

Überragende Leistung, Qualität und Wertschöpfung



Verbessern Sie Ihre Produktivität und die Druckqualität mit dem 5-Meter-Rollendrucker EFI™ Matan 5. Seine Vielseitigkeit ist einzigartig und er bietet die niedrigsten Gesamtbetriebskosten seiner Klasse.

Auf einen Blick

- Drucken in höchster Qualität – vier Farben mit der patentierten PDS-Technologie (Parallel Drop Size, parallele Tröpfchengröße)
- Beste Produktionsgeschwindigkeit – 353 m² pro Stunde
- Modulares und skalierbares System
- Fortschrittliche Unterstützung mehrerer Rollen
- Optionales Inline-Endverarbeitungssystem als Komplettlösung für Drucken, Beschneiden und Erfassen
- Vielseitige Materialführungsfunktionen für eine Vielzahl flexibler und starrer Materialien
- Beladungssystem mit nur einem Bediener
- Einzigartige Rollenzuführungsfunktion für eine um bis zu 300 % bessere Materialausnutzung – Materialverlust von lediglich 40 cm pro Rolle
- Tintensparmodi
- Motorisierte Höhenverstellung des Schlittens für maximalen Bedienkomfort und optionales Faltenanalysegerät
- Materialspar-Assistent für eine revolutionäre Materialbestandsverwaltung
- Niedrigste Gesamtbetriebskosten in seiner Klasse

Optimieren Sie Ihre Vielseitigkeit mit einzigartigen Optionen und Softwarelösungen

Sie können die folgenden Mehrwert-Optionen auswählen und Ihr Angebot um weitere Premiumdienste ergänzen:

- Light Colours (LC, LM, LK) für sensationellen Siebenfarbdruck
- Weißdruck, mit einer Auswahl an Druckmodi für anspruchsvolle Anwendungen mit Weiß
- Inline-Endverarbeitung zum Aus- und Beschneiden
- Automatische Backlit-Drucke
- Automatischer doppelseitiger Druck
- Faltenanalysegerät
- ID-Rückseitendruck
- Handhabungssystem für große Rollen
- Vakuumpalte zum Drucken auf dünne Substrate und starre Materialien in einer Vielzahl von Formaten
- Mobile Bedienstation
- iPhone-Anwendung



Mehr Druckanwendungen für den Innen- und Außenbereich

- Banner
- Plakatwände
- Gebäudewerbung
- Bushaltestellen
- Fahnen
- Bilder für Einkaufs- und Verkaufsstellen
- Beschilderungen
- Terminalgrafiken
- Boden
- Netzgewebe
- Ausstellungsgrafiken
- Wandgrafiken

Technologie mit paralleler Tröpfchengröße

Die von EFI patentierte PDS-Technologie (Parallel Drop Size, parallele Tröpfchengröße) setzt bei Druckqualität und -produktivität neue Standards. Dank eines intelligenten Softwarealgorithmus kann der Druck mithilfe von sowohl kleinen als auch großen Tropfen in demselben Druckdurchgang erfolgen. Kleine 20-pL-Tropfen werden zusammen mit 40-pL-Tropfen injiziert. Die feinen Details werden dabei von den kleinen 20-pL-Tropfen abgebildet, während die größeren 40-pL-Tropfen die Farbdeckung gewährleisten.

So wird eine hochauflösende Druckqualität erzielt und gleichzeitig die höchste Produktionsdruckgeschwindigkeit von bis zu 353 m²/Stunde aufrechterhalten.



Revolutionieren Sie Ihre Arbeitsweise

Übernehmen Sie die revolutionären Workflows von EFI Matan, um noch effizienter und kostengünstiger zu arbeiten:

- Drucken → Schneiden → Beschneiden → Etikettieren → Erfassen
- Drucken, Schneiden, Beschneiden und Etikettieren erfolgen gleichzeitig in einem Arbeitsschritt, wenn Sie die innovativen Add-ons von EFI Matan verwenden
- Ersetzt kostspielige Schneidegeräte
- Spart wertvolle Zeit bei der Endverarbeitung
- Verhindert Fehler beim Schneiden und Etikettieren
- Ertragssteigerung
- Geringerer Platzbedarf
- Geschultes Personal kann rentablere Aufgaben erledigen
- Automatische Lösungen für beidseitigen Druck
- Innovative Workflows für automatische Backlit-Drucke und automatischen doppelseitigen Druck
- Patentierte Softwarealgorithmen mit Kamera- oder Sensor-geführten Systemen
- Einfache und intuitive Workflows für optimale Registerhaltung zwischen den Seiten
- Genaue Kontrollfunktionen, mit denen sich manuelle Nachbearbeitungen vermeiden lassen
- Aufgrund der leicht verständlichen Bedienung sind keine besonderen Fachkenntnisse erforderlich

EFI Matan 5

Drucktechnologie

- Piezo-Drop-on-Demand-Drucktechnik
- Patentierte PDS-Drucktechnologie (Parallel Drop Size, parallele Tröpfchengröße)
- Echte Auflösung bis zu 600 dpi
- Farben: C, M, Y, K; optional LC, LM, LK und Weiß

Materialien und Materialführung

- Handhabung einer Vielzahl an flexiblen und starren Substraten möglich
- Maximale Druckbreite: 500 cm
- Rollendruck, Freifall und mehrere Rollen (3 Rollen mit jeweils 1,6 m)
- 300 % bessere Materialausnutzung – nur 40 cm Ausschuss bei jeder eingelegten Rollen
- Optionale Vakuumplatte für dünne Substrate und starre Materialien mit einer Stärke von bis zu 11 mm
- Optionales Handhabungssystem für große Materialrollen mit bis zu 750 kg für unbeaufsichtigten Dauerbetrieb

Produktivität

- Produktionsmodus – bis zu 353 m² pro Stunde
- Schnelle und einfache Materialzuführung

Umgebungsbedingungen

- Druckluftversorgung: 6,5-bar-Luftstrom mit 110 L/min, nur trockene und gefilterte Luft (nicht enthalten)
- Betriebstemperatur: 20 °C bis 30 °C
- Luftfeuchtigkeit:
 - - Standardbereich: 30% - 80% (nicht kondensierend)
 - - Optimaler Bereich: 50% - 80% (nicht kondensierend)
- Maschinengewicht: 5.900 kg
- Höhe: 210 cm
- Breite: 820 cm
- Tiefe: 135 cm
- Stromversorgung: 380 V AC, 3-phasig, Neutralleiter mit Erdung, 32 A, 50/60 Hz

Fiery Digital Front End

- Lieferung mit EFI Fiery[®] proServer Premium als digitales Front-End, umfasst:
 - FAST RIP (Fiery Accelerated System Technology)
 - Die Optionen Spot Color, Color Profiler, Color Verifier und Cut Marks
 - Spektralphotometer EFI ES-2000
 - 1 Druckeroption EFI
- Andere RIP-Lösungen werden unterstützt
- Dateiformate: EPS, PS, TIFF, PDF, JPEG

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 logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, 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, InkIntensity, Inkware, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pegasus, Pegasus 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.