



VUTEk Qx3r und Qx5r

Rolle-zu-Rolle-Inkjet-Drucker im Supergroßformat

Volle Kraft für Wachstum.
Brillant umgesetzt.



Die bewährte Plattform – bereit für die Zukunft

Die Rolle-zu-Rolle-LED-Drucker der EFI™ VUTEk® Qxr Serie bieten mehr Druckdienstleistern als je zuvor eine intelligente Workflow-Automatisierung auf Spitzenniveau, eine außergewöhnliche Bildqualität und industrielle Zuverlässigkeit. Die Drucker VUTEk Qx3r und Qx5r basieren auf der bewährten VUTEk Qr Plattform von EFI und sind mit Technologien aus der Flaggschiff-Serie Xr ausgestattet. Sie unterstützen Druckdienstleister mit hohem Produktionsvolumen dabei, mehr zu produzieren, Ausschuss zu reduzieren und profitabel zu wachsen.

Hochwertige Anwendungen, Zuverlässigkeit über die gesamte Schicht hinweg und ein klarer Weg zu höherem Durchsatz gehören bei einem Rolle-zu-Rolle-Drucker der VUTEk Qxr Serie zum Standard.





Zuverlässige Leistung für jede Schicht

Bei der Betriebszeit zählt jede Stunde, denn sie wirkt sich direkt auf die Rentabilität aus. Aus diesem Grund wurde die VUTEk Qxr Serie so konzipiert, dass sie auch in anspruchsvollen Umgebungen mit hohem Durchsatz Schicht für Schicht konstante und zuverlässige Produktionsergebnisse liefert.

Mehr Betriebszeit. Weniger Eingriffe. Mehr Sicherheit in jeder Produktionsschicht.

- Der massive Maschinenrahmen minimiert Vibrationen und sorgt über lange Produktionsläufe hinweg für eine gleichbleibend hohe Ausgabequalität, Schicht für Schicht.
- Der vollständig abgedichtete Druckkopfschlitten schützt wichtige Komponenten vor Staub und Verschmutzung durch Tinte, was den Wartungsaufwand verringert und die Lebensdauer der Komponenten verlängert.
- Die Elektronikarchitektur der nächsten Generation sorgt bereits heute für eine höhere Systemstabilität und schafft eine skalierbare Plattform für die Zukunft.

Starke Leistung für Premiumanwendungen

Premiumqualität erfordert mehr als Geschwindigkeit. Sie verlangt nach einer außergewöhnlichen Bildqualität, zuverlässiger Farbkonsistenz und der nötigen Produktivität, um enge Termine einzuhalten. Die VUTEk Qxr Serie vereint alle drei Aspekte und bietet darüber hinaus die Möglichkeit, mehr hochwertige Anwendungen zu produzieren – was sich positiv auf Ihren Gewinn auswirkt.

Die Qualität, um Premiumaufträge zu gewinnen. Die Produktivität, um sie rentabel abzuwickeln.

- Eine Auflösung von bis zu echten 1.200 dpi und Tröpfchengrößen von 7 pL sorgen für schärferen Text, sanfte Farbverläufe und mehr Details.
- CMYK sowie optional weiße Tinte und UltraClear Coat ermöglichen hochwertige Anwendungen mit besonderer optischer Wirkung.
- Hohe Produktionsvolumen:
 - VUTEk Qx5r: bis zu 725 m²/Std.
 - VUTEk Qx3r: bis zu 611 m²/Std.
- Gleichzeitiges Drucken und Inline-Beschichten optimieren die Produktionsabläufe und sorgen für langlebige Druckergebnisse in Premiumqualität.



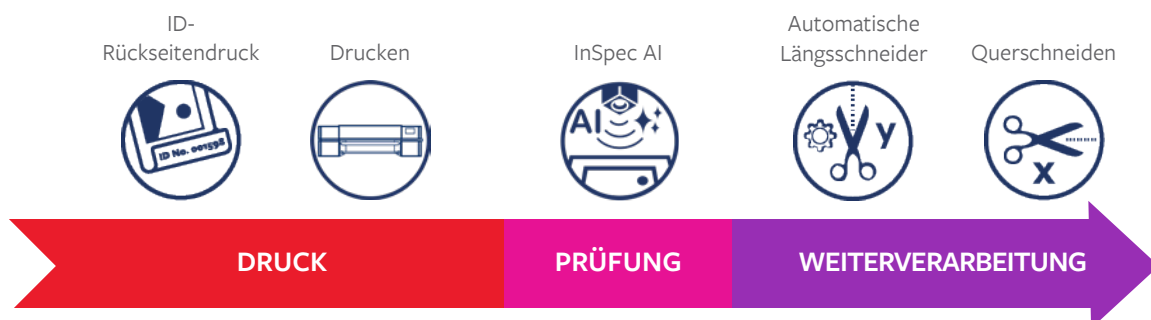
Mehr Produktivität und Rentabilität durch Automatisierung

