



KONICA MINOLTA



JETVARNISH 3D One



# MAYORES GANANCIAS EN SUS TRABAJOS DE IMPRESIÓN

RETHINK DECORACIÓN  
CON BARNIZ UV SELECTIVO DIGITAL



Giving Shape to Ideas

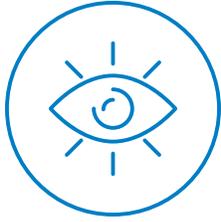
# MGI JETVARNISH 3D ONE

## ACCESO RENTABLE A LA INNOVADORA DECORACIÓN DIGITAL

En la actualidad, los clientes piden siempre más de su negocio: más valor, creatividad y rendimiento de los trabajos de impresión. MGI JETvarnish 3D One le permite transformar los trabajos normales de impresión en atractivos productos impresos que brindan exactamente lo que los clientes buscan a un precio rentable para su negocio. Le resultará fácil aplicar barnizado selectivo en impresiones digitales, destacar áreas específicas o agregar efectos 3D, y el resultado serán impresos impactantes, más vívidos y táctiles.

Creado por el líder del mercado global y pionero de las tecnologías de decoración digital, MGI JETvarnish 3D One hace posible que empresas de cualquier tamaño ofrezcan efectos especiales de barnizado UV selectivo en 2D y texturado en 3D, decoraciones que cambiarán su oferta comercial en la misma medida en que están revolucionando la impresión en sí.





### Ofrece grandes oportunidades en un tamaño compacto

Gracias a su tamaño reducido, MGI JETvarnish 3D One permite a las imprentas con espacio limitado contar con un recurso de barniz UV selectivo dentro de la empresa, para producción completa o acabado de prototipos, sin necesidad de tramados, placas ni troqueles. Usted podrá dedicarse a nuevas aplicaciones de mayor margen que harán crecer su negocio.

### Crea un gran número de efectos especiales en una amplia gama de sustratos

Con una única fórmula de barniz, MGI JETvarnish 3D One produce digitalmente efectos especiales de barnizado UV selectivo en 2D plano y táctil en 3D sobre una amplia variedad de sustratos y materiales de impresión; entre ellos, papel, plásticos, sintéticos y cartones. El proceso de gestión de sustratos exclusivo de MGI hace posible que estos tratamientos mejorados de impresión se produzcan sobre sustratos de 135 g/m<sup>2</sup> hasta 450 g/m<sup>2</sup>. Solo potencial es infinito; se puede imprimir con materiales que abarcan desde tintas digitales y para offset hasta películas de laminado y barniz acuoso.

### Simplifica la configuración de los trabajos

La combinación de un paquete de software fácil de usar para la pantalla táctil del operador y AIS SmartScanner con un sistema de registro automático inteligente y adaptable permite utilizar la configuración de trabajos "Scan & Go" (escanear y usar). El resultado es un registro optimizado al instante en todas las piezas y con mínimo desperdicio.

### Amplía su negocio con impresos personalizados de alto impacto para sus clientes

Con MGI JETvarnish 3D One, todas las piezas impresas son impactantes y se pueden agregar efectos especiales digitales sumamente rentables a cualquier aplicación de impresión. Además, la opción de impresión de datos variables (VDP) abre la puerta a nuevas posibilidades.



# REINVENTE LA IMPRESORA INDUSTRIAL

## VEAMOS QUÉ HAY DENTRO DE MGI JETVARNISH 3D ONE

### SECADOR LED ECOLÓGICO EN LÍNEA

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

### BANDEJA DE SALIDA DE PAPEL

- Hasta 1250 hojas de 135 g/m<sup>2</sup>
- Acepta formatos de papel desde Carta hasta 14,3 x 29,5 pulg. (36,4 x 75 cm)

### IMPRESIONES DIGITALES Y OFFSET CON BARNIZ

- Barnizado sobre tóner sin laminado
- Barnizado sobre impresiones offset
- Registro preciso hoja por hoja con la tecnología AIS SmartScanner
- Configuración rápida y sencilla, ideal para el modelo de negocios de la impresión digital

### VENTAJAS DIGITALES

- Ideal para tirajes lucrativos de impresiones pequeñas y medianas
- Preparación rápida
- No requiere placas ni tramados
- Solo se necesita una máscara digital
- Amplia gama de sustratos posibles

