



KONICA MINOLTA

# MGI JETVARNISH 3DS & iFOIL-S

- ✓ Barniz con reserva UV digital y estampación Hot Foil en distintos tamaños de página, hasta 36,4 x 104 cm
- ✓ Estampación sin límite de colores con dato variable

No se limite a crear simples trabajos impresos bonitos: ¡llegó el momento de ofrecer más valor y creatividad a sus clientes! JETVARNISH 3DS convierte las impresiones en atractivos e irresistibles productos que captan inmediatamente la atención de sus clientes. Con JETVARNISH 3DS, le resultará fácil barnizar impresiones digitales o añadir efectos en 3D, permitiéndole ofrecer atractivos productos impresos, más vivos y táctiles. La combinación con el módulo de estampación hot foil inline iFOIL-S le ofrece una selección ilimitada de colores y efectos.



**MGI**  
Digital Graphic Technology

# SUS VENTAJAS CON LA JETVARNISH 3DS & iFOIL-S

## SECADO ECOLÓGICO EN LÍNEA

- Secado y curado sobre la marcha con LEDs integrados
- No requiere tiempo de secado adicional
- Libre de ozono y calor, gracias a su tecnología LED
- Bajo consumo energético

## CABEZALES DE IMPRESIÓN KONICA MINOLTA

- Tecnología exclusiva MGI de chorro de tinta
- Cabezales piezoeléctricos originales de Konica Minolta
- Consigue reproducir cualquier grosor de línea, desde 0,5 mm hasta el ancho de la propia hoja

## VENTAJAS DIGITALES

- Perfecto para tiradas medianas y cortas rentables
- Preparación rápida
- No requiere planchas ni pantallas
- Sólo es necesaria una máscara digital de 5º color digital
- Amplia gama de soportes de impresión

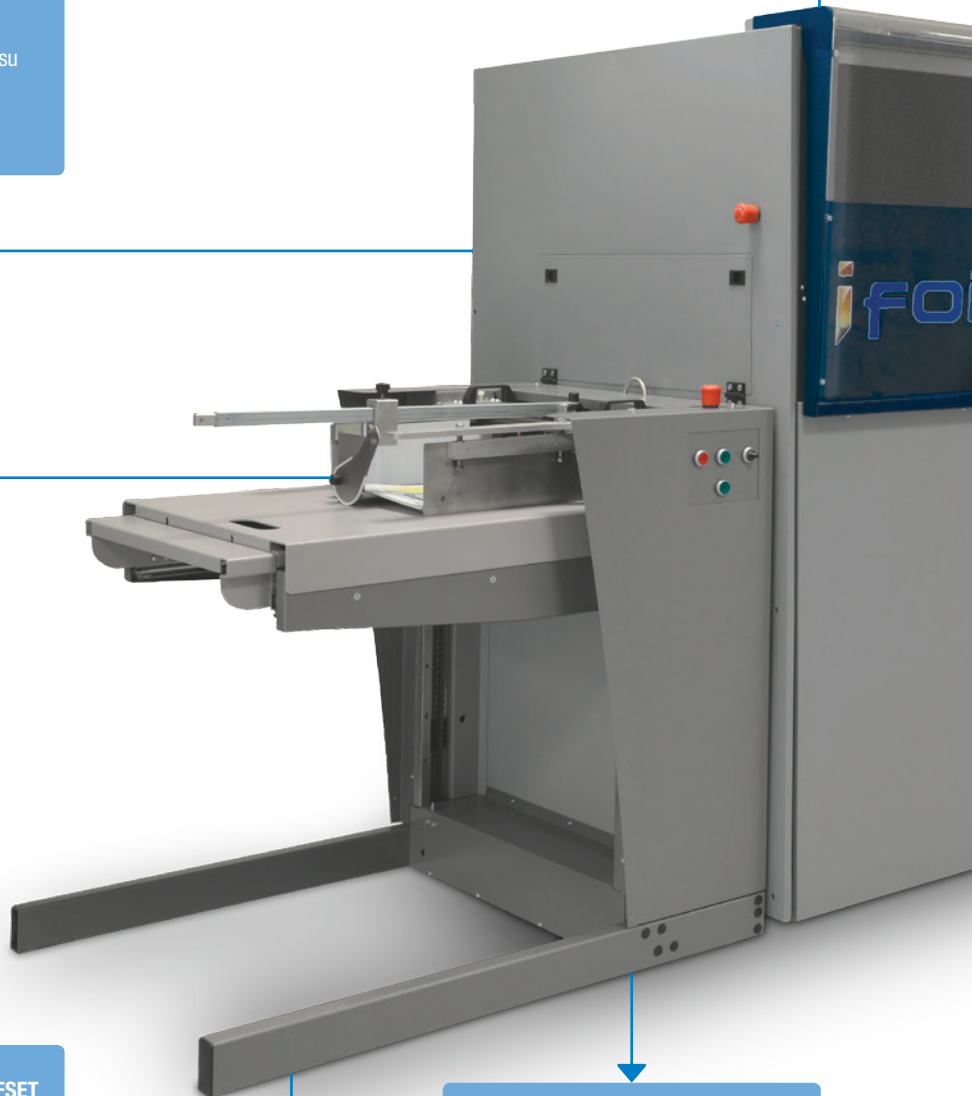


## BARNIZADO DE IMPRESIONES OFFSET Y DIGITALES

- Barnizado sobre tóner, sin plastificado
- Barnizado de impresiones offset con o sin plastificado acrílico
- Perfecto registro hoja a hoja mediante la función de registro ARC
- Configuración rápida y sencilla, compatible con el modelo de negocio de impresión digital

