



VUTEk M3h

Hybrid-Inkjet-Drucker im Supergroßformat

Steigen Sie ein in eine **Supergroßformat-Welt** der Möglichkeiten

Der Umstieg auf den Druck in höheren Auflagen und auf Produktionsniveau stellt einen bedeutenden Schritt dar, der sowohl Erfolg versprechend als auch mit Ungewissheit verbunden ist. Mit dem EFI™ VUTEK® M3h Hybrid-Flachbett-/Rollendrucker mit LED-Technologie erweitern Sie nicht nur Ihre Möglichkeiten, sondern erschließen sich eine Supergroßformat-Welt voller Möglichkeiten. Höhere Auflagen, niedrigere Kosten und kürzere Bearbeitungszeiten sind nur der Anfang.

In der schnelllebigen Welt des Supergroßformats ist Vielseitigkeit der Schlüssel zum Erfolg. Der VUTEk M3h-Drucker ist ein echtes Hybrid-UV-LED-System, das eine Vielzahl von starren und flexiblen Substraten und Anwendungen verarbeiten kann. Ob traditionelle Materialien oder einzigartige und Spezialmaterialien – mit diesem Drucker können Sie neue Märkte erschließen und Ihr Angebot differenzieren, ohne Kompromisse bei Qualität und Leistung einzugehen.





Hochwertige Bildgebung bei hohem Produktionstempo

- CMYK plus Weiß sind Standard
- Optionales Klartinten-* und reines CMYK-Modell
- Fügen Sie Klartinte* hinzu, ohne die Produktivität oder die Druckdichte der weißen Tintenkanäle zu beeinträchtigen.
- Auflösung bis zu 2.400 dpi
- 7pL/14pL Graustufendruck
- Die klassenbeste weiße Tinte von EFI in Bezug auf Deckkraft und Farbverläufe
- Magnetische Linearantriebssteuerung, hochmoderne Steuersysteme und Hochgeschwindigkeits-Tintenausstoß gewährleisten eine präzise Punktplatzierung für schärfere Bilder
- Produktion in POP-Qualität mit bis zu 40 Platten pro Stunde
- Kontinuierlicher Druck plus Drucken in mehreren Warteschlangen für paralleles Drucken mehrerer Aufträge:
 - Die einzigartige kontinuierliche Materialzuführung erkennt die nächste geladene Platte und verwaltet die Dateien in der Auftragsliste automatisch
 - Ermöglicht Zweifachdruck ohne gleichzeitiges Laden von zwei Platten



Benutzerfreundlichkeit trifft auf erweiterte Druckfunktionen

Benutzerfreundliche Merkmale und fortschrittliche Druckfunktionen erhöhen die Funktionalität des VUTEK M3h-Druckers, damit Sie mehr Aufträge auf einfache Weise und präzise drucken können.

- Automatisiertes, vom Benutzer auswählbares Vakuumsystem mit sechs Zonen für starke Niederhaltung der Medien, geringeren Energieverbrauch und weniger Betriebsgeräusche
 - Der Tisch ist in sechs verschiedene, vom Benutzer auswählbare Zonen unterteilt; drei Zonen auf jeder Seite zur Unterstützung des Zweifachdrucks
 - Der Bediener legt die Vakuumstärke in jeder Zone fest und kann die Einstellungen für die spätere Verwendung speichern
- Eine antistatische Leiste über die gesamte Breite der Materialauflage sorgt für eine effiziente Ableitung statischer Elektrizität
- Die Medien-Scan-Funktion ermöglicht die automatische Erkennung der Substrathöhe
- Das bidirektionale System zur Erkennung von Druckkopfschlitten-Kollisionen warnt den Bediener, wenn Falten oder andere Defekte erkannt werden.
- Automatisierte Kopfreinigung
- Weiße Tinte und Mehrschichtdruck in einer beliebigen Farbe mit bis zu fünf Schichten in einem Durchgang für weitere hochwertige Anwendungen
- Klartinte* zum Hervorheben eines ganzen Bildes (vollflächig) oder ausgewählter Bereiche (partiell), um Farben oder Bildern besondere Effekte zu verleihen – gedruckt im Einklang mit den anderen Farben

* Klartinte ist in der Entwicklung und wird in Kürze verfügbar sein.

