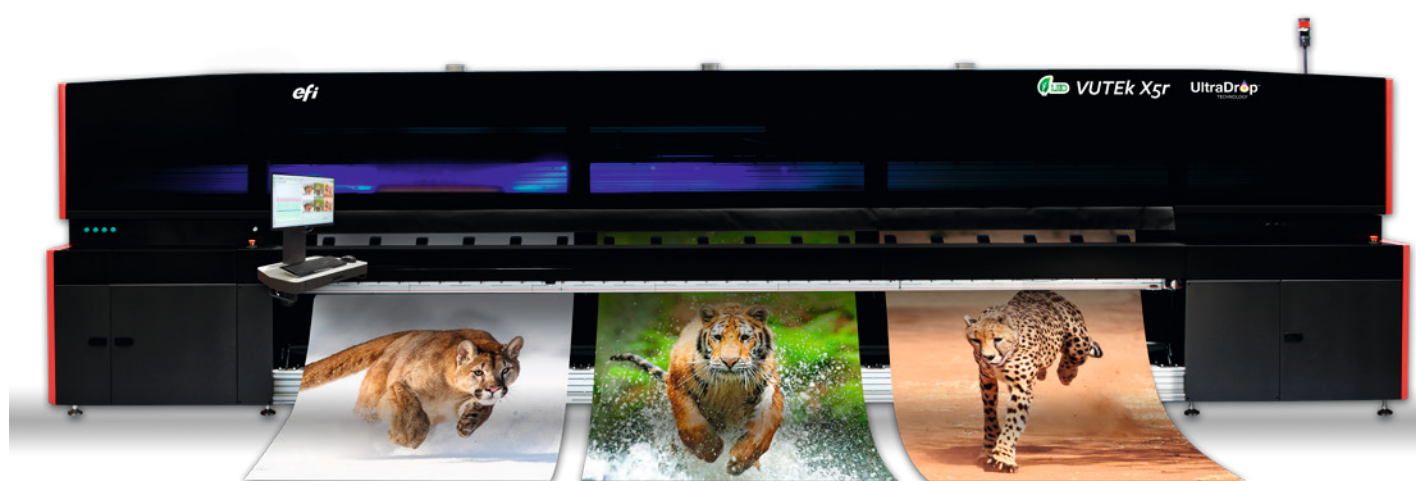




VUTEK® X3r und X5r

Rolle-zu-Rolle-Inkjet-Drucker im Supergroßformat

Entwickelt für die
Produktion großer Mengen.
Gebaut für Ihren **Erfolg.**



Entwickelt für **Brillanz**

Die Rolle-zu-Rolle-LED-Drucker der EFI™ VUTEk® Xr Serie eignen sich hervorragend für die hochvolumige Produktion einer breiten Palette von Schilder- und Displayanwendungen für den Innen- und Außenbereich. Dank der sorgfältigen Integration von Automatisierung, Software und Hardware wird der unbeaufsichtigte Druck im Vollschichtbetrieb unterstützt, ein vollständiges Workflow-System auf derselben Plattform bereitgestellt und die Bildqualität bei Produktionsgeschwindigkeiten auf ein neues Niveau gehoben.

Für Ihren Erfolg gebaut: Die VUTEk X3r Drucker mit einer Druckbreite von bis zu 3,5 Metern und die VUTEk X5r Drucker mit einer Druckbreite von bis zu 5,2 Metern bieten alles, was Sie von einem EFI VUTEk Rolle-zu-Rolle-LED-Drucksystem erwarten, aber nichts, was Sie bisher gesehen haben.



Die Grenzen der Brillanz überschreiten



Maximale Produktivität, die für höhere Gewinne sorgt

- VUTEk X3r bis zu 610 m² pro Stunde
- VUTEk X5r bis zu 751 m² pro Stunde



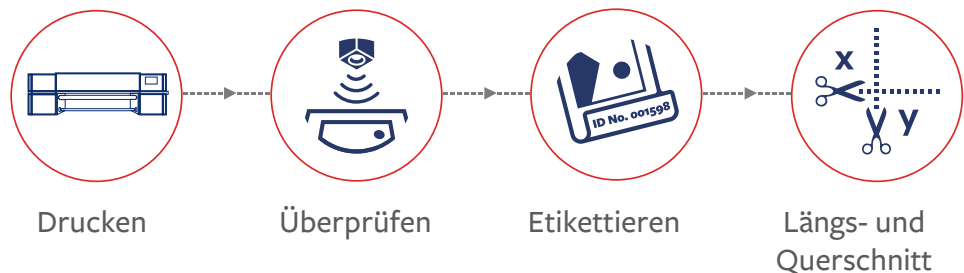
Hochwertiger Druck, der mehr Aufträge einbringt

