VUTEk® Q3r y Q5r

Impresoras inkjet rollo a rollo
de formato superancho

Mas allá, a la velocidad del rayo

Vaya **más allá** con su negocio gracias a la **EFI VUTEk serie Q**

Las nuevas impresoras rollo a rollo EFI™ VUTEk® serie Q se han desarrollado para ofrecerle la máxima calidad de imagen con la velocidad más elevada que existe en el mercado de impresión de rollo a rollo industrial.

Diseñamos las EFI™ VUTEk® Q3r y Q5r para proporcionar un flujo de trabajo gráfico completo desde la impresión al acabado, es decir, desde el RIP hasta el producto final, en la misma plataforma. Piense en ello como una gran ventaja competitiva que engloba inspección de calidad en línea automática, corte y hendido en línea, enrollado y pegado "Roll & Tape", y mucho más.

Llegue más allá gracias a estas prestaciones:

- La gama más amplia de aplicaciones: rotulación, revestimientos de paredes y murales, PLV, exposiciones, gráficos para suelos, decoraciones para ventanas, azulejos de vinilo de lujo y mucho más
- Rendimiento de impresión de tinta blanca inigualable en modos de impresión monocapa y multicapa
- Impresión conjunta con tinta blanca y transparente para aumentar las posibilidades de aplicación y diseño
- Impresión continua con mínima supervisión y varias soluciones para bobinas pesadas y grandes
- Un conjunto único de herramientas avanzadas opcionales que automatizan los procesos, minimizan los desperdicios, ofrecen una mayor facilidad de uso, expanden la oferta de aplicaciones y aumentan la rentabilidad
- Supervisión de la calidad de impresión automática en línea para identificar diferentes imperfecciones de impresión y avisar al operario
- Calibración automática para conseguir un alineamiento periódico del sistema de los parámetros de calidad de vuelta al punto de referencia

Velocidad y calidad superiores

UltraDrop™ TECHNOLOGY

- VUTEk Q3r hasta 558 m² por hora
- VUTEk Q5r hasta 672 m² por hora
- Hasta 9 colores: CMYK estándar, LC opcional, LM, LK, blanco y revestimiento transparente
- Tecnología UltraDrop™ con cabezales de impresión de 7 pl y control de posición de las gotas, que se traduce en una calidad de imagen en alta definición, reproducción excelente de sombras, degradados y transiciones, así como impresión fantástica de textos a 3 puntos en modos de calidad tanto estándar como alta, con menos satélites y más claridad en todos los modos de impresión.
- Resolución de hasta 1200 ppp reales
- Reproducción nítida y precisa de texto de hasta 3 puntos

Aplicaciones superinnovadoras

- Una amplia gama de aplicaciones diseñadas para PLV complejos de gran calidad, así como para vallas publicitarias de gran volumen.
- Tinta blanca SuperRange XF comercializada conjuntamente por EFI y 3M™ cubierta por la garantía 3M™ MCS™ al imprimir con tintas UV comercializadas conjuntamente por EFI y 3M™ sobre soportes flexibles 3M™.[1]
- Tintas SuperFlex comercializadas conjuntamente por EFI y 3M™ para imprimir rótulos y gráficos para vehículos.

Características increíbles e incomparables

Estos son los ahorros de costes y las ventajas medioambientales de la tecnología de curado por LED de EFI líder en la industria:

- Amplía el rango de sustratos admitidos, incluidos materiales más económicos y sustratos especiales que aportan valor añadido
- Aumenta el tiempo de actividad y la productividad con el encendido y apagado instantáneos, y reduce el mantenimiento
- Reduce los costes operativos con un consumo energético considerablemente inferior (2,9 kW en lugar de 10 kW) y menos consumibles
- Mejora el control de los niveles de brillo o mate
- Disminuye los desperdicios con una salida de color uniforme y un funcionamiento sencillo
- Responde a la demanda por parte de los clientes de soluciones de impresión más ecológicas, con menos compuestos orgánicos volátiles, menor consumo energético y menos desperdicios y consumibles

Muy fácil de usar

- Cuenta con versátiles prestaciones de manejo de materiales, que admiten una gran variedad de soportes flexibles, incluidas bobinadoras industriales[2] y bobinadoras mecánicas2 de 3,5 y 5,2 metros, multibobina y caída libre
- Ajuste de la altura del carro y detector de arrugas para evitar daños al cabezal
- Nuevo diseño de la estación del operario móvil con pantalla táctil que permite la máxima comodidad
- Aplicaciones móviles EFI IQ y EFI Go[2] para controlar las impresoras a distancia

[1]La garantía 3M™ MCS™ cubre los gráficos impresos con la tinta comercializada conjuntamente por 3M y EFI sobre soportes flexibles 3M, producidos y aplicados según las especificaciones de los boletines técnicos y de instrucciones de 3M. Ninguna de las disposiciones aquí contraídas debe interpretarse como una garantía complementaria a la garantía expresa para los servicios y productos de EFI.

[2] Opcional

Versatilidad y mucho más:
con herramientas avanzadas opcionales

Impresión en blanco con varios modos de impresión de tinta blanca multicapa.

Tinta de revestimiento transparente: modos de revestimiento mate y brillo, cama de tinta o reservas; ofrece un barniz protector de hasta tres años y mejoras de impresión.

