattform	NX Premium IV	NX Pro III
Fiery Software	Fiery FS500 Pro	Fiery FS500 Pro
Prozessor	Intel® Xeon® Dual-12-Kern-Prozessor	Intel Core® i5-8500 Prozessor
Betriebssystem	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
Arbeitsspeicher	32 GB (8 x 4 GB)	8 GB (2 x 4 GB)
Laufwerk(e)	SSD Boot-Laufwerk für das Betriebssystem und Fiery Software + 2 x 2 TB HDD	SSD Boot-Laufwerk für das Betriebssystem und Fiery Software + 1 TB HDD
Fiery HyperRIP	Enthalten	Nicht verfügbar
Fiery JobExpert	Enthalten	Enthalten
Fiery JobFlow Base*	Enthalten	Enthalten
Fiery Impose* Abonnement	Inbegriffen (5-Jahres-Abonnement)	Optional
Fiery Compose* Abonnement	Inbegriffen (5-Jahres-Abonnement)	Optional
Fiery JobMaster* Abonnement	Optional	Optional
Fiery Graphic Arts Pro Package* Abonnement	Inbegriffen (5-Jahres-Abonnement)	Optional
Fiery Color Profiler Suite**	Optional	Optional
ES-3000 Spektralfotometer	Optional	Optional
ES-6000 Spektralfotometer	Optional	Optional
Fiery IQ: Dashboard, Go, Notify, Insight	Kostenfrei	Kostenfrei
Fiery ColorGuard*	Optional	Optional
Fiery Manage	Optional	Optional
Fiery NX Station GL/LS	Optional	Optional
Fiery Laufwerksicherheits-Kit	Optional	Optional
RICOH TotalFlow Basic-Paket Beinhaltet Fiery Impose (5-Jahres-Abonnement) und das ES-3000 Spektralfotometer	Optional (Hinweis: N-70A enthält bereits eine Lizenz für Impose)	Optional
RICOH TotalFlow Advanced-Paket Enthält das Fiery Graphic Arts Pro Package (5-Jahres-Abonnement), Fiery Impose-Compose (5-Jahres-Abonnement), die Fiery Color Profiler Suite und das ES-3000 Spektralfotometer.	Optional (Hinweis: N-70A enthält bereits das Fiery Graphic Arts Pro Package und Fiery Impose-Compose)	Optional

* Kostenlose 30-Tage-Testversion unter fiery.com verfügbar

**Kostenlose Testmöglichkeit im Demomodus



Weitere Informationen finden Sie unter www.fiery.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, ColorWise, 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, MicroPress, IQ, PrintMe, RIPChips, RIP-While-Print, Spot-On, Spot Pro, and 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.