



Pro 16h+

Großformat-Hybrid-Inkjet-Drucker

Das **ultimative**
Unternehmenswerkzeug
für den Großformatdruck



Steigern Sie Ihre Produktions- und Bildqualität

Der EFI™ Pro 16h+ Hybrid-Flachbett-/Rollendrucker mit LED-Inkjet-Technologie ist das ultimative Unternehmenswerkzeug, wenn Sie in den margenstärkeren Großformatdruck expandieren oder Ihre derzeitigen Kapazitäten erweitern möchten. Der Pro 16h+ Drucker bietet eine hervorragende Bildqualität bei einer bis zu 50 % höheren Produktionsgeschwindigkeit als das ursprüngliche Modell, weiße Tinte und bis zu fünfschichtigen Druck in jeder Farbe in einem Durchgang. Darüber hinaus drucken die neuen Hochleistungs-LED-Tinten der EFI ProGraphics™+ Serie auf einer Vielzahl von Substraten für nahezu unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten – und das bei niedrigen Gesamtbetriebskosten.



+ Unternehmenswachstum

Ultimativer Hybriddruck auf Produktionsniveau für schnellere Auftragsabwicklung

- Vielseitiger, 165 cm breiter Hybrid-Flachbett-/Rollendrucker
- Starre und flexible Substrate mit einer Stärke von bis zu 5,08 cm mit schnellem und einfachem Wechsel
- Druck in Produktionsqualität bei 29 m²/Std.
- Vordere und hintere Andruckwalzen für die Verarbeitung einer größeren Bandbreite von Substraten
- Halbkontinuierliche Plattenzuführung mit Druckauftragsstart von der Vorder- oder Rückseite des Druckers für einfache Bedienung
- Das fortschrittliche Vier-Kammer-Materialauflage-Vakuumsystem mit unabhängiger Leistungssteuerung sorgt für effizientes Niederhalten, Medienimmobilität und einen nahtlosen Übergang zwischen den Aufträgen
- Doppeltes bewegliches Fußpedal zum Starten des Vakuums von jeder Seite des Druckers aus
- Schnelle Wiederherstellung des Druckers bei Kollisionen des Druckkopfschlittens mit dem Material
- Integriertes digitales Fierey[®] proServer Core Front-End (DFE) mit FAST RIP-Beschleunigungstechnologie, das Ausfallzeiten beim Drucken eliminiert, plus RIP- und Print-on-Demand-Funktionen oder die Möglichkeit, vorab gerippte Dateien zu drucken

Höchste Bildqualität für größere Kundenzufriedenheit

- Vier Farben plus zwei Weißkanäle sind Standard
- Auflösung von bis zu 1.200 x 1.200 dpi
- Echter Graustufendruck mit variablen Tropfengrößen von 5 pL für satte Farben, sanfte Verläufe und feinen Text
- Magnetische Linearantriebssteuerung und ein für hohe Volumen ausgelegter Tintenausstoß sorgen für präzise Punktplatzierung für schärfere Linien und Texte sowie weniger Overspray

Ultimative Anwendungsmöglichkeiten und höhere Gewinne

- CMYK plus klassenbeste weiße Tinte von EFI in Bezug auf Deckkraft und Farbverläufe
- Mehrschichtdruck in einer beliebigen Farbe mit bis zu fünf Schichten in einem Durchgang für weitere hochwertige Anwendungen
- EFI LED-Technologie für mehr Möglichkeiten, Gewinn zu erzielen, mehr Aufträge mit hoher Marge zu drucken und gleichzeitig Ihre Betriebskosten zu senken sowie die Umweltbelastung zu verringern:
 - Erweitert die Bandbreite an unterstützten Substraten, einschließlich dünnerer/kostengünstigerer und hitzeempfindlicher Spezialmaterialien
 - Steigert die Betriebszeit und Produktivität durch Lampen, die sofort betriebsbereit und ausschaltbar sind — das bedeutet weniger Wartungsaufwand
 - Verringert die Betriebskosten durch reduzierten Energieverbrauch und Einsparung von Verbrauchsmaterialien
 - Reduziert den Ausschuss bei Material und Tinte durch eine konsistente Farbe und einfache Bedienung
 - Bietet ein umweltverträglicheres Druckverfahren
 - mit reduzierten VOC aus den Tinten, geringerem Energieverbrauch und weniger Verbrauchsmaterialien

