

efi Matan 5

Impresora de chorro de tinta de supergranformato

Rendimiento, calidad
y valor añadido sin igual



Aumente la productividad y la calidad de impresión con la máquina rotativa EFI™ Matan 5 de 5 m. Con una versatilidad verdaderamente única, le brinda el menor coste de propiedad total de su categoría.

Resumen

- Impresión con calidad excelente: 4 colores y tecnología Parallel Drop Size (PDS) patentada.
- Velocidad máxima: 353 m²/h.
- Sistema modular y ampliable.
- Funciones para usar varias bobinas avanzadas.
- Sistema de acabado en línea opcional para tener un proceso integral de impresión, hendido y recolección.
- Impresora versátil que admite una gama amplia de soportes flexibles y rígidos.
- Sistema de carga para un único operario.
- Cargador de bobinas exclusivo: un 300 % más de aprovechamiento de los soportes, ya que solo se pierden 40 cm de material por bobina.
- Modos de ahorro de tinta.
- Ajuste de la altura del carro motorizado, que aporta la máxima facilidad de uso, y detector de arrugas opcional.
- Asistente de ahorro de material que permite una gestión del inventario de soportes revolucionaria.
- El menor coste de propiedad de su categoría.

Mejore la versatilidad con opciones y aplicaciones únicas

Seleccione cualquiera de estas opciones, que le reportan valor añadido y amplían su oferta para producir aplicaciones de gama alta más complejas:

- Colores claros (cian, magenta y negro claros) para imprimir a 7 colores con resultados sensacionales.
- Tinta blanca, con varios modos de impresión para aplicaciones exigentes.
- Acabado en línea para cortar y hender.
- Impresión automática de aplicaciones retroiluminadas.
- Impresión automática de gráficos opacos.
- Detector de arrugas.
- Impresión de identificación en reverso.
- Sistema de manejo de bobinas gigantes.
- Placa de aspiración para imprimir hojas finas y soportes rígidos de varios tamaños.
- Estación del operario móvil.
- Aplicación para iPhone.



Imprima más aplicaciones de interior y exterior

- Pancartas
- Vallas publicitarias
- Carteles para edificios
- Marquesinas para paradas de autobús
- Banderolas
- Material de PLV
- Señalización
- Gráficos para terminales de transporte
- Suelos
- Mallas
- Gráficos para ferias
- Gráficos murales

Tecnología Parallel Drop Size

La tecnología Parallel Drop Size (PDS), patentada por EFI, marca un antes y un después en materia de productividad y calidad de impresión. Un algoritmo avanzado permite imprimir gotas pequeñas y grandes en la misma pasada. Se inyectan gotas de 20 pl y 40 pl de forma simultánea. Las gotas de 20 pl reproducen los detalles, mientras que las de 40 pl se encargan de la cobertura de tinta.

El resultado es una calidad de impresión en alta definición que al mismo tiempo ofrece una velocidad de impresión excelente de 353 m²/h.



Revolutione su manera de trabajar

Adopte los flujos de trabajo de EFI Matan para ganar en eficacia y rentabilidad:

- Imprimir → Cortar → Hender → Etiquetar → Recoger
- Gracias a los innovadores módulos opcionales de EFI Matan, podrá imprimir, hender, cortar y etiquetar los trabajos de manera simultánea.
- Sustituya las costosas unidades de corte.
- Ahorre un tiempo valioso en la estación de acabado.
- Evite errores de corte y etiquetado.
- Aumente la productividad.
- Ahorre espacio.
- Aproveche la mano de obra cualificada para tareas más rentables.
- Soluciones automáticas de impresión a doble cara.
- Flujos de trabajo innovadores y automáticos para aplicaciones retroiluminadas y opacas.
- Algoritmos de software patentados con sistemas guiados por cámara o sensor.
- Flujos de trabajo sencillos y fáciles de usar que garantizan un registro perfecto entre caras.
- Elimina las suposiciones y la intervención manual.
- Evita la necesidad de profesionales supercualificados.

EFI Matan 5

Tecnología de impresión

- Tecnología piezoeléctrica de chorro de tinta con suministro de tinta a demanda.
- Tecnología de impresión Parallel Drop Size (PDS) patentada.
- Resolución de hasta 600 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.: 500 cm.
- De bobina a bobina, caída libre y multibobina (3 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 353 m²/h.
- Carga de material rápida y sencilla.

Aspectos medioambientales

- Aire comprimido: flujo de aire 6,5 bares, 110 L/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.
- Altura: 210 cm.
- Anchura: 820 cm.
- Fondo: 135 cm.
- Alimentación eléctrica: trifásica de 380 V CA, 32 A, 50/60 Hz, con neutro y toma de tierra.

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 y Cut Marks
 - Espectrofotómetro EFI ES-2000
 - Opción para una impresora EFI
- 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 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, Pegasus, Pegasus 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.