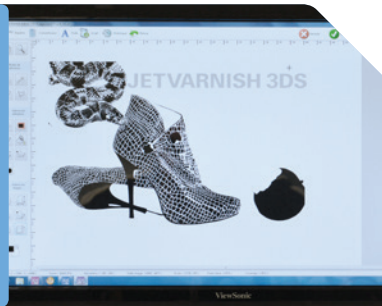
## GROSOR VARIABLE DE BARNIZ

- Se puede adaptar a las necesidades de cada cliente
- Máximo efecto 3D: 100 µm
- Grosor mínimo (en superficies plastificadas): 15 µm
- Grosor mínimo (sobre tóner): 30 µm



**SUITE DE SOFTWARE INCLUIDO**

- Gestor de trabajos sobre la marcha
- Función de reimpresión
- Editor de imágenes
- Catálogo de diferentes patrones
- Cálculo de costes y exportación de datos
- Utilización intuitiva
- Ahorro de tiempo y dinero



**REGISTRO AUTOMÁTICO CON CÁMARA**

- 2 cámaras integradas
- Registro con estampación sobre la marcha, hoja por hoja
- Ajuste de la inclinación del papel sobre la marcha

**OPCIÓN DE DATO VARIABLE**

- Lector de código de barras opcional
- Para Impresión de Dato Variable
- Para barniz con reserva UV sin intervención manual

**VARIABLE DATA FOILING**

- Preparación rápida de trabajos
- Para aplicaciones personalizadas con estampación
- Gran flexibilidad
- Sobre impresiones digitales y offset

**ALTA PRODUCTIVIDAD EN IMPRESIÓN DE UNA SOLA PASADA**

- Hasta 2.298 hojas A3/hora con un grosor de barniz de 15 µm (modo 2D/plano)
- 1.624 hojas A3/hora con un grosor de barniz de 30 µm (modo 3D)
- 812 hojas A3/hora con un grosor de barniz de 60 µm (modo 3D)
- Hasta 513 hojas A3/hora con un grosor de barniz de 100 µm (modo 3D)

**RESPETUOSO CON EL MEDIOAMBIENTE**

- La tinta circula por un sistema de circuito cerrado
- Libre de residuos de tinta y barniz
- Sin limpieza entre trabajos
- Sin residuos materiales entre trabajos
- Consumo reducido de papel, barniz y energía



## ■ Especificaciones técnicas

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO - JETVARNISH 3DS

<b>Tecnología de impresión</b>	Tecnología exclusiva inkjet de MGI Tecnología Drop-on-Demand (DoD) Cabezales piezoeléctricos, desarrollados por Konica Minolta Impresión de una sola pasada Arquitectura de impresión flexible y escalable
<b>Grosor del recubrimiento</b>	El grosor del barniz dependerá del documento, tintas utilizadas y tipo de superficie de la hoja. Sobre recubrimiento plastificado y acuoso: 15 µm – 100 µm para efectos 3D en relieve y acabado táctil. Sobre tóner y papel recubierto: 30 µm – 100 µm para efectos 3D en relieve y acabado táctil.
<b>Velocidad de producción</b>	<b>En modo 2D/plano:</b> Hasta 2.298 hojas A3 por hora (con 15 µm) <b>En modo 3D/relieve:</b> Hasta 1.624 hojas A3 por hora (con 30 µm)
<b>Registro</b>	Guía lateral izquierda completamente motorizada y automatizada. Registro automatizado con sistema MGI ARC con detección óptica de marcas de registro impresas. Registro global de ± 200 µm
<b>Formatos</b>	Mín. 21 x 30 cm / 8 x 11,8" Máx. 36,4 x 102 cm / 14.33 x 40,15" Máx. Ancho máximo de impresión 35,5 cm
<b>Grosor de soportes de impresión</b>	Mín.: 135 g y no menos de 150 µm /6 mil antes de impresión y plastificado Máx: 450 g y no más de 450 µm/24 mil antes de impresión y plastificado Cabezales motorizados de altura regulable
<b>Soportes de impresión</b>	Impresión en casi todas las superficies recubiertas en mate o brillo, con o sin recubrimiento acuoso, papel de capas, plástico y otros materiales similares. Barniz con reserva 3DS sobre casi cualquier impresión digital sin plastificado.
<b>Barniz UV y capacidad</b>	Barniz 3D en un depósito de 10 litros de capacidad
<b>Gran capacidad</b>	El alimentador pueda manejar una resma de papel de hasta 30 cm de espesor
<b>Alimentador automático</b>	3.000 hojas de 135 g
<b>Apilador de gran capacidad</b>	El apilador puede manejar resmas de papel de hasta 3.000 hojas de 135 g
<b>Recorrido del papel</b>	100 % plano Sistema de alimentación por aspiración Sistema de alimentación por aire