- CMYK, optional Weiß und UltraClear Coat
- 5 pL Tröpfchengrößen und echte Auflösung bis zu 1.200 dpi
- Ausgezeichnete Druckleistung mit weißer Tinte in ein- oder mehrschichtigen Druckmodi
- Druck mit weißer Tinte und UltraClear Coat in Kombination für mehr Gestaltungsmöglichkeiten



Innovative Technologie, die minimale Bediener Eingriffe unterstützt

- Inline- und Offline-Überprüfung der Materialrollenlänge und der Tintentankfüllstände, Faltenanalysegerät und mobile Bedienerwarnungen
- Automatischer Mesh-Gewebe-Druck für den fortlaufenden Mesh-Gewebe-Druck ohne Unterbrechung im Vollschichtbetrieb
- Düsenkompensation zur Überwachung des Zustands der Düsen und zur Gewährleistung einer gleichbleibenden Druckqualität
- Lösungen für Materialzuführung großer und schwerer Rollenmedien für den fortlaufenden Druck



Inline-Weiterverarbeitungs-Workflow, der Produktionseinsparungen ermöglicht

Automatisieren Sie den gesamten Druck- und Weiterverarbeitungsprozess dynamisch in einem einzigen System mit dem einzigartigen Inline-Weiterverarbeitungs-Workflow von EFI.

- Beinhaltet alle oder eine beliebige Kombination der folgenden Komponenten:
 - Druck
 - Automatische Kontrolle der Druckausgabe
 - Drucken von Kundeninformationen auf die Rückseite des Materials
 - Vertikaler Längs- und Randbeschnitt
 - Horizontales Schneiden
- Spart wertvolle Zeit und vermeidet Engpässe an den Weiterverarbeitungsstationen
- Macht zusätzliche teure Weiterverarbeitungssysteme überflüssig und spart wertvolle Nutzfläche
- Sorgt für perfekte Druckqualität bei nur minimalem Bediener Eingriff
- Vermeidet Fehler bei der Weiterverarbeitung, beim Versand und der Montage
- Erhöht die Erträge

Steigern Sie Ihre Möglichkeiten und Gewinne mit leistungsstarken Produktions-Optionen

Die Rolle-zu-Rolle-Drucker der VUTEk Xr Serie werden zusammen mit EFIs umfangreichem Angebot an wertsteigernden leistungsstarken Produktions-Optionen und Software angeboten, um Ihnen die Flexibilität zu geben, den gesamten Druck- und Weiterverarbeitungsprozess zu automatisieren, Makulatur zu minimieren und Ihre Möglichkeiten, Anwendungsangebote und Gewinnchancen zu erweitern.



Längsschneider – mit ein oder zwei Klingen – zum Ausführen mehrerer Druckaufträge bei voller Rollenbreite auf einer einzigen Rolle. Dies spart Material, und Abfallsammler verhindern die Entstehung von Unordnung.



Quer-Schneidsystem – das Substrat wird dynamisch in Querrichtung aufgeteilt, ohne die Druckgeschwindigkeit zu drosseln.



InSpec, ein automatisches Inline-System zur Überwachung der Druckqualität, das mithilfe des einzigartigen EFI Rolle-zu-Rolle-Düsenkompensationssystems verschiedene Druckmängel erkennen und sofort beheben kann.



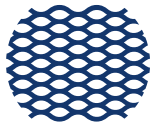
ID-Rückseitendruck zur Auftragskennzeichnung. Nun auch mit weißer Tinte für farbige Medienrückseiten verfügbar.



Automatischer Backlit-Druck unterstützt mehrere Rollen und ermöglicht das Bedrucken beider Seiten in unterschiedlichen Druckmodi.



Automatischer Blockout-Druck ist möglich für mehrere Rollen und unterstützt Längs- und Querschneiden.



Auto-Mesh-System für einen schnelleren, einfacheren und saubereren Weg, auf Mesh-Gewebe und andere offenporige Substrate zu drucken.



Weißdruck mit einer Vielzahl an mehrschichtfähigen Druckmodi.