Mit zunehmenden Anforderungen an die Produktion und anhaltendem Arbeitskräftemangel entwickelt sich intelligente Automatisierung von einer Option zu einer unverzichtbaren Grundlage für Unternehmen. Von der Erkennung und Prüfung der Druckaufträge bis hin zum Randbeschnitt und Schneiden automatisieren die EFI VUTEk Qxr Drucker Produktions- und Weiterverarbeitungsschritte inline in einem einzigen System. Das Ergebnis sind kürzere Bearbeitungszeiten, weniger Fehler, weniger Ausschuss und eine gleichmäßigere Qualität bei geringerem manuellen Aufwand.

Mehr Automatisierung. Mehr Durchsatz. Mehr Gewinn.

- InSpec AI – Die KI-gestützte Prüfung erkennt Druckfehler automatisch und nimmt effizient Korrekturen vor, bevor kostspielige Nachdrucke erforderlich werden.
- Automatische Längsschneider entfernen Randstreifen oder schneiden das Material in mehrere Nutzen bzw. Aufträge. Das reduziert Makulatur und verbessert die Ausnutzung der Druckfläche.
- Querschneiden ermöglicht das Inline-Schneiden von der Rolle auf Bogen und liefert sofort einsatzbereite Bogen. Damit reduziert es manuelle Weiterverarbeitungsschritte.
- ID-Rückseitendruck druckt Dateiinformatoren auf die Rückseite des Mediums, um die Identifizierung in den nachfolgenden Arbeitsschritten – beim Verpacken, beim Versand und bei der Installation – zu beschleunigen.

Automatisierter Workflow für Inline-Weiterverarbeitung



Holen Sie das Beste aus Ihrer Investition heraus. Lassen Sie Ihr Unternehmen wachsen.

Mit der VUTEK Qxr Serie können Sie Ihre Investition vom ersten Tag an optimal nutzen und haben gleichzeitig Spielraum für zukünftiges Wachstum. Beginnen Sie mit der Konfiguration, die Sie heute benötigen, und erweitern Sie diese später um Automatisierungs-, Workflow-, Weiterverarbeitungs- und Anwendungsfunktionen. So bleiben Sie offen für neue Geschäftsmöglichkeiten.

Geringere Kosten. Weniger Ausschuss. Schnellere Kapitalrendite.

- **Die LED-Technologie von EFI** erweitert das Spektrum der Anwendungen, die Sie herstellen können. Gleichzeitig senkt sie die Betriebskosten und trägt zu einer nachhaltigeren Produktion bei.
- **Automatisierte Tools zur Ausschussreduzierung** – automatische Längsschneider, der Materialspar-Assistent und das Faltenanalysegerät – verbessern die Materialnutzung und reduzieren kostspielige Nachdrucke.
- **Ein umfassendes Ökosystem aus leistungsstarken Produktions-Optionen** für Workflows und Weiterverarbeitungsoptionen schützen Ihre Investition und eröffnen Ihnen gleichzeitig neue Umsatzchancen für die Zukunft – steigern Sie im Laufe der Zeit die Produktivität, den Automatisierungsgrad oder die Anwendungsmöglichkeiten, ohne die Plattform wechseln zu müssen.
- **EFI Originaltinten optimieren jeden Druck:**
 - EFI – 3M™ SuperRange UV-LED-Tinten bieten eine starke Oberflächenhärtung, einen großen Farbraum und hervorragende Haftung für eine breite Palette von Innen- und Außenanwendungen.
 - EFI – 3M™ SuperFlex XF UV-LED-Tinten für Werbung auf Autos und Fuhrparkbeschriftungen
 - Von der 3M™ MCS™ Garantie abgedeckt, wenn mit EFI und 3M™ UV-Tinten auf flexiblen 3M™ Substraten gedruckt wird¹
- **Cloudbasierte Intelligenz EFIInsight™** – Optimiert die Betriebseffizienz und die Gesamtbetriebskosten Ihres VUTEK Qxr Drucksystems mithilfe der cloudbasierten Tools für Datenerfassung, Analyse, Berichterstellung, Diagnose, proaktive Wartung und Prozesssteuerung.