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO - iFOIL-S

<b>Velocidad de producción</b>	Hasta 2.298 hojas A3 por hora (o 20 mtros/min)
<b>Formatos</b>	Mín: 21 x 29,7 cm Máx: 36,4 x 102 cm
<b>Zona de estampación con hot foil</b>	33,5 x 100 cm
<b>Grosor del soporte de impresión</b>	Mín.: 135 g y no menos de 150 µm/6 mil antes de impresión y plastificado. Máx: 450 g y no más de 450 µm/24 mil antes de impresión y estampado Cabezales motorizados ajustables en altura
<b>Soportes de impresión</b>	Impresión en casi todas las superficies recubiertas en mate o brillo, con o sin recubrimiento acuoso, papel de capas, plástico y otros materiales similares. Barniz con reserva 3DS sobre casi cualquier impresión digital sin plastificado.

<b>Sistema front end</b>	Detección automática de hojas dobles Secador LED en línea. Secado y curado sobre la marcha, mediante LEDs integrados. Las hojas barniz con reserva se pueden finalizar o manipular directamente, sin tiempo adicional de secado. PC dedicado; CPU + pantalla táctil + teclado/ratón Conexión Ethernet 10/100/1000 BT (RJ 45) Suite de software integrada Gestión integral de la cola de impresión Calculadora predictiva de costes de impresión (consumo de barniz) Editor de imágenes dedicado, permite editar las imágenes de forma local, antes de pasar a producción.
<b>Mantenimiento y</b>	Mantenimiento diario en menos de 10 minutos.apoyo técnico remoto. Casi todos los procedimientos están automatizados. Sistema de limpieza automática. De cero a producción en menos de 10 minutos Resolución de problemas en remoto y apoyo de vídeo/cámara web (requiere conexión a internet de alta velocidad)
<b>Panel de operaciones</b>	Pantalla táctil LCD integrada, fácil de usar.
<b>Opciones</b>	<b>Opción Twin(disponible muy pronto)</b> 2º motor que mejora la velocidad de impresión en 3D y el grosor del barniz, opción de hasta 200 µm en dato variable. Sitema completo, incluyendo RIP, lector de códigos de barras y software MGI que automatiza la asociación entre un código de barras y su archivo de barniz específico.
<b>Dimensiones (Ancho x Prof. x Alto)</b>	4,25 (5,50) x 1,06 x 1,80 metros Requiere 1 metro de espacio en sus 4 lados
<b>Peso</b>	± 1.400 kg
<b>Corriente</b>	7,5 kW (32 A) a 220–240 V; 2 plug CEE/IP44 32A (1P+N+E)
<b>Funcionamiento</b>	Temperatura: de 18 a 30°C Humedad relativa: entre el 30 y el 50% (sin condensación)
<b>Respetuoso con el medioambiente</b>	No malgasta recursos (electricidad y barniz) Sin placas (offset) o planchas (impresión con planchas) No requiere limpieza entre trabajos Importante reducción de la cantidad de con sumibles y embalaje necesario. Recubrimiento libre de disolventes volátiles

El formato estándar de hoja es A3, si no se indica lo contrario  
1) con un añadido opcional  
2) la velocidad de impresión varía según los parámetros utilizados  
3) confirmar compatibilidad del sustrato/tóner con KM

<b>Rollos de láminas de estampación</b>	Núcleo interno estándar: 1 pulgada – ancho mín. / máx.: 10/36 cm 400 metros de largo (media) Se pueden cargar hasta 2 rollos en el mismo soporte simultáneamente. Núcleo interno opcional de 3"
<b>Realce</b>	De 15 a 100 micrones de grosor De 15 a 200 (opción twin) micrones de grosor
<b>Compatibilidad</b>	Módulo online que conecta con todos los JET VARNISH 3DS
<b>Medidas (Ancho x Prof. x Alto)</b>	2.09 x 1.24 x 1.80 metros
<b>Peso</b>	± 850 kg
<b>Corriente</b>	7,5 kW (32 A) a 220–240 V – 50/60 Hz 2 plugs CEE/IP44 32A (1P+N+E)
<b>Opciones</b>	Apilador de gran capacidad capaz de manejar resmas de hasta 60 cm de espesor Soporte de rollos de láminas de 3"

- Las especificaciones y los accesorios mencionados están basados en la información disponible en el momento de la creación de este documento y están sujetas 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.