### BARNIZADO DE ESPESOR VARIABLE

- Puede adaptarse a las necesidades individuales de los clientes
- Efecto 3D máximo: hasta 116 µm
- Mínimo espesor (en superficies laminadas): desde 21 µm



## CABEZALES DE IMPRESIÓN DE KONICA MINOLTA

- Tecnología de inyección de tinta exclusiva de MGI
- Incluye cabezales piezoeléctricos genuinos de Konica Minolta
- Arquitectura de impresión flexible

## POTENTE PAQUETE DE SOFTWARE

- Administrador de trabajos sobre la marcha
- Estación de trabajo para edición de imágenes
- Catálogo de diferentes patrones
- Calculadora de costos de trabajos que estima los costos de producción antes de presupuestar los trabajos
- Manejo intuitivo
- Elimina los problemas de pre prensa del cliente
- Ahorra tiempo y dinero

## DATOS VARIABLES OPCIONALES

- Lector de códigos de barras opcional disponible
- Para la impresión de datos variables (textos/gráficos e imágenes) en áreas de barnizado selectivo 2D y 3D

## AIS SMARTSCANNER PATENTADO

- Escáner de página completa
- Registro del barnizado sobre la marcha hoja por hoja
- Ajustes de inclinación, desplazamiento, contracción y estiramiento del papel sobre la marcha

## ALTA PRODUCTIVIDAD CON LA IMPRESIÓN EN UNA SOLA PASADA

- Hasta 2077 hojas A3 por hora con barniz de 21  $\mu\text{m}$  de espesor (2D/modo plano)
- 1260 hojas A3 por hora con barniz de 51  $\mu\text{m}$  de espesor (modo 3D)
- Hasta 547 hojas A3 por hora con barniz de 116  $\mu\text{m}$  de espesor (modo 3D)

## ALIMENTACIÓN DE PAPEL DE GRAN CAPACIDAD

- Nuevo sistema de alimentación con banda de vacío
- Admite pilas de papel de hasta 11 pulgadas o aprox. 2250 hojas de 135  $\text{g}/\text{m}^2$
- Admite formatos de papel desde Carta hasta 14,3 x 29,5 pulg. (36,4 x 75 cm)



# TECNOLOGÍA 100 % DIGITAL QUE LE BRINDA A SU EMPRESA UNA VENTAJA COMPETITIVA

## AIS SmartScanner innova el registro

El sistema AIS elimina más del 80 % del tiempo de configuración que el operador dedica al proceso de registro y reduce el desperdicio de la preparación. Usa inteligencia artificial para crear un registro automático del barnizado para los cabezales de inyección de tinta sobre la hoja preimpresa.

La velocidad de alimentación nunca decrece. Y sus operadores no tienen que hacer nada. AIS simplemente hace correcciones y ajustes de cualquier defecto generado en el tiraje de la impresión original y/o en el proceso de laminado. AIS SmartScanner corrige:

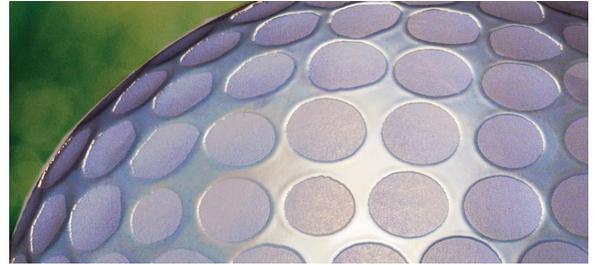
- Inclinación de la hoja y la imagen
- Desplazamiento de la hoja y la imagen en dirección X y/o Y
- Estiramiento parcial o total de la hoja y la imagen
- Contracción parcial o total de la hoja y la imagen
- Y más

## Repiense el mercado de la decoración

MGI JETvarnish 3D One agrega efectos especiales llamativos para ayudar a las imprentas a dinamizar las campañas de comunicación de las marcas y generar flujos de ingresos altamente rentables gracias a las nuevas aplicaciones. Permite:

- Aceptar más tirajes lucrativos de impresiones pequeñas y medianas
- Acelerar la preparación
- Eliminar placas y tramados
- Producir trabajos más complejos





