

| EQUIPOS DE IMPRESIÓN GRAN FORMATO |



# Cigraph

Colombia

[www.cigraph.com.co](http://www.cigraph.com.co)



# Invierta en el futuro de su negocio con una gran ventaja competitiva

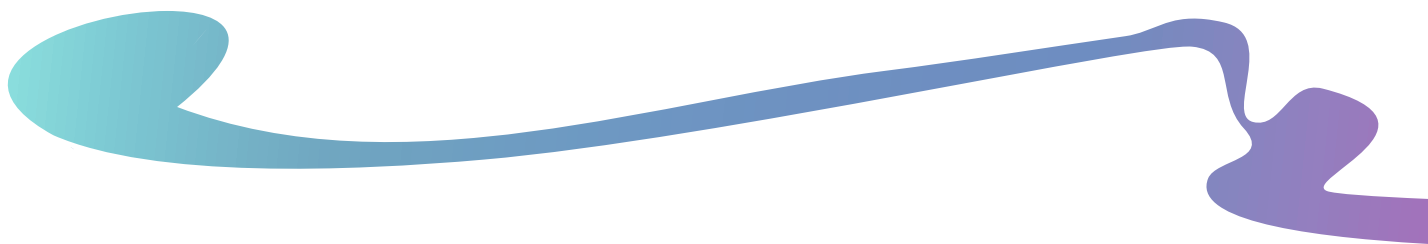
Para los impresores de grandes volúmenes de rótulos y gráficos de exposición con visión de futuro que no quieren seguir, sino marcar el camino, la serie EFI™ VUTEK® h es la solución digital.



La EFI VUTEk h5 es el futuro de la impresión digital, ahora. Hemos reimaginado, reinventado, rediseñado y redefinido esta máquina inkjet de impresión híbrida en formato superancho de gran volumen. El resultado es un enorme salto adelante que puede impulsar su negocio en materia de productividad, calidad de impresión, fiabilidad, prestaciones y beneficios. Y todo con la facilidad de uso y la sostenibilidad de las tintas de curado por leds ya clásicas de las impresoras industriales VUTEk de EFI.

## Resumen

- Nueva generación de impresoras inkjet híbridas (planas/continuas) de 3,2 m y curado por leds.
- Resolución de hasta 1200 ppp.
- Opción de 4 u 8 colores más blanco, y capacidad de impresión de hasta 9 capas en una pasada.
- Productividad de hasta 109 planchas/h.
- Cabezales grayscale con tecnología UltraDrop™ de 7 pl ultrarrápida que permite disponer los puntos con precisión y producir impresiones homogéneas a gran velocidad.
- Tecnología avanzada de curado por leds de EFI.
- Función de omisión del blanco en direcciones X e Y.
- Detección de arrugas, prevención de choques de cabezal y medición de altura del soporte para mejorar la precisión y la uniformidad.
- Tecnología *ImageEdge* para sustituir los cabezales de manera fácil y rápida.
- Pantalla táctil para controlar los lados de entrada y salida de la máquina.
- Alineación automática del sistema de transporte y el carro.
- Sistema de cámara para alineación al subpíxel, equilibrio de la densidad de impresión y configuración incremental y bidireccional.
- Sistema modular de abastecimiento de tinta fácil de cambiar: elimina los desperdicios de tinta y permite rellenarlo mientras se imprime para mejorar la productividad.
- Corriente continua y controlador lógico programable (PLC) con menos puntos de conexión para maximizar la eficacia, fiabilidad y tiempo de actividad.
- Funciones integradas de supervisión de corriente y diagnóstico (puntos de control de leds) para resolver antes las posibles incidencias (servicio tanto remoto como in situ).
- Distintas opciones de manejo de soportes, como la nueva función automatizada al 75 % de carga y apilado, o las bobinadoras de uso intensivo.
- Servidor de impresión EFI Fiery® proServer Premium con Fiery Command WorkStation®, FAST RIP y funciones mejoradas de gestión del color y tramado.
- Servicios de alojamiento en la nube y de diagnóstico, incluida la aplicación de gestión móvil EFI GO.



## Tecnología UltraDrop: la innovación definitiva de EFI



Los clientes más exigentes quieren más calidad, nitidez y prestaciones. Por eso

EFI ha creado la tecnología UltraDrop, que ofrece tamaños de gota más pequeños y un control más preciso de la tinta. Los resultados son impresionantes:

- Cabezales de impresión de 7 pl con capacidad real de inyección de varias gotas en cada punto.
- Gran resolución aparente y calidad de impresión en alta definición.
- Reproducción excelente de sombras, degradados y transiciones.
- Impresión fantástica de textos de cuerpo pequeño (de hasta tres puntos) en modos de calidad tanto estándar como alta, con menos bordes borrosos y más claridad en todos los modos de impresión.

