



## VUTEk® Q3r und Q5r

Rolle-zu-Rolle-Inkjetdrucker  
im Supergroßformat

# Gehen Sie mit Licht- geschwindigkeit voran



# Bringen Sie Ihr Unternehmen voran — mit der EFI VUTEk Q Serie

Die neuen Rolle-zu-Rolle-Drucker der EFI™ VUTEk® Q Serie wurden entwickelt, um Ihnen die beste Bildqualität kombiniert mit der höchsten Durchsatzgeschwindigkeit im Segment der industriellen Rolle-zu-Rolle-Drucker zu bieten.

Die Möglichkeiten des EFI VUTEk Q3r und des VUTEk Q5r gehen weit über einfaches Drucken hinaus. Sie bieten vom RIP bis hin zum fertigen Produkt einen vollständigen Druck-Workflow – alles auf derselben Plattform. Die automatische Inline-Überwachung der Qualität, das Inline-Quer-und-Längsschneidesystem, Roll & Tape sowie vieles mehr bieten einen enormen Wettbewerbsvorteil.



Nutzen Sie die folgenden Pluspunkte,  
um Ihren Vorsprung auszubauen:



- Die größte Auswahl an Anwendungsfunktionen — Beschilderungen, Wandbeläge und Wandbilder, POP, Messen, Fußbodendrucke, Fensterdekorationen, luxuriöse Vinyl-Kacheln und vieles mehr
- Ausgezeichnete Druckleistung mit weißer Tinte in einfachen oder mehrschichtigen Druckmodi
- Weiß- und Klartintendruck in Kombination für mehr Gestaltungs- und Anwendungsmöglichkeiten
- Kontinuierliches Drucken mit minimaler Aufsicht und verschiedenen Lösungen zur Materialzuführung für große und schwere Rollen
- Ein einzigartiges Set an leistungsstarken Produktions-Optionen für die Automatisierung von Abläufen, Minimierung der Abfallquote, bessere Benutzerfreundlichkeit, mehr Anwendungsmöglichkeiten und gesteigerte Rentabilität
- Automatische Inline-Überwachung der Druckqualität, bei der verschiedene Mängel beim Druck identifiziert werden können und der Bediener über diese ggf. eine Warnmeldung erhält
- Automatische Kalibrierung für eine regelmäßige Systemausrichtung von Qualitätsparametern zurück auf den Referenzpunkt

# Außergewöhnliche Geschwindigkeit und Qualität



- VUTEk Q3r bis zu 558 m<sup>2</sup> pro Stunde
- VUTEk Q5r bis zu 672 m<sup>2</sup> pro Stunde
- Bis zu neun Farben – standardmäßig CMYK, optional Cyan Light, Magenta Light, Schwarz Light, Weiß und klare Beschichtung
- Die UltraDrop™ Technologie mit nativen 7-pL-Druckköpfen mit Multi-Drop-Funktionen für hochauflösende Bildqualität, perfekte Tiefenzeichnung, sanfte Farbverläufe, präzise Farbübergänge und gestochen scharfe Texte in Schriftgröße drei sowohl in Standard- als auch in Spitzenqualität – mit minimaler Satellitentropfenbildung und gesteigerter Schärfe in allen Druckmodi
- Echte Auflösung bis zu 1.200 dpi
- Gestochen scharfe Textausgabe bis hinab auf Schriftgröße 3



### Herausragende Anwendungen

- Eine Vielzahl unterschiedlichster Anwendungen, entwickelt für anspruchsvolle POP-Spitzenanwendungen und großvolumige Plakatwanddrucke
- Die weiße Tinte EFI - 3M™ SuperRange XF ist von der 3M™ MCS™ Garantie abgedeckt, wenn mit EFI und 3M™ UV-Tinten auf flexiblen 3M™ Substraten gedruckt wird<sup>1</sup>
- EFI - 3M™ SuperFlex XF Tinten für Werbung auf Autos und Fuhrparkbeschriftungen



### Unvergleichliche Pluspunkte

Kosteneffizient und umweltfreundlich dank der LED-Härtungstechnik von EFI:

- Erweitert die Bandbreite an unterstützten Substraten, einschließlich kostengünstigerer und wertschöpfender Spezialmaterialien
- Steigert die Betriebszeit und Produktivität durch sofortiges Hoch- und Herunterfahren und weniger Wartungsaufwand
- Geringere Betriebskosten dank reduziertem Energieverbrauch (2,9 kW anstelle von 10 kW) und weniger Verschleißteilen
- Bessere Steuerung der Glanz-/Mattstufen
- Reduziert die Abfallquote durch eine konsistente Farbausgabe und einfache Bedienung
- Das umweltverträglichere Druckverfahren, das der Kunde verlangt – mit reduzierten FOV-Emissionen, geringerem Energieverbrauch und gesteigerter Ressourceneffizienz