Die marktführende, grüne LED-Technologie von EFI



In der heutigen Welt gehen Wirtschaft und Umweltverantwortung Hand in Hand. Die branchenführende LED-Technologie von EFI senkt nicht nur die Betriebskosten, sondern reduziert auch die Umweltbelastung. So können Sie Ihre Gewinne mit mehr Aufträgen mit hoher Gewinnspanne steigern und gleichzeitig die Nachhaltigkeit zu einem zentralen Bestandteil Ihrer Geschäftsstrategie machen.

- Erweitert die Bandbreite an unterstützten Substraten, einschließlich dünnerer/kostengünstigerer und hitzeempfindlicher Spezialmaterialien
- Steigert die Betriebszeit und Produktivität durch Lampen für sofortiges An- und Ausschalten — das bedeutet weniger Wartungsaufwand
- Verringert die Betriebskosten durch reduzierten Energieverbrauch und Einsparung von Verbrauchsmaterialien
- Reduziert den Ausschuss bei Material und Resttinte durch eine konsistente Farbe und einfache Bedienung
- Bietet ein umweltverträglicheres Druckverfahren – mit reduzierten VOC aus den Tinten, geringerem Energieverbrauch und weniger Verbrauchsmaterialien

Echte EFI LED-Tinten der nächsten Generation

Die EFI VUTEk M3h LED-Tinten wurden speziell für den EFI VUTEk M3h-Drucker entwickelt, getestet und optimiert. Sie werden in unseren hochmodernen Werken in Michigan (USA) und Bradford (Großbritannien) hergestellt und gewährleisten die Qualität und Leistung, die Sie von EFI Originaltinten erwarten, sodass Sie immer mit Bravour drucken.

- Durch die exzellent lange Offenzeit entfällt die Notwendigkeit, die Druckköpfe zwischen den Aufträgen zu reinigen
- Verlässliche Leistung beim Tintenausstoß maximiert Betriebszeit und Zuverlässigkeit
- Ausgezeichnete Haftung, Dehnung und Wasserbeständigkeit
- Umweltfreundlich: Enthält keine Schwermetalle, praktisch keine VOC-Emissionen, ist frei von TPO und THFA und entspricht den künftigen EU-Vorschriften

Driven by Fiery – dem Weltmarktführer im digitalen Inkjet-Farbdruck



Das digitale Front-End von Fiery® bietet eine herausragende Bild- und Farbqualität sowie Funktionen, die Ihre Druckergebnisse wirklich außergewöhnlich machen. Dieser Hochleistungsserver von Fiery beinhaltet:

- Fiery XF Serversoftware für Windows mit:
 - Unterstützung für Spot-Farben
 - Beschleunigungstechnologie FAST RIP
 - Cut Marks Option
 - Color Profiler Option
 - Color Verifier Option
 - File Export Option
 - Printer Option EFI
- Unbegrenzte Anzahl an Installationen der Fiery Command WorkStation® auf Computern unter macOS® oder Windows, mit bis zu 10 gleichzeitigen Verbindungen
- Spektralfotometer EFI ES-3000
- Ein Jahr Garantie auf die Fiery proServer Hardware und die Fiery XF Software

TECHNISCHE DATEN

MATERIALIEN/HANDHABUNG	
Verarbeitung von flexiblen und starren Substraten von bis zu 3,20 Meter Breite und bis zu 5,08 cm Stärke	
Maximales Substratgewicht	90,7 kg
Maximales Rollengewicht	Einzelne Rolle: 200 kg
Maximaler Rollen-Außendurchmesser	Einzelne Rolle: 30,5 cm
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Komplett geschlossene Konstruktion für mehr Sicherheit des Bedieners und um Staub und Schmutz aus dem Druckkopfschlittenbereich fernzuhalten	
Druckluft	• Luftquelle: 0,6 Mpa, Durchflussrate 100 L/min • Reine Druckluft • Luft in Instrumentenqualität erforderlich. • Eine mehrstufige Druckluftfilterungseinheit am Einsatzort wird empfohlen (nicht im Lieferumfang enthalten)
Raumtemperatur	20 °C–30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	40 %–80 %
Maschinengewicht	4.600 kg
Abmessungen des Druckers im unverpackten Zustand (B x T x H)	5.770 mm x 1.880 mm x 2.300 mm
Stromversorgung	• Leistung, AC 220 V +/-10 % @40 A; einphasig (Nordamerika/Europa) • Leistung, absolut min/max: 12,3 kW/15 kW • Durchschnittlicher Energieverbrauch: 3,8 kWh • Frequenz: 50/60 Hz • Verdrahtung: 3-adrig (einphasig + Erdung)

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.

© 2024 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

AC_103_11_24_DE