

| EQUIPOS DE IMPRESIÓN GRAN FORMATO |



# Cigraph

Colombia

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

**efi** Quantum 5

*Impresora de chorro de tinta de supergranformato*

Calidad en alta definición  
extraordinaria a su alcance



# Crecza imprimiendo rentables gráficos en alta definición para interiores

## Resumen

Características de la impresora EFI™ Quantum de 5 m de ancho:

- Tecnología avanzada de secado por leds.
- Tamaño de gota de 7 pl para obtener una calidad de imagen en alta definición y reproducciones excelentes de transiciones, viñetas, tonos piel y sombras.
- Colores blanco y claros (cian, magenta y negro claros) opcionales.
- Resolución de hasta 1.200 ppp reales.
- Texto de 4 puntos preciso y nítido.
- Funciones avanzadas para usar varias bobinas.
- Sistema opcional de acabado en línea para tener un proceso integral de impresión, hendido y recolección.
- Gráficos con garantía 3M™ MCST™ al imprimirlos con tintas UV comercializadas conjuntamente por EFI y 3M™ en soportes flexibles 3M™.
- Impresora versátil que admite una gama amplia de soportes flexibles y rígidos.
- Sistema de carga para un único operario.
- Cargador exclusivo de bobinas que permite aprovechar los soportes hasta un 300% más: solo 40 cm de mermas por bobina.
- Modos de ahorro de tinta.
- Ajuste de la altura del carro y detector de arrugas opcional.
- Asistente de ahorro de material que permite manejar los soportes de un modo revolucionario.
- Estación del operario móvil opcional con pantalla táctil que facilita la máxima comodidad.

## Impulse la versatilidad con opciones y aplicaciones únicas

- Tinta blanca.
- Acabado en línea para cortar y recortar.
- Placa de aspiración para imprimir hojas finas y soportes rígidos de varios tamaños.
- Impresión automática de aplicaciones retroiluminadas.
- Impresión automática de gráficos opacos.
- Detector de arrugas.
- Impresión de identificación en reverso.
- Sistema de manejo de bobinas gigantes.
- Estación del operario móvil con pantalla táctil.
- Aplicación para iPhone.



## Perfecta para las aplicaciones de interior destinadas a verse de cerca

- Gráficos para vidrios de escaparates.
- Material de PLV.
- Carteles retroiluminados.
- Pancartas colgantes de interior.
- Gráficos para ferias.
- Murales de papel pintado.
- Adhesivos para suelos.
- Reproducción de obras de arte.

## El poder de la tecnología de leds ecológica

Gracias a la tecnología de secado en frío por leds con un diseño fantástico, 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.
- Reduce los costes operativos con un consumo energético considerablemente inferior.
- Aumenta el tiempo de actividad y la productividad con el encendido y apagado instantáneos y un menor mantenimiento.
- 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, un consumo energético inferior y menos mermas y consumibles.



3M™ MCS™ Warranty

\* La garantía MCS™ de 3M™ cubre los gráficos impresos con la impresora EFI Quantum 5 en una selección de materiales flexibles de 3M, impresos y aplicados conforme a los manuales de instrucciones de los productos de 3M. Esta garantía tiene una vigencia de hasta cinco años en tintas comercializadas conjuntamente por EFI con una vida útil de 15 meses.



# Quantum 5

## Tecnología de impresión

- Tecnología piezoeléctrica de chorro de tinta con suministro de tinta a demanda.
- Cabezales de impresión con tamaño de gota de 7 pl.
- Resolución de hasta 1.200 ppp reales.
- Colores: CMYK; cian claro, magenta claro, negro claro y blanco opcionales.

## Soportes

- Admite una gran variedad de sustratos flexibles y rígidos — anchura de impresión máx. de 500 cm.
- De bobina a bobina, caída libre y multibobina (2 rollos de 1,6 m).
- Un 300% más de aprovechamiento de los soportes: solo se pierden 40 cm de material por bobina.
- Placa de aspiración opcional para hojas finas y soportes rígidos de hasta 11 mm de grosor.
- El sistema opcional de manejo de bobinas gigantes permite usar rollos de hasta 750 kg para imprimir de manera continua y automática.

## Productividad

- Producción: hasta 260 m<sup>2</sup>/h.
- Carga de material rápida y sencilla.
- Cambio rápido de impresión rotativa a plana.
- Carga e impresión sencillas en el modo rotativo.

## Tintas SuperRange XF EFI™-3M™

- Tintas de secado UV por leds.
- Menos ganancia de punto.
- Gama cromática amplia.
- Respetuosas con el medio ambiente.
- Vida útil muy larga.



## Aspectos ambientales

- Aire comprimido: flujo de aire a 6,5 bares, 110L/min, aire seco y limpio solamente (no incluido).
- Temperatura de funcionamiento: de 20 °C a 30 °C.
- Humedad:
  - Rango estándar: 30% - 80% (sin condensación)
  - Rango óptimo: 50% - 80% (sin condensación)
- Peso de la máquina: 5.900 kg; embalada: 6.400 kg.
- Altura: 210 cm.
- Anchura: 820 cm.
- Fondo: 135 cm.
- Alimentación eléctrica: trifásica de 230/380 V CA, 32 A, 50/60 Hz, con neutro y toma de tierra.
  - Consumo de 1,8 kW al imprimir (5,7 kW máx.).
- Enfriador: capacidad de enfriamiento de 4,6 kW; necesario para el secado UV por leds en frío (incluida).

## Fiery Digital Front End

- Se suministra con el servidor de impresión EFI Fiery® proServer Premium, que incluye lo siguiente:
  - FAST RIP (Fiery Accelerated System Technology)
  - Opciones Spot Color, Color Profiler, Color Verifier, Cut Marks y File Export Option
  - Espectrofotómetro EFI ES-2000
  - Opción para una impresora EFI, opción para una impresora M/XL/XXL
  - Otras soluciones RIP compatibles
- Formatos de archivo: EPS, PS, TIFF, PDF y JPEG.

## 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, Sincrolor, 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.