---

### Kinderleichte Nutzung

- Vielseitige Materialzuführungsfunktionen für viele flexible Materialien, einschließlich für Freifall- und Mehrrollendruck, 3,5-m- und 5,2-m-Hochleistungs-Aufwickler<sup>2</sup> und motorisierte Aufwickler<sup>2</sup>
- Höhenverstellbarer Druckkopfschlitten und Faltenanalysegerät zur Vermeidung von Druckkopfkollisionen
- Neu entwickelte mobile Bedienstation mit Touchscreen für maximalen Komfort
- EFI IQ und EFI Go App<sup>2</sup> zur Remote-Verfolgung des Druckbetriebs

---

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Optional

# Noch mehr Vielseitigkeit – mit leistungsstarken Produktions-Optionen



**Weißdruck** mit einer Vielzahl an mehrschichtfähigen Weißdruckmodi.



**Klarlackbeschichtungen** – Beschichtungsmodi glänzend oder matt; partiell und vollflächig; für bis zu drei Jahre Schutzlaminierung und verbesserte Drucke.



**Quer-Schneidesystem** – das Substrat wird direkt während des Druckvorgangs in Querrichtung aufgeteilt, ohne die Druckgeschwindigkeit zu drosseln.



**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.



**InSpec** – automatische Inline-Überwachung der Druckqualität, bei der verschiedene Mängel beim Druck identifiziert werden können und der Bediener ggf. eine Warnmeldung erhält.

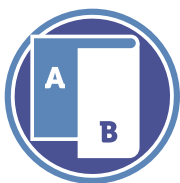


**Roll & Tape** – automatische Vorrichtung, die die fertigen Bogen direkt ab dem Drucker aufnimmt, diese zusammenrollt und mit Klebeetiketten sichert, auf denen die Auftragsinformationen gedruckt sind.

---



**Automatischer Backlit-Druck** unterstützt Mehrrollendruck und ermöglicht das Bedrucken beider Seiten in unterschiedlichen Druckmodi.



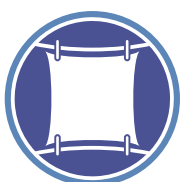
**Automatischer Blockout-Druck** ist möglich für Mehrrollendruck und unterstützt Längs- und Querschneiden.



**ID-Rückseitendruck** zur Auftragskennzeichnung auf der Rückseite des Materials; auch nutzbar mit weißer Tinte für farbige Materialrückseiten.



**Materialkantenschutzvorrichtungen** zum Schutz des Druckkopfschlittens und der Druckköpfe bei der Verwendung von Medien mit unebenen oder welligen Materialkanten.



**Materialdehner** für besonders anspruchsvolle, dehnbare Substrate, die zu Faltenbildung neigen.



**Hochleistungs-Aufwickler** für das Zuführen schwerer Materialrollen.



**Motorisierte Luftachsen** für präzise und ausgezeichnete Materialerfassung.

---

## TECHNISCHE DATEN

| Drucktechnologie                                                                                                                                             |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piezo-Drop-on-Demand-Drucktechnik                                                                                                                            |                                                                                                                                    |
| 24 Druckköpfe mit 7-pl-UltraDrop™ Technologie                                                                                                                |                                                                                                                                    |
| Echte Auflösung bis zu 1.200 dpi                                                                                                                             |                                                                                                                                    |
| Farben: CMYK, optional Cyan Light, Magenta Light, Schwarz Light, optional Weiß und optional Klartinte                                                        |                                                                                                                                    |
| Materialen/Handhabung                                                                                                                                        |                                                                                                                                    |
| Handhabung einer Vielzahl an flexiblen Substraten möglich                                                                                                    |                                                                                                                                    |
| Max. Druckbreite: VUTEk Q3r bis zu 350 cm; VUTEk Q5r bis zu 520 cm                                                                                           |                                                                                                                                    |
| Rolle-zu-Rolle-Druck, Freifall- und Mehrrollendruck (3 Rollen von 1,6 m für das 5 m-Modell, 2 Rollen für das 3 m-Modell)                                     |                                                                                                                                    |
| 300 % bessere Materialausnutzung – nur 40 cm Materialverlust bei jeder eingelegten Rolle                                                                     |                                                                                                                                    |
| Optionale motorisierte Aufwickler-Luftachse für präzise und ausgezeichnete Materialerfassung von Rollen von bis zu 400 kg                                    |                                                                                                                                    |
| Optional 3-m- und 5-m-Hochleistungsabwickler für große Substratrollen von bis zu jeweils 793 kg oder 2.000 kg für fortlaufenden Druck mit minimaler Aufsicht |                                                                                                                                    |
| Integriertes Mesh-Kit für einfachen und schnellen Wechsel zu Mesh-Gewebe, Textilien oder anderen offenporigen Materialien                                    |                                                                                                                                    |
| Schnelle und einfache Materialzuführung                                                                                                                      |                                                                                                                                    |
| Produktivität                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |
| Produktion:                                                                                                                                                  | VUTEk Q3r: bis zu 558 m² pro Stunde<br>VUTEk Q5r bis zu 672 m² pro Stunde                                                          |
| EFI Originaltinten                                                                                                                                           |                                                                                                                                    |
| EFI™ – 3M™ SuperRange XF-Tinten                                                                                                                              | LED-härtende UV-Tinten      Umweltfreundliche<br>Geringe      Ausgezeichnete<br>Tonwertzunahme      Haltbarkeit<br>Großer Farbraum |
| EFI – 3M™ SuperFlex XF Tinten für Werbung auf Autos und Fuhrparkbeschriftungen                                                                               |                                                                                                                                    |

