



KONICA MINOLTA

MGI JETvarnish 3D Evolution & iFOIL-L DATASHEET

- ✓ Recubrimiento de barniz con reserva UV/estampación con lámina caliente para efectos 2D/3D
- ✓ Efecto brillo sobre impresiones digitales y offset

Si desea diferenciar y actualizar sus servicios, apueste por la MGI JETvarnish 3D Evolution: es la solución ideal para los proveedores de impresiones offset y digitales. Convierta una simple impresión en un trabajo atractivo y extraordinario, con un recubrimiento de barniz con reserva que resalte áreas concretas, o con efectos táctiles en 3D, con nuestro equipo de recubrimiento de barniz con reserva UV MGI JETvarnish 3D Evolution. Al combinarlo con el módulo de recubrimiento con lámina caliente, conseguirá un acabado aún más exclusivo.



MGI
Digital Technology

JETVARNISH 3D Evo
Digital varnish & iFOIL

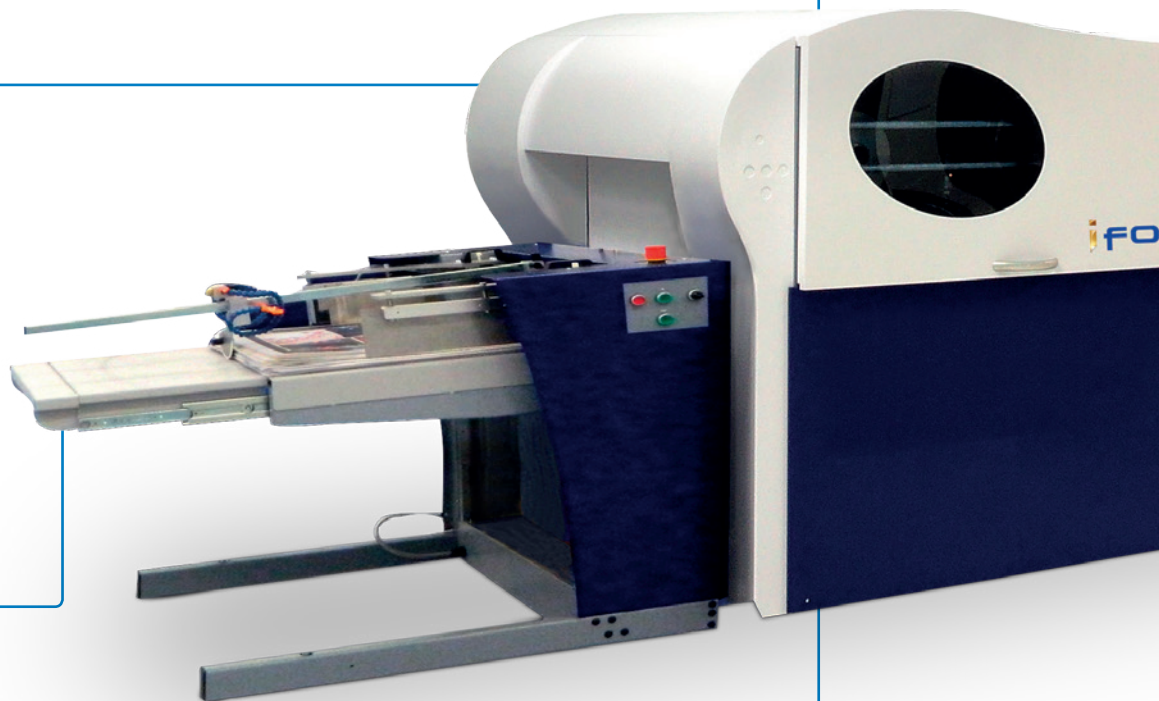
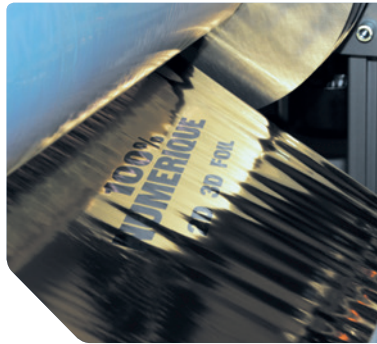
SUS VENTAJAS CON LA JETvarnish 3D Evolution & iFOIL-L