## UNA MULTITUD DE APLICACIONES DE IMPRESIÓN

El potencial es infinito. El barnizado UV selectivo digital puede mejorar una multitud de proyectos agregando una dimensión adicional que ayudará a sus clientes a diferenciarse. Cree efectos táctiles y visuales para mejorar los dibujos, destacar los productos o acentuar la tipografía. El barnizado UV selectivo digital funciona bien sobre:

- Tarjetas personales
- Invitaciones
- Tarjetas de saludo
- Menús
- Correo directo
- Cubiertas de libros y revistas
- Folletos
- Etiquetas en hojas
- Pequeñas cajas de cartón plegable
- Y más



## UN COMPROMISO CON LA SUSTENTABILIDAD

Konica Minolta promueve el desarrollo sustentable e incorpora perspectivas ambientales y sociales a las estrategias de negocios.

MGI JETvarnish 3D One representa este ideal al incorporar varias funciones ecológicas. La tinta está en un sistema de circuito cerrado que no deja residuos de tinta ni de barniz. La prensa está diseñada para que no haya limpieza ni residuos de materiales entre los trabajos. En general, estos detalles pequeños pero significativos reducen el consumo de papel, barniz y electricidad, colaborando con el medio ambiente y con su economía.

# JETVARNISH 3D ONE

## Prensa de decoración digital

### ESPECIFICACIONES

<b>Tecnología de impresión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnología exclusiva de MGI en el motor de inyección de tinta</li> <li>Tecnología de goteo a demanda (DoD)</li> <li>Cabezales piezoeléctricos desarrollados y fabricados por Konica Minolta</li> <li>Impresión en una sola pasada</li> <li>Arquitectura de impresión flexible</li> </ul>
<b>Espesor del barnizado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El espesor del barnizado puede variar en función del archivo, las tintas utilizadas y el tipo de superficie de la hoja.</li> <li>Barniz laminado y acuoso:               <ul style="list-style-type: none"> <li>21 µm a 116 µm para efectos de relieve 3D y acabado táctil</li> </ul> </li> <li>Tóner y papel recubierto:               <ul style="list-style-type: none"> <li>30 µm a 116 µm para efectos de relieve 3D y acabado táctil</li> </ul> </li> </ul>
<b>Velocidades de producción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2D/modo plano: hasta 2077 hojas A3 por hora (con 21 µm)</li> <li>3D/modo relieve: hasta 1260 hojas A3 por hora (con 51 µm)</li> <li>Hasta 547 hojas A3 por hora (con 116 µm)</li> </ul>
<b>Registro</b>	SmartScanner combinado con inteligencia artificial (AIS) para un proceso de registro hoja por hoja completamente automatizado y en tiempo real; no se requieren marcas de corte
<b>Formatos</b>	Mín.: 8 x 11,8 pulg. (21 x 29,7 cm) Máx.: 14,3 x 29,5 pulg. (36,4 x 75 cm) Ancho máx. imprimible: 13,9 pulg. (35,2 cm)
<b>Espesor del sustrato</b>	Mín.: 135 g/m <sup>2</sup> y no menos de 150 µm o 6 mil antes de la impresión y laminado Máx.: 450 g/m <sup>2</sup> y no más de 450 µm o 18 mil antes de la impresión y laminado Cabezales de impresión motorizados con ajuste de altura
<b>Sustratos</b>	Impresión sobre la mayoría de las superficies laminadas mate o satinadas, con o sin barniz acuoso, papel en capas, plástico, PVC y otros materiales recubiertos
<b>Barniz sobre tóner</b>	Barnizado selectivo 3D directamente en la mayoría de las impresiones digitales, sin necesidad de laminados ni recubrimientos
<b>Barnizado UV y capacidad</b>	El barniz se aplica con un tanque de 10 litros de capacidad
<b>Alimentador automático de gran capacidad</b>	Alimentador con capacidad para pilas de papel: <ul style="list-style-type: none"> <li>De hasta 11 pulg. (28 cm)</li> <li>De 2250 hojas de 135 g/m<sup>2</sup></li> </ul>
<b>Bandeja de papel</b>	Bandeja con capacidad para pilas de papel: <ul style="list-style-type: none"> <li>De hasta 5,9 pulg. (15 cm)</li> <li>De aproximadamente 1250 hojas de 135 g/m<sup>2</sup></li> <li>Todos los formatos de papel desde Carta hasta 14,3 x 29,5 pulg. (36,4 x 75 cm)</li> <li>Sin extensiones de papel disponibles</li> <li>Sensor automático de bandeja llena</li> </ul>