UltraClear Coat kann für dekorative Anwendungen oder als Schutzlaminierung verwendet werden. UltraClear Coat druckt inline, gleichzeitig mit dem Bild, wodurch im Vergleich zu einem separaten Offline-Laminierungssystem viel Zeit gespart sowie ein glänzendes oder mattes Finish erzeugt werden kann.



Motorisierte Aufwickler sind eine integrierte Auf- und Abwicklerlösung mit motorisierten, pneumatischen Spannwellen für präzise und hervorragende Materialerfassung.



Materialdehner sind zwei klemmenartige Vorrichtungen, die das Substrat an den Seiten dehnen, um eine akkurate Substratzufuhr in den Drucker zu ermöglichen.



Der **Drei-Meter-Hochleistungs-Aufwickler** ist eine voll integrierte Abwickler- oder Aufwickleroption für EFI VUTEk Rolle-zu-Rolle-Drucker mit einer Länge von 3 und 5 Metern.



Das **Faltenanalysegerät** hilft bei der Vermeidung von Druckkopfkollisionen, die durch den Faltenwurf im Material verursacht werden, und spart Zeit und Geld, indem es ruinierte Aufträge verhindert und die Verwendung kostengünstigerer Substrate ermöglicht.



Mit dem **Auto-Wartungsskit** können Druckerbediener Probleme mit der Druckqualität selbst diagnostizieren und beheben, z. B. einen nicht kalibrierten Drucker und fehlende oder mangelhafte Düsen.

Die marktführende, grüne LED-Technologie von EFI



Weniger ist mehr – so lässt sich der Nutzen der genialen „Cool Cure“-LED-Technologie zur Niedrigtemperaturhärtung auf den Punkt bringen. Steigern Sie Ihren Gewinn, indem Sie mehr lukrativere Aufträge mit hohen Margen anbieten, während Sie gleichzeitig die Betriebskosten und die Umweltbelastung reduzieren:

- Erfüllen Sie die wachsenden Ansprüche nach höherer Qualität bei kürzeren Bearbeitungszeiten und erweitern Sie gleichzeitig Ihr Angebot an unterstützten Substraten, einschließlich kostengünstigerer und wertschöpfender Spezialmaterialien, dank LED-Lampen mit geringerer Wärmeentwicklung.
- Steigert die Betriebszeit und Produktivität durch sofortiges Hoch- und Herunterfahren und weniger Wartungsaufwand
- Senkt die Betriebskosten durch deutlich geringeren Energieverbrauch (1,8 kW anstelle von 10 kW; die Lampen sind nur während des Druckvorgangs eingeschaltet), weniger Ausschuss bei der Suche nach dem richtigen Härtingsgrad und weniger Verbrauchsmaterialien
- Reduziert die Ausschussquote durch eine konsistente Farbausgabe und einfache Bedienung
- Das umweltverträglichere Druckverfahren, das der Kunde verlangt – mit reduzierten VOC-Emissionen, geringerem Energieverbrauch und gesteigerter Ressourceneffizienz

EFI Originaltinten für eine breite Palette von Anwendungen

EFI – 3M™ SuperRange UV-LED-Tinten bieten eine starke Oberflächenhärtung, einen großen Farbraum und hervorragende Haftung für eine breite Palette von Innen- und Außenanwendungen. Und es handelt sich um umweltfreundliche sowie GREENGUARD- und GREENGUARD-Gold-zertifizierte geruchsneutrale Tinten ohne VOC. In Verbindung mit der branchenführenden 3M™ MCS™-Garantie¹ beim Druck mit EFI- und 3M UV-LED-Tinten auf flexiblen 3M-Medien erhalten Sie die Qualität und Leistung, die Sie von EFI Originaltinten erwarten – damit Sie immer perfekt drucken.



¹ Test wird ausgeführt.