Ultimative Performance mit den LED-Tinten der EFI ProGraphics+ Serie

- Bemerkenswert lange Laufzeit – keine Notwendigkeit, die Druckköpfe zwischen den Aufträgen zu reinigen
- Verbesserte Leistung beim Tintenausstoß erhöht Betriebszeit und Zuverlässigkeit
- Verbesserte Haftung, Dehnung und Wasserbeständigkeit bei gleicher Oberflächenhärtung wie bei den ProGraphics POP UV-Tinten
- Umweltfreundlich: Enthält keine Schwermetalle, praktisch keine VOC-Emissionen, ist frei von TPO und THFA und entspricht den EU-Vorschriften

TECHNISCHE DATEN

Materialzuführung	
Maximale Druckbreite	165 cm
Maximale Bildbreite	162,6 cm Randlosdruck
Maximale Materialstärke	5,08 cm
Einstellbares Vier-Zonen-Vakuumsystem	
Maximales Materialgewicht (starr oder flexibel):	45,4 kg
Maximaler Rollendurchmesser:	22,9 cm
Modulare Tischkonstruktion zur Anpassung an unterschiedliche Materialstärken	

Produktivität	
Express – 1 Durchgang	129 m ² /Std.
Entfernt – 2 Durchgänge	80 m ² /Std.
Outdoor – 4 Durchgänge	42 m ² /Std.
Produktion – 6 Durchgänge	29 m ² /Std.
POP – 8 Durchgänge	22 m ² /Std.
Hohe Qualität – 12 Durchgänge	15 m ² /Std.
Ultrahohe Qualität – 16 Durchgänge	11 m ² /Std.

Umgebungsbedingungen	
Druckluft:	Nicht erforderlich
Betriebstemperatur:	18 bis 27 °C
Luftfeuchtigkeit:	40–80 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x T x H) mit einem Tischsatz:	348 x 241 x 163 cm
Gewicht:	1.235 kg (einschließlich Tische und Laufrollen) 891 kg ohne Peripheriegeräte
Stromversorgung:	208–240 V AC, 1-phasig, 50/60 Hz, 30 A
Digitales Fiery Front-End	
Ausgestattet mit einem integrierten Fiery® proServer Core	
Dateiformate	
Alle gängigen Desktop-Dateiformate, einschließlich PostScript® 3™, EPS, TIFF, PDF und RGB/CMYK	

Let's be brilliant. Together.

Wir wissen, dass Sie sich innovative Technologien für Ihre Digitalisierung wünschen. Deshalb setzen wir uns mit Leidenschaft dafür ein, Ihr Geschäftswachstum mit einem skalierbaren Portfolio an Produkten, Lösungen, Dienstleistungen, Support und erstklassigen Partnerschaften für die Herstellung von Beschilderungen, Verpackungen, Textilien, Keramikfliesen, Baustoffen und vielem mehr mit einer breiten Palette von Druckern und Tinten zu fördern. Unser Ziel ist es, Ihre Gewinne zu steigern, die Kosten zu senken, die Produktivität zu verbessern und die Effizienz zu optimieren – Auftrag für Auftrag, Jahr für Jahr. Wir sind von Ihrem Erfolg überzeugt. Und wir sind uns sicher, dass wir über die richtigen Mitarbeitenden, Technologien und Erfahrungen verfügen, um Sie beim Erreichen Ihrer Unternehmensziele zu unterstützen. Besuchen Sie www.efi.com oder senden Sie eine E-Mail an info@efi.com, um weitere Informationen zu erhalten.



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

BDR, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Divisional Graphics, Distancing Graphics, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, FabriVU, Fast-4, Inèdit, Inkintensity, Inkware, neoCatalog, neoStampa, neoTextil, PressVu, ProGraphics, Rialco, Riaplas, SDC, SafeGuard Graphics, UltraDrop, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VUTEK, and the VUTEK logo 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.