<b>Trayectoria del papel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trayectoria del papel 100 % plana</li> <li>Sistema de alimentación por vacío</li> <li>Sistema de alimentación por aire</li> <li>Detección automática de doble hoja</li> <li>Secador LED en línea</li> <li>Secado y curado sobre la marcha mediante LED integrados</li> </ul>
<b>Mantenimiento y asistencia técnica remota</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenimiento diario completado en menos de 10 minutos</li> <li>La mayoría de los procedimientos están automatizados</li> <li>Sistema automático de limpieza</li> <li>Del arranque en frío a la producción en menos de 10 minutos</li> <li>Resolución de problemas y asistencia a distancia a través de cámara de video/Web incorporada (requiere conexión a Internet de alta velocidad)</li> </ul>
<b>Panel del operador</b>	Pantalla táctil LCD integrada, fácil de usar
<b>Opciones</b>	Impresión de datos variables (VDP) opcional: Sistema completo que incluye RIP, lector de códigos de barras y software MGI para automatizar la asociación entre el código de barras preimpreso y un archivo específico de barnizado selectivo
<b>Dimensiones (long. x an. x al.)</b>	13,19 x 3,94 x 5,91 pies (4,02 x 1,20 x 1,80 m) Espacio libre necesario: 3,3 pies (1 m) en los 4 lados
<b>Peso</b>	± 2646 lb (1200 kg)
<b>Requisitos eléctricos</b>	7,5 kW (30 A) a 208 a 240 voltios 50/60 Hz 2 enchufes Nema L6-30P (30 A 250 V, 2P 3 cables)
<b>Condiciones ambientales</b>	Temperatura: 64 °F a 86 °F (18 °C a 30 °C) Humedad relativa ambiente: 30 % a 55 % (sin condensación)
<b>Respeto por el medio ambiente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elimina el desperdicio de recursos (desperdicio de electricidad, papel y barniz)</li> <li>Sin placas (offset) ni tramados (serigrafía)</li> <li>Sin limpieza ni preparación entre trabajos</li> <li>Drástica reducción de consumibles y uso de envases a granel</li> <li>Barnizado sin solventes volátiles</li> </ul>
<b>Opciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Convertidor automático de archivos PDF (con PC-C1)</li> <li>Cámara de códigos de barras para impresión de datos variables</li> <li>Iluminación de AIS SmartScanner para sustratos metalizados</li> </ul>

El formato de hoja predeterminado es A3, salvo que se indique lo contrario:

- 1) con una opción adicional instalada
- 2) la velocidad variará según los parámetros de impresión utilizados
- 3) confirme la compatibilidad de tóner y sustrato con Konica Minolta



**KONICA MINOLTA**

KONICA MINOLTA BUSINESS SOLUTIONS DE MÉXICO S. A. DE C. V.  
 AV. GUSTAVO BAZ N.º 312 ESQ. MARIO COLÍN.  
 COL. CENTRO INDUSTRIAL TLALNEPANTLA.  
 TLALNEPANTLA EDO. DE MÉXICO C. P. 54030  
 Tel: (+01) 5255.5557.8011

[www.konicaminolta.com.mx](http://www.konicaminolta.com.mx)



Artículo n.º: MGJIV3D1BRO  
1/2020-C

Para obtener información completa sobre los productos y soluciones de Konica Minolta, visite: [www.konicaminolta.com.mx](http://www.konicaminolta.com.mx)

© 2020 KONICA MINOLTA BUSINESS SOLUTIONS DE MÉXICO S. A. DE C. V. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin permiso escrito. KONICA MINOLTA y el logotipo de KONICA MINOLTA son marcas registradas o marcas comerciales de KONICA MINOLTA, INC. Todos los demás nombres de marcas y productos son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivas compañías u organizaciones. Es posible que algunas de las características y funciones que se describen aquí no estén disponibles en todos los productos. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.