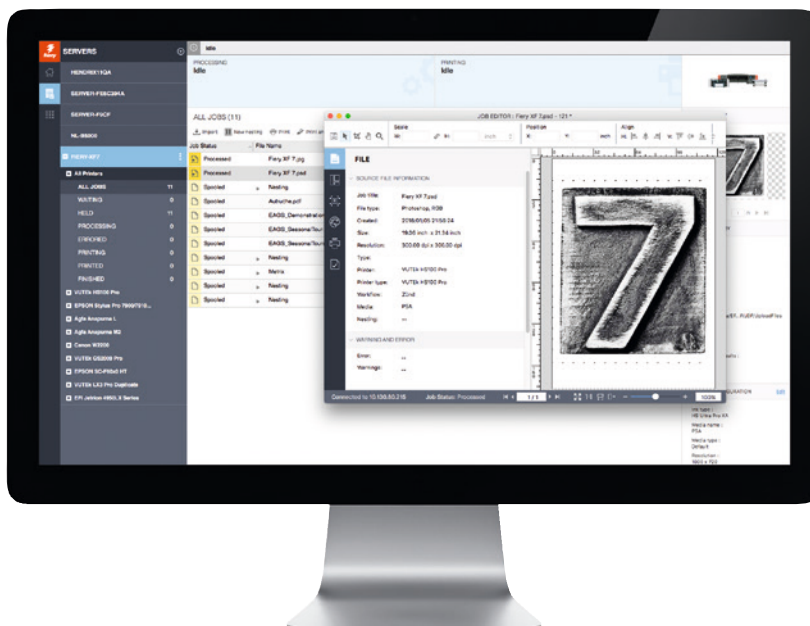
Driven by Fiery – dem **Weltmarktführer** im digitalen Inkjet-Farbdruck



Seit über 30 Jahren ist Fiery Weltmarktführer im Bereich digitaler Front-End-Innovationen und bietet mit Fiery DFEs eine herausragende Bild- und Farbqualität mit Funktionen, die Ihre Druckergebnisse wirklich außergewöhnlich machen.

Der leistungsstarke, integrierte Fiery proServer Core verfügt über Produktions-, Farb- und Layoutfunktionen. Die Leistungsmerkmale sind:

- Fiery XF Serversoftware für Windows® mit:
 - Spot Color Option
 - Color Verifier Option
 - Cut Marks Option
 - Color Profiler Option
- Unbegrenzter Anzahl an Installationen der Fiery Command WorkStation® auf Computern unter macOS® oder Windows, mit bis zu 10 gleichzeitigen Verbindungen
- Ein Jahr Garantie auf die Fiery proServer Hardware und die Fiery XF Software



TECHNISCHE DATEN

MATERIALIEN/HANDHABUNG	
Maximale Druckbreite	VUTEk X3r: 348 cm VUTEk X5r: 520 cm
Rolle-zu-Rolle, Freifall und mehrere Rollen (VUTEk X3r: 2 Rollen mit je 1,6 m; VUTEk X5r: 3 Rollen mit je 1,6 m)	
300 % bessere Materialausnutzung – nur 40 cm Makulatur bei jeder eingelegten Rolle	
Optionaler motorisierte Aufwickler für große Rollen mit bis zu 400 kg für durchgängigen, ununterbrochenen Betrieb	
Optionaler Hochleistungs-Abwickler für extragroße Rollen mit bis zu 793 kg für durchgängigen, ununterbrochenen Betrieb	
Optionales Auto-Mesh-System für ununterbrochenes Drucken auf Mesh-Gewebe und anderen offenporigen Materialien im Vollschichtbetrieb	
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Druckluft	6,5-bar-Luftstrom mit 110 l/min., nur reine Druckluft (nicht enthalten)
Betriebstemperatur	20 °C–30 °C
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> Standardbereich: 30 %–80 % (nicht kondensierend) Optimaler Bereich: 50 %–80 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H x B x L)	VUTEk X3r: 210 cm; mit Notlicht 250 cm x 690 cm x 180 cm VUTEk X5r: 210 cm; mit Notlicht 250 cm x 840 cm x 180 cm
Maschinengewicht	VUTEk X3r: Netto: 6.400 kg; inkl. Verpackung: 7.200 kg VUTEk X5r: Netto: 7.500 kg; inkl. Verpackung: 8.500 kg
Stromversorgung	230/380 V AC 3 Phasen + N + PE 32 Amp. 50/60 Hz – Verbrauch im Druckbetrieb: 2,9 kW, Spitzenverbrauch: 5,7 kW
Kühlung	Kühlleistung 3,6 kW – erforderlich für LED-UV-Härtung (im Lieferumfang enthalten)
DIGITALES FRONT-END	
Wird mit einem Fiery® proServer ausgeliefert	
Andere RIP-Lösungen werden unterstützt	
Dateiformate: EPS, PS, TIFF, PDF, JPEG	

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_95_05_24_DE