Scannen, um alle leistungsstarken
Rolle-zu-Rolle-Produktions-
Optionen zu sehen

¹ Die 3M™ MCS™-Garantie kommt in Betracht für Drucksachen, die mit EFI-3M Kooperations-Tinten auf bestimmten flexiblen 3M Materialien gemäß den einschlägigen Produktspezifikationen und Gebrauchsanweisungen von 3M produziert und appliziert wurden. Aus den hierin gemachten Angaben ergeben sich keine Garantie- oder Gewährleistungsansprüche, die über die ausdrücklich abgegebenen Garantien im Zusammenhang mit Produkten und Dienstleistungen von EFI hinausgehen.

Powered by Fiery – dem Weltmarktführer für digitale Front-End-Innovationen



Das digitale Front-End Fiery® proServer Premium bietet die Farbpräzision, Workflow-Effizienz und Rechenleistung, die den Druckern der VUTEk Qxr Serie helfen, ihr volles Produktionspotenzial auszuschöpfen.

Fiery XF Serversoftware für Windows® mit:

- Unterstützung von Sonderfarben
- Beschleunigungstechnologie FAST RIP
- Cut Marks Option
- Color Profiler Option
- Color Verifier Option
- File Export Option
- Printer Option EFI
- Unbegrenzte Anzahl an Installationen von 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

Druck	
Farben	CMYK, optional Cyan Light, Magenta Light, Schwarz Light, Weiß und UltraClear Coat
Auflösung	Bis zu echten 1.200 dpi bei einer Tröpfchengröße von 7 pL
Unterstützt alle gängigen Dateiformate, darunter EPS, PS, TIFF, PDF und JPEG	
Materialzuführung	
Maximale Druckbreite	VUTEk Qx3r: 350 cm VUTEk Qx5r: 520 cm
Maximales Rollengewicht/ maximaler Rollendurchmesser	225 kg/32 cm
Bedrucken von mehreren Rollen	VUTEk Qx3r: 2 Rollen mit einer Breite von 1,6 m VUTEk Qx5r: 3 Rollen mit einer Breite von 1,6 m
Optionaler motorisierter Aufwickler für präzise und ausgezeichnete Materialerfassung von Rollen von bis zu 400 kg mit maximalem Durchmesser von 48 cm	
Optionaler 3-Meter-Hochleistungs-Aufwickler für schwere mit einem Gewicht von bis zu 793 kg für kontinuierliches Drucken	
Integriertes Mesh-Kit für einfachen und schnellen Wechsel zu Mesh-Gewebe, Textilien oder anderen offenporigen Materialien	
Umgebungsbedingungen	
Druckluft	6,5-bar-Luftstrom mit 110 l/min., nur reine Druckluft (nicht enthalten)
Betriebstemperatur	20–30 °C
Luftfeuchtigkeit	Standardbereich: 30 %–80 % (nicht kondensierend) Optimaler Bereich: 50 %–80 % (nicht kondensierend)
Maschinengewicht	VUTEk Qx3r: 6.400 kg; inkl. Verpackung: 7.200 kg VUTEk Qx5r: 7.500 kg; inkl. Verpackung: 8.500 kg
Abmessungen (L x B x H)	VUTEk Qx3r: 210 cm; mit Notleuchte 250 cm x 690 cm x 180 cm VUTEk Qx5r: 210 cm; mit Notleuchte 250 cm x 840 cm x 180 cm
Stromversorgung	230/380 V AC 3 Phasen + N + PE 32 A, 50/60 Hz
Energieverbrauch	2,9 kW; Spitzenverbrauch: 5,7 kW
Kühlung	Kühlleistung 3,6 kW (im Lieferumfang enthalten)

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 Unternehmenswachstum mit einem skalierbaren Portfolio an Produkten, Lösungen, Dienstleistungen, Support und erstklassigen Partnerschaften für die Herstellung von Beschilderungen, Verpackungen und Textilien mit einer breiten Palette von Druckern, Tinten und Software 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, EFI Insight, FabriVU, Fast-4, Inèdit, Inkintensity, Inkware, neoCatalog, neoStampa, neoTextil, PressVu, ProGraphics, Reggiani AQUA Prime, Reggiani AQUA Plus, 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.

© 2026 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

AC_134_07_26_DE