REVOLUCIONARIO SISTEMA AIS DE REGISTRO

- Sistema de registro automático de barnizado y lámina caliente
- Reduce hasta en un 80% el tiempo de preparación y ajuste del registro
- Velocidad constante
- Cálculo automático de ajustes y aplicación sin intervención del operador

BARNIZADO Y ESTAMPACIÓN CON LÁMINA CALIENTE EN LÍNEA

- Todos los modelos de MGI JETvarnish 3D Evolution se pueden combinar con una solución de estampación con lámina caliente
- Producción rápida y fácil de trabajos estampados
- Decoraciones digitales con barniz o estampación con lámina caliente
- Producción de prototipos o grandes volúmenes



NUEVO APILADOR PARA PALLETS

- Descarga fácil de pallets
- Flujos de trabajo de producción sencillos

FORMATO AMPLIABLE DE SISTEMA INKJET

- Crece con su negocio
- Tres anchos disponibles integrables bajo petición, para una mayor productividad:
 - 52 x 120 cm
 - 64 x 120 cm
 - 75 x 120 cm
- Mejora con kits de extensión EVO: 64 x 120 cm; 75 x 120 cm



EFFECTOS TÁCTILES Y EN RELIEVE

- Efecto de lámina brillante multicolor
- Laminación de dato variable (VDF) con efectos 2D/3D
- Efecto de laminación sobre laminación
- Desde 3 a 232 micras (μm)



SOFTWARE INNOVADOR

- Incluye calculadora de costes, editor de imágenes, función de reimpresión y controlador de datos variables
- Cálculo de consumo de barniz y de costes
- El editor de barniz con reserva es una herramienta gráfica que permite editar documentos directamente en el ordenador
- Ahorro de tiempo y aumento de la eficiencia



FACILIDAD DE USO

- MGI JETvarnish 3D Evolution no es una simple prensa que se maneja pulsando botones, aunque aprender a utilizarla es un proceso rápido
- Para aplicar el laminado no es necesaria preparación alguna o habilidades especiales
- El operador debe asegurarse aplicar la velocidad y temperatura adecuadas a cada tipo de soporte de impresión utilizado

PRODUCCIÓN A ALTA VELOCIDAD Y PERFECTA CALIDAD DE BARNIZADO

- Hasta 3.123 hojas ISO B2 por hora
- Velocidad en aumento hasta 4.200 hojas 4,200 ISO B2 ISO B2 por hora con un ancho imprimible de 75 cm
- Hasta 2.291 hojas ISO B1 por hora
- Para una producción de gran volumen

RESPETUOSO CON EL MEDIOAMBIENTE

- Protección UV mejorada y menor consumo energético que el sistema UV tradicional
- Limpieza automática de cabezales, sin intervención manual entre trabajos
- Sin preparación
- Sin planchas
- Sin pantallas
- Sin tintes
- Menos residuos

Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA - MGI JETvarnish 3D Evolution

Tecnología de impresión	Tecnología exclusiva de sistema MGI Inkjet. Aplicación inkjet Drop-on-Demand (DoD). Cabezales piezoeléctricos para impresión en un solo paso.
Grosor del recubrimiento	Depende del documento, del soporte de impresión utilizado; puede ir desde un recubrimiento plano normal UV de 3**µm hasta 232 µm para efectos en 3D en relieve y acabado táctil.
Velocidad de producción	Hasta 3.123 hojas ISO B2 por hora en todas las versiones. La versión Evo 75 alcanza las 4.200* hojas ISO B2 por hora (formato paisaje) y las 2.291 hojas ISO B1 por hora.
Registro	SmartScanner combinado con Inteligencia Artificial (AIS) para un proceso de registro automático hoja por hoja. Sin marcas de corte.
Formatos	Mín: 42 x 29,7 cm. Máx: 52 x 120 cm. Opciones: 64 x 120 cm o 75 x 120 cm.
Áreas imprimibles	Máx: 51 cm. Opciones: 56 cm, 63 cm o 74 cm.
Grosor de soportes de impresión	Mín: 135 g y no menos de 150 µm antes de la impresión y plastificado. Máx: 800 g y no más de 800 µm antes de la impresión y plastificado.
Soportes de impresión	Impresión en casi todas las superficies recubiertas en mate o brillo, con o sin recubrimiento acuoso, papel de capas, plástico, PVC y otros materiales recubiertos. El soporte empleado debe estar recubierto o plastificado. De lo contrario, absorberá en barniz y no se conseguirá el efecto deseado.
Barniz sobre tóner	Barniz con reserva 3D sobre la mayoría** de impresiones digitales.
Recubrimientos UV y capacidad	1 depósito para aplicaciones 2D y 3D Un depósito de gran capacidad (18 litros) Cambio de depósito "sobre la marcha" durante la producción, sin interrupciones y sin residuos.
Alimentador automático	Alimentador de gran capacidad para resmas de papel de hasta 60 cm y hojas de 75 x 120 cm. Aprox. 4.000 hojas de 135 g.
Apilador para pallets	Para hojas de hasta 75 x 120 cm en un pallet
Recorrido del papel	Recorrido del papel 100% plano. Sistema de alimentación por aspiración Alimentación por aire Detección automática de hojas dobles
Sistema front end	Controlado mediante software intuitivo y pantalla táctil de 27" Calculadora de costes por trabajo, editor de imágenes, gestión de cola y reimpresión, ajustes de cámara y cabezales, controlador dedicado para ajustes del equipo y datos técnicos Conexión Ethernet 10/100/1000 BT in RJ 45