## El poder de la tecnología LED ecológica



Gracias a la tecnología de curado en frío por leds -todo un hito del diseño-, puede hacer más por menos. Aumente los beneficios con trabajos más rentables, a la vez que reduce los costes operativos y los efectos sobre el medio ambiente:

- Amplía el abanico de soportes que puede producir, incluidos materiales más baratos y sustratos especiales que aportan valor añadido.
- Aumenta el tiempo de actividad y la productividad con el encendido y apagado instantáneos y un menor mantenimiento.
- Reduce los costes operativos gracias al uso de menos consumibles y a una disminución del consumo energético de hasta el 82 % según un estudio de la asociación Fogra.\*
- Disminuye las mermas con una calidad cromática homogénea y un funcionamiento sencillo.
- Atiende 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.

\*Las impresoras VUTEk con curado por leds de EFI reducen el consumo energético en hasta un 82 % comparado con las máquinas que usan lámparas de arco de mercurio tradicionales. Cálculos extraídos del Proyecto de Eficiencia Energética de FOGRA ("Energy Efficiency of Large and Small Format Printing Systems").



# EFI VUTEk h5

## Materiales/manejo

- Admite soportes flexibles y rígidos de hasta 3,2 m de anchura y 5,08 cm de grosor.
- Peso máximo de la plancha: 90,7 kg.
- Capacidad para varias bobinas: 2 rollos de 152 cm.
- Peso máximo de la bobina: 180 kg.
- Diámetro máximo de la bobina: 30 cm.
- Opciones de manejo automático de los soportes:
  - Mesas anchas y con rodillos para manejo intensivo.
  - Sistemas de alineación de soportes (MEG).
  - Cargador y apiladora automatizados al 75 %.
  - Bobinadora y rebobinadora de uso intensivo.

## Productividad

- Hasta 109 planchas/h.

## Aspectos ambientales

- Aire comprimido: 7,5-10 bar a 453 l/min, aire seco solamente (no incluido).
- Diseño totalmente cerrado para garantizar la seguridad del operario y por motivos medioambientales.
- Temperatura: 20-30 °C.
- Humedad: 30-80 % (sin condensación).
- Peso de la máquina: 3400 kg.
- Dimensiones de la impresora (prof. x an. x al.): 155 x 645 x 193 cm.
- Alimentación eléctrica: trifásica, 400-480 V CA, 30 A (Norteamérica/Europa); 50 o 60 Hz; 4 hilos (trifásica y tierra).

## Tintas EFI auténticas

- Se suministran en envases de 5 litros.
- Gama ampliada de pigmentos CMYK para poder reproducir colores Pantone® a la perfección.
- EFI utiliza tecnología que dispersa los pigmentos de manera uniforme para optimizar el tamaño y la concentración de las partículas y garantizar la máxima estabilidad de la tinta.

## Servidor de impresión EFI Fiery

- Impresora optimizada para el servidor EFI Fiery proServer Premium (incluido), con:
  - FAST RIP (Fiery Accelerated System Technology).
  - Opciones Spot Color, Color Profiler, Color Verifier, Cut Marks y File Export.
  - Espectrofotómetro EFI ES-2000.
  - Optimizado para una impresora EFI.
  - Una opción de impresora M-XXL.
  - Fiery Sign Flow Option.
- Funciones avanzadas de producción, como anidamiento, montaje por repetición, escalado, recorte, creación de códigos de barras y división de la imagen en sectores.
- Gestión avanzada de perfiles ICC para obtener colores fiables y de calidad tanto en pruebas como en la impresión final.
- Bibliotecas de colores planos y gestión avanzada de colores planos.
- La comunicación bidireccional entre el servidor de impresión Fiery XF y la impresora permite transmitir y recibir información de auditoría para controlar todos los trabajos.
- Forma parte del ecosistema de EFI junto con EFI Pace® y Digital StoreFront™.

## Programa de asistencia ESP (Enhanced Service Program)

- El programa de servicio y asistencia líder del sector para las impresoras EFI, el hardware Fiery proServer y el software Fiery XF.
- Doce meses de cobertura del nivel Esencial: respuesta en un plazo de 24 horas laborables (3 días hábiles).
- Con posibilidad de actualizar al nivel:
  - Crítico: respuesta en 8 horas laborables (1 día hábil).
  - Proactivo: respuesta en 16 horas laborables (2 días hábiles).

## EFI impulsa su éxito.

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](http://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.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, FabriVU, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, InkIntensity, Inkware, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, Printcafe, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEk, the VUTEk logo, and WebTools are 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.