



# Starke Kaufargumente für den MX-PE13 Fiery Print Server

Der Investitionshorizont für ein neues Digitaldrucksystem liegt bei drei bis fünf Jahren. Bei der Kaufentscheidung für ein solches System sollten daher heutige und künftige Anforderungen an eine Druckumgebung berücksichtigt werden. EFI<sup>®</sup> bietet zwei Fiery<sup>®</sup> Serverplattformen für die Farbdrucksysteme Sharp Pro Series MX-7090N und MX-8090N: den externen MX-PE13 Fiery Print Server und den eingebetteten MX-PE14 Fiery Print Server. Diese beiden Serverplattformen weisen Unterschiede auf, was die Steuerungsmöglichkeiten für die PDF-Verarbeitung, die Automatisierung, die Produktivität, die Integration mit Workflows und die Erweiterbarkeit anbelangt.

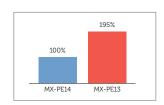
In der folgenden Übersicht sind die Vorteile eines externen Fiery Servers zusammengefasst – im Hinblick auf die Erfüllung aktueller Anforderungen und unter dem Aspekt, flexibel auf wachsende Anforderungen reagieren zu können.

## Nur MX-PE13 Fiery Print Server: Standardfunktionen

Der MX-PE13 Fiery Print Server hebt mit seinen Standardfunktionen die Produktivität, die Qualität und das Angebot an Services in Ihrer Produktionsumgebung auf ein neues Niveau. Diese Funktionen sind für den MX-PE14 Fiery Print Server nicht verfügbar.

#### 1. Kürzere Bearbeitungszeiten

Um die Kapazität im Drucksaal zu maximieren, benötigen Sie ein leistungsstarkes digitales Front-End, das Daten so schnell verarbeitet und für die Produktion bereitstellt, dass Leerlaufzeiten der Druckmaschinen auf ein Minimum reduziert werden. Robustere und leistungsstärkere Hardwarespezifikationen machen den MX-PE13 Fiery Print Server doppelt so schnell wie den MX-PE14 Fiery Print Server und somit zur optimalen Wahl für Produktionsumgebungen.



#### 2. Flexible Services für variablen Datendruck (VDP)

Die offene, flexible und skalierbare Fiery Lösung unterstützt alle gängigen VDP-Formate (inkl. PDF-VT, Creo VPS, PPML) und sorgt dank Unterstützung aller führenden VDP-Anwendungen und Datenformate für nahtlose Workflows. Durch die hohe Verarbeitungsleistung lassen sich VDP-Angebote für Kunden attraktiv gestalten und rentabel abwickeln.







## Nur MX-PE13 Fiery Print Server: Standardfunktionen (Forts.)

#### 3. Perfekter PDF-Druck in einem reinen PDF-Workflow

Mit dem integrierten Interpreter für Adobe<sup>\*</sup> PDF Print Engine (APPE) unterstützen externe Fiery Server einen durchgängig nativen PDF-Workflow. Er steht für Konsistenz und Flexibilität vom Design bis zur Ausgabe auch bei hybriden Umgebungen mit Digital- und Offsetdrucksystemen und für die korrekte Wiedergabe von Farbräumen und Transparenzen.



#### 4. Formularblockdruck zur Erweiterung der Angebotspalette

Externe Fiery Server bieten die Möglichkeit, Aufträge mit nur einer Seite als Formularblöcke zu drucken – ein Klick genügt. Manuelle Nacharbeiten werden dabei auf ein Minimum reduziert.



#### 5. Fiery QuickTouch™ Software

Der MX-PE13 Fiery Print Server basiert auf der neuen Fiery NX Pro Hardware. Der NX Pro Server umfasst die *Fiery QuickTouch Software*; sie ermöglicht – über das Touchscreen-Display – den schnellen Zugriff auf Informationen zum Auftragsstatus und die Optionen für die Serververwaltung. Durch einfaches Tippen können Anwender auf die intuitiven Funktionen für die Systeminstallation sowie das Sichern und Wiederherstellen der Systemdaten zugreifen und die Systemdagnose durchführen.



#### 6. Sicherheit des Betriebssystems Windows 10

Mit ihrem Betriebssystem erfüllen externe Fiery Server die neuesten IT-Standards für Unternehmen und ermöglichen die effiziente Verwaltung und Implementierung von Sicherheitspatches. Auch andere branchenübliche Prozesse und Verfahren (z. B. das Ausführen von Antivirussoftware) sind dadurch mühelos möglich.



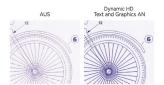
#### 7. Integration der Bedienkonsole mit Fiery Command WorkStation

Fiery Command WorkStation ist vollständig mit dem Sharp Touchscreen integriert – für umfassende Steuerungsmöglichkeiten und maximale Anwenderfreundlichkeit bei der Verwaltung von Druckaufträgen.