| Umgebungsbedingungen                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Druckluftversorgung: 6,5-bar-Luftstrom mit 110 l/min., nur reine Druckluft (nicht enthalten)    |                                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebstemperatur: 20 °C bis 30 °C                                                             |                                                                                                                                                                                                                         |
| Luftfeuchtigkeit:                                                                               | Standardbereich: 30 % - 80 % (nicht kondensierend)<br>Optimaler Bereich: 50 % - 80 % (nicht kondensierend)                                                                                                              |
| Maschinengewicht:                                                                               | VUTEk Q3r: 5.400 kg; inkl. Verpackung: 7.000 kg<br>VUTEk Q5r: 6.500 kg; inkl. Verpackung: 8.000 kg                                                                                                                      |
| Höhe: 210 cm; inkl. Notleuchte: 250 cm                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
| Breite:                                                                                         | VUTEk Q3r: 690 cm<br>VUTEk Q5r: 840 cm                                                                                                                                                                                  |
| Tiefe: 180 cm                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |
| Stromversorgung: 3-phasig, 380 VAC zwischen Phasen (±5 %), 3 x 32 Amp + N + GND (WYE), 50/60 Hz |                                                                                                                                                                                                                         |
| Verbrauch im Druckbetrieb: 2,9 kW, Höchstverbrauch: 5,7 kW                                      |                                                                                                                                                                                                                         |
| Kühlung: Kühlleistung 3,6 kW (im Lieferumfang enthalten)                                        |                                                                                                                                                                                                                         |
| Digitales Fiery Front-End                                                                       |                                                                                                                                                                                                                         |
| EFI Fiery® proServer Premium als digitales Front-End, umfasst unter anderem:                    | FAST RIP-Technologie (Fiery Accelerated System Technology)<br>Spot Color, Color Profiler, Color Verifier, Cut Marks und File Export Optionen<br>1x EFI Druckeroption, 1x M/XXL/XXXL Druckeroption<br>EFI Messinstrument |
| Andere RIP-Lösungen werden unterstützt                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
| Unterstützte Dateiformate: EPS, PS, TIFF, PDF, JPEG                                             |                                                                                                                                                                                                                         |

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](http://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.

AutoCal, Auto-Count, Best Eye, ColorGuard, ColorPASS, ColorRight, ColorWise, Command WorkStation, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DocBuilder, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, FabriVu, Fast-4, FASTRIP, FASTDRIVE, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery DesignPro, Fiery Edge, Fiery Impose, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, FreeForm, GameSys, Hagen, InkIntensify, Inkware, IQ, iQuote, LapNet, Lector, Logic, MarketDirect StoreFront, MarketDirect VDP, MarketDirect Cross Media, Metrics, Metrix, MicroPress, Monarch, Monarch Planner, OneFlow, Optima, Optitex, Organizing Print, Pace, Pegasus, Pegasus Vision, PC-Topp, PressVu, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintSmith Vision, PrintStream, Profile, Process Shipper, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, RIPChips, RIP-While-Print, Spot-On, Spot Pro, Synchro 7, Technique, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEk, the VUTEk logo, and WebTools 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.

© 2021 Electronics For Imaging, Inc. All rights reserved. | [WWW.EFI.COM](http://WWW.EFI.COM)

AC 08\_12\_21\_DE