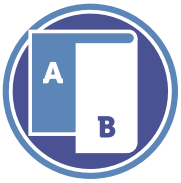
Cuchillas transversales que cortan los soportes por el eje horizontal sin ralentizar la impresión.

Cuchillas de corte vertical (individuales o dobles) para separar varios trabajos en un único rollo aprovechando toda su anchura, minimizando el desperdicio de material y con recolectores de desperdicios para que todo el proceso sea más ordenado.

InSpec que permite la supervisión de la calidad de impresión automática en línea para identificar diferentes imperfecciones de impresión y avisar aloperario.

Enrollado y pegado “Roll & Tape” es un dispositivo automático que recoge las planchas cortadas directamente de la impresora, las enrolla y les pega los bordes con etiquetas que llevan impresa información sobre el trabajo.

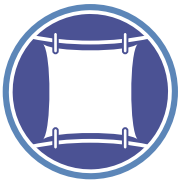
Impresión automática de gráficos retroiluminados que admite varias bobinas, así como la impresión de cada cara con un modo distinto.



Impresión automática blockout disponible con varias bobinas y funciones de corte y hendido.

Impresión de identificación en reverso con información del cliente, también disponible con tinta blanca para imprimir soportes en color.

Protecciones del borde de material para proteger el carro y los cabezales de impresión cuando se trabaja con soportes de bordes irregulares.



Alisadores de soportespara tipos de material elásticos y complejos que tiendan a arrugarse.

Bobinadora industrial para cargar bobinas de materiales pesados.

Ejes neumáticos motorizados para enrollar los soportes con gran precisión.

DATOS TÉCNICOS

Tecnología de impresión	
Tecnología piezoeléctrica inkjet con suministro de tinta bajo demanda	
24 cabezales de impresión con Tecnología UltraDrop de 7 pl	
Resolución de hasta 1200 ppp reales	
Colores: CMYK, LC opcional, LM, LK, tinta blanca opcional y tinta transparente opcional	
Manipulación del soporte	
Admite una gran variedad de sustratos flexibles	
Anchura de impresión máxima: VUTEk Q3r hasta 350 cm; VUTEk Q5r hasta 520 cm	
Rollo a rollo, caída libre y multibobina (3 rollos de 1,6 m en el modelo de 5 m; 2 rollos en el modelo de 3 m)	
Un 300 % más de aprovechamiento de los soportes: solo se pierden 40 cm de material por bobina	
Eje neumático motorizado opcional para conseguir una recopilación excelente y precisa del material de rollos de hasta 400 kg	
Bobinadora industrial opcional de tres y cinco metros para usar rollos de gran tamaño que permite trabajar en impresión continua con bobinas grandes de hasta 793 y 2000 kg respectivamente y una supervisión mínima	
Kit integrado para lona calada que permite cambiar de forma rápida y fácil a lona, tejido u otros materiales porosos	
Carga de material rápida y sencilla	
Productividad	
Producción:	VUTEk Q3r: hasta 558 m² por hora VUTEk Q5r: hasta 672 m² por hora
Tintas EFI auténticas	
Tintas EFI™-3M™ SuperRange XF	Tintas UV de curado por LED Respetuosas con el medio ambiente Pequeña ganancia de puntos Gran durabilidad Gama de color amplia
Tintas SuperFlex XF EFI-3M™ para imprimir rótulos y gráficos de vehículos	

Aspectos ambientales	
Aire comprimido: flujo de aire a 6,5 bar, 110 l/min, aire seco y limpio solamente (no incluido).	
Temperatura de funcionamiento: entre 20 °C y 30 °C.	
Humedad:	Rango estándar: 30 % - 80 % (sin condensación) Óptima: 50 % - 80 % (sin condensación)
Peso de la máquina:	VUTEk Q3r: 5400 kg; embalada: 7000 kg VUTEk Q5r: 6500 kg; embalada: 8000 kg
Altura: 210 cm; con luz de emergencia: 250 cm	
Anchura:	VUTEk Q3r: 690 cm VUTEk Q5r: 840 cm
Profundidad: 180 cm	
Características eléctricas: trifásica, 380 VCA entre fases (±5 %), 3 x 32 A + N + GND (WYE), 50/60 Hz	
Consumo al imprimir: 2,9 kW; consumo máx.: 5,7 kW	
Enfriador: capacidad de enfriamiento de 3,6 kW (incluido).	
Servidor de impresión Fiery	
Servidor de impresión EFI Fiery® proServer Premium, cuyas prestaciones incluyen:	FAST RIP (Fiery Accelerated System Technology) Opciones Spot Color, Color Profiler, Color Verifier, Cut Marks y File Export Opción para una impresora EFI, opción para una impresora M/XL/XXL. Dispositivo de medición de EFI
Otras soluciones de procesamiento de imágenes de trama admitidas	
Entre los formatos de archivo se incluyen: EPS, PS, TIFF, PDF y JPEG	

Desarrollamos tecnologías innovadoras para la fabricación de señalización, embalaje, textiles, baldosas de cerámica y documentos personalizados, con una amplia gama de impresoras, tintas, sistemas frontales digitales y un conjunto completo empresarial y de producción que transforma y agiliza todo el proceso de producción para aumentar así su competitividad y potenciar la productividad. Visite www.efi.com o llame al 900 838078 (España) para más información.

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, Inktensity, 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, Pecas, Pecas 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

AC 08_12_21_ES