#### 8. Dynamic HD Text and Graphics

Nur bei EFI erhalten Sie Dynamic HD Text and Graphics und Reverse Text and Graphics Growth. Diese innovativen Funktionen sorgen für maximale Genauigkeit beim Drucken von Haarlinien, kleinen Schriftzeichen und feinen Details.







## MX-PE13 Fiery Print Server Optionale Funktionen

Für externe Fiery Server sind optionale Software- und Hardware-Lösungen erhältlich, mit denen in Produktionsumgebungen Zusatzfunktionen für die Druckvorstufe, die Druckvorbereitung, die Automatisierung und die Workflow-Integration bereitgestellt werden. Diese Funktionen sind für den MX-PE14 Fiery Print Server nicht verfügbar.

#### 1. Leistungsstarke Druckvorbereitung für verschiedenste Ausgabeanforderungen

Fiery JobMaster™ bietet eine Vielzahl innovativer Funktionen für die Druckvorbereitung auf PDF-Basis – Registerseiten ohne Rückgriff auf die ursprüngliche Anwendungssoftware einfügen, mehrere Registersets kombinieren, Handmarken erstellen, Seiten aus verschiedenen Dateien zusammenführen, Medien zuordnen, Einstellungen für die Weiterverarbeitung festlegen, Seiten neu nummerieren sowie gescannte Seiten bereinigen und übernehmen. Aufträge können dadurch komplett im Inline-Verfahren produziert und Kosten für das nachträgliche manuelle Einfügen von Registerseiten vermieden werden.



#### 2. Frühzeitiges Erkennen und Beheben von Dateiproblemen

Mit Fiery Preflight – einer Funktion des Softwarepakets *Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition* – können Auftragsdateien mit minimalem Aufwand auf Fehler wie fehlende Spot-Farben und VDP-Elemente und zu niedrig aufgelöste Bilder überprüft werden. Dadurch lassen sich Fehler schnell und gezielt beheben und der Druckstart fehlerhafter Aufträge vermeiden.



#### 3. Sicheres Speichern von Druckdateien

Eine weitere Angebotsoption sind Wechsel-HDDs, die bei normalem Betrieb mit einer Sperrvorrichtung im Laufwerksschacht gesichert sind und nach dem Herunterfahren des Systems entnommen und an einem sicheren Ort aufbewahrt werden können.



#### 4. Zentraler Arbeitsplatz für Operatoren und Produktionsleiter

Mit *Fiery NX Station LS oder GL* erhalten Sie einen ergonomisch gestalteten Arbeitsbereich, mit dem Sie Änderungen in der Druckvorstufe hochgradig effizient vornehmen können. Fiery Ticker zeigt dabei allgemeine Statusinformationen und Eckdaten auf einen Blick auf dem Monitor an.







### MX-PE14 Fiery Print Server Optionale Funktionen

Die nachfolgenden Optionen, die beim MX-PE13 Fiery Print Server zur Standardausstattung gehören, können für den MX-PE14 Fiery Print Server im Rahmen des Softwarepakets *Fiery Productivity Package* oder als eigenständige Komponenten zusätzlich erworben werden. Beim Kostenvergleich des externen MX-PE14 Fiery Print Servers und des eingebetteten MX-PE13 Fiery Print Servers müssen daher stets auch die Kosten für eventuell benötigte optionale Erweiterungen bedacht werden.

# 1. Automatisierte Web-to-Print-Übergabe und Integration mit MIS-Systemen von EFI

Fiery Server waren die ersten digitalen Front-Ends überhaupt, die eine IDP ICS-Zertifizierung der CIP4 erhalten haben. Durch die strikte Einhaltung dieses Standards für die Integration auf Basis von JDF (Job Definition Format) lassen sich Fiery Server nahtlos mit MIS-Lösungen und Web-to-Print-Systemen von EFI sowie mit führenden Workflow-Lösungen für die Druckvorstufe wie Agfa Apogee, Heidelberg Prinect und Kodak Prinergy integrieren. Auf dieser Basis können Auftragsspezifikationen effizient übermittelt, Statusabfragen in Echtzeit aktualisiert, Auftragskosten verfolgt und die Auslastungsdaten der Systeme überprüft werden.



#### 2. Perfekte Druckergebnisse bei Farbfotos

Mit *Image Enhance Visual Editor*, einem Plug-in für Command WorkStation, können professionelle Bearbeitungen an Fotos und Bildern vorgenommen werden, ohne dass diese in einem Bildbearbeitungsprogramm (z. B. Adobe Photoshop\*) geöffnet werden müssen.