Secado UV en línea	Secado y curado "sobre la marcha" con lámparas LED integradas.
Mantenimiento y asistencia técnica	Limpieza automática de los cabezales inkjet. Mantenimiento diario en menos de 10 minutos. Procedimientos automatizados en su mayoría e cero a producción en menos de 15 minutos. Solución de problemas en remoto y soporte con cámara de video (requiere conexión a internet de alta velocidad).
Panel del operador	Pantalla táctil LCD integrada, fácil de usar
Opciones	Kit Evo de 64 cm para aplicación de mejoras Opción o actualización posterior para impresión de hojas de hasta 64 x 120 cm. Kit Evo de 75 cm para aplicación de mejoras Opción o actualización posterior para impresión de hojas de hasta 75 x 120 cm. Kit VDP Sistema óptico de datos variable "sobre la marcha" con cámara y códigos de barras preimpresos. Código variable para textos, gráficos e imágenes en áreas de barniz con reserva 2D/3D y de laminado.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO - iFOIL-L

Velocidad de producción	Hasta 2.300 hojas B2 (paisaje) por hora.
Formatos	Hasta 75 x 120 cm
Área de laminado	Máx: 74 x 119 cm
Grosor de soportes de impresión	Mín: 150 µm Máx: 600 µm (estándar), 800 µm (opcional)
Rollos de láminas	Diámetro máx. y largo del rollo aprox.: 30 cm y de 400 a 2.000 m. de lámina. 5 rollos en el mismo eje, simultáneamente (10 cm. mín. por rollo) 2 núcleos disponibles. Cambio de 1" estándar a 3", opcional
Aire seco	Aire sin aceite, 6 bar. de presión (87 psi) y 24 m ³ /h (14 cfm)

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO - MGI JETvarnish 3D Evolution + iFOIL-L

Dimensiones (L x An. x Al.)	Hasta 12,72 x 1,93 x 1,84 m (Evo 75 todas las opciones)
Peso	Aprox. 4,549 kg
Corriente	40 kW (63 A) at 400 Voltios - 50/60 Hz + 20 kW (32 A) a 400 Voltios - 50/60 Hz
Temperatura	18 to 30°C
Humedad relativa	Entre un 30 y un 50% (sin condensación)

- El soporte y la disponibilidad de las especificaciones mencionadas varían dependiendo de los sistemas operativos, aplicaciones, protocolos de red, así como de la red y de las configuraciones del sistema.
- La vida esperada de cada consumible está basada en condiciones específicas de funcionamiento tales como la cobertura y el tamaño específico de página. La vida real de los consumibles cambiará dependiendo del uso y de otras variables de impresión, como la cobertura y el tamaño de página, el tipo de soporte de impresión, la impresión continua o intermitente, la temperatura ambiente y la humedad
- Algunas de las ilustraciones contienen accesorios opcionales.
- Las especificaciones y los accesorios mencionados están basados en la información disponible en el momento de la creación de este documento y están sujetos a cambio sin previo aviso.
- Konica Minolta no garantiza que las especificaciones mencionadas estén libres de error.
- Todas las marcas y nombres de productos pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios y así queda reconocido.