#### 3. Automatisierung von Routinetätigkeiten

Mit <u>Fiery JobFlow</u> <u>Base</u> können Sie Workflows erstellen, die Ihnen die Arbeit erheblich erleichtern. So können Sie etwa grundlegende Aufgaben der Auftragsverarbeitung durchführen, Dateien an den korrekten Speicherort senden oder sie einfach direkt in den Workflow ziehen. Für die spätere Wiederverwendung können Aufträge zudem in verschiedenen Verarbeitungsphasen archiviert werden. E-Mail-Benachrichtigungen zu den einzelnen Schritten der Auftragsverarbeitung und sowie umfassende Möglichkeiten zur Verwaltung von Workflows steigern dabei deutlich Ihre Produktivität.







# Serververgleich

ERY SERVER	EXTERNER MX-PE13 FIERY PRINT SERVER	EINGEBETTETER MX-PE14 FIERY PRINT SERVER
Fiery Systemsoftware	Fiery FS300 Pro	Fiery FS300
Fiery Platform	NX Pro	E <sup>300</sup>
CPU	Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> i5-6500 Prozessor, 3,2 GHz (mit Turbo bis zu 3,6 GHz), Quad Core	Intel® Celeron® Prozessor G1820, 2,7 GH Dual Core
Betriebssystem	Microsoft* Windows* 10 IoT Enterprise 2016 LTSB	Linux
RAM/Festplattenlaufwerk (HDD)	8 GB / 1 TB SATA	2 GB / 500 GB SATA
Wechsel-HDD	OPTIONAL	Nicht verfügbar
Wechseldatenträger	OPTIONAL	Nicht verfügbar
VDP-Formate	PPML 3.0, PDF/VT-1, PDF/VT-2, VPS, Fiery FreeForm™	Fiery FreeForm
Adobe <sup>®</sup> PDF Print Engine (APPE)	ENTHALTEN	Nicht verfügbar
Set Page Device, sequenzielles Drucken	ENTHALTEN	Nicht verfügbar
PDF/X-Ausgabemethode	ENTHALTEN	Nicht verfügbar
Formularblockdruck	ENTHALTEN	Nicht verfügbar
Integration der Bedienkonsole mit Fiery Command WorkStation	ENTHALTEN	Nicht verfügbar
Dynamic HD Text and Graphics und Reverse Text and Graphics Growth	ENTHALTEN	Nicht verfügbar
OPTIONALEN FIERY PACKAGES VERFÜGBARE FU	JNKTIONEN	
Fiery JDF, Integration mit MIS- und Web-to-Print-Systemen von EFI	ENTHALTEN	OPTIONAL mit Fiery Productivity Pack
Image Enhance Visual Editor	ENTHALTEN	OPTIONAL mit Fiery Productivity Pack
"Als Nächstes drucken", "Als Nächstes verarbeiten" und "Ausgabe zeitlich planen"	ENTHALTEN	OPTIONAL mit Fiery Productivity Pack
ImageViewer, konfigurierbare automatische Unter-/Überfüllungen, Control Bar, Graphic Arts Filters für Hot Folders, Postflight	OPTIONAL mit Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition	OPTIONAL mit Fiery Productivity Pack
Fiery JobFlow Base	ENTHALTEN	OPTIONAL mit Fiery Productivity Pack
Fiery JobFlow*	OPTIONAL	OPTIONAL, erfordert Fiery Productivity Package
Fiery Preflight	OPTIONAL mit Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition	Nicht verfügbar
Fiery NX Station LS (Fiery Pult mit höhenverstellbarer Arbeitsplatte, Näherungssensor, Fiery Ticker, 27-Zoll-Monitor, Funktastatur und -maus)	OPTIONAL	Nicht verfügbar
Fiery NX Station GL (Fiery Pult, Fiery Ticker, 22-Zoll-Monitor, Funktastatur und -maus)	OPTIONAL	Nicht verfügbar
Fiery Impose*	OPTIONAL	OPTIONAL
Fiery Compose	OPTIONAL	OPTIONAL
Fiery JobMaster*	OPTIONAL	Nicht verfügbar
Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition*	OPTIONAL	Nicht verfügbar
Fiery Productivity Package	Nicht verfügbar	OPTIONAL
Fiery Color Profiler Suite**	OPTIONAL	OPTIONAL

<sup>\*</sup> Kostenlose 30-Tage-Testversion verfügbar

Weitere Informationen zu den Funktionen der o. g. Softwarepakete finden Sie auf den Webseiten Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition bzw. Fiery Productivity Package.

<sup>\*\*</sup> Kostenlose Testmöglichkeit im Demomodus

# EFI fuels success.

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.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint The APPS logo, Auto-Count, Balance, BEST Color, BloVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint lego, Cretacroller, Digital StoreFront, DirectSmile, DoeBuilder, DoeBuilder, DoeBuilder, DoeStheam, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, 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, Jetrion, the Jetrion logo, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, PrintCafe, PrintFolie, Pr 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.