



KONICA MINOLTA

TECHNOLOGY

## JETVARNISH 3DS | iFOILs

RECUBRIMIENTO DIGITAL SPOT UV, GRABADO Y ESTAMPADO EN CALIENTE



**MGI**  
Digital Technology

# LA MGI JETVARNISH 3DS + IFOILS MÁS QUE ALGO REVOLUCIONARIO ES UN MOTOR DE CRECIMIENTO PARA SU NEGOCIO.

Laca UV puntual en línea, estampado en caliente y acabados nunca vistos para un impacto creativo.

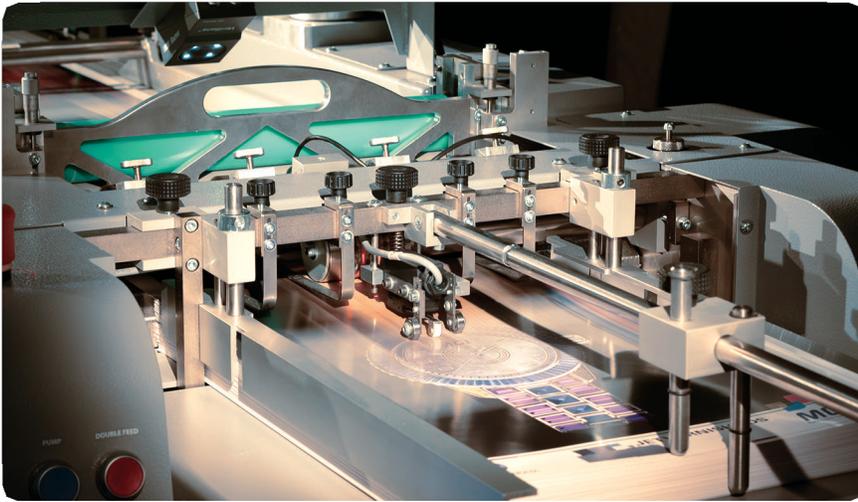
Agregar MGI JETvarnish 3DS y el iFOIL S a su planta de producción puede ayudar a su empresa a atraer nuevos clientes, y hacer crecer el negocio actual, con capacidades creativas y rentables más allá del alcance de las técnicas de producción tradicionales. Los clientes de hoy requieren más impacto de sus comunicaciones impresas. Esta imprenta hace precisamente eso, brindándole una serie de ofertas creativas que pueden aumentar sus ingresos y aumentar los márgenes de ganancia. Desde el barniz directo y el relieve hasta el estampado en caliente variable nunca antes visto, el MGI JETvarnish 3DS y el iFOIL S aprovechan el poder de la producción digital, ofreciendo a sus clientes un mayor impacto a un menor costo. Y posiciona su negocio para el crecimiento.



## EN RESUMEN

### MGI Jet Varnish 3DS+IFOILS

- Cree láminas en relieve hechas digital mente sin necesidad de costosos troqueles
- Artificial Intelligence SmartScanner (AIS) crea un registro automático de barniz y lamina caliente
- Hoja de datos variables nunca antes visto, exclusiva del mercado
- Impresión UV, relieve 3D y lámina caliente en una sola pasada
- Capacidad exclusiva para estampar y grabar en la mayoría de las superficies laminadas mate o brillantes
- Paquete de software para optimizar la producción
- Motor de impresión T2 opcional para la fila secundaria de cabezales de impresión



### RENDIMIENTO DIGITAL

Junto con todos los beneficios de la tecnología digital, puede manejar tamaños de papel desde 8.5 "x 11" hasta 14.33 "x 40.15", lo que convierte a la JETvarnish 3DS en un socio ideal para prensas digitales y offset. El brillo extremo del recubrimiento, combinado con el revolucionario sistema Artificial Intelligence SmartScanner (AIS) para un control de registro preciso, mejorará las impresiones digitales de sus clientes. Y siempre puede ejecutar trabajos que incluyan datos variables, lo que le brinda una ventaja competitiva significativa.

### PRODUCTIVIDAD INSTANTÁNEA

El JETvarnish 3DS le permite comenzar rápido, terminar con fuerza; no se requiere preparación más allá de crear un archivo de descripción gráfica para las superficies a recubrir (máscara de 5ta capa). Una vez que su archivo está listo, la primera hoja estucada se imprime en 5 minutos. Cualquier hoja que salga de JETvarnish 3DS se seca inmediatamente y está lista para su manipulación, y sus clientes pueden aprobar una prueba de impresión que será completamente idéntica durante toda la producción.

### IMPACTO DE LAS COMUNICACIONES

Haga que los productos y servicios de sus clientes se destaquen entre la multitud con sorprendentes efectos en 3D. Agregar relieve y recubrimiento por puntos a folletos impresos, materiales de exhibición, empaques y otros materiales de comunicación brinda a sus clientes un impacto llamativo que la información en línea y la impresión convencional no pueden brindar.

### ARTIFICIAL INTELLIGENCESMARTSCANNER (AIS)

El sistema AIS patentado utiliza inteligencia artificial para crear un registro automático de barniz y lámina caliente para cabezales de inyección de tinta sobre la hoja preimpresa. Es totalmente compatible con trabajos de acabado de datos variables (VDF). Mediante el uso de algoritmos de sincronización de inyección de tinta e imágenes de impresión, el sistema AIS funciona a más de 5 mil millones de operaciones por segundo. Sin la intervención del operador o una disminución en la velocidad de alimentación, realiza correcciones y ajustes para cualquier defecto generado por el proceso de laminación y corrida de impresión digital o offset original. Por ejemplo:

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

### TECNOLOGÍA INKJET UV

Para obtener precisión desde la primera hasta la última página, la tecnología Drop-on-Demand de Konica Minolta utiliza cabezales de impresión piezoeléctricos ultraprecisos para producir líneas extremadamente delgadas (0.5 mm), así como áreas sólidas amplias. También tendrá tasas de producción de hasta 2077 hojas A3 por hora con un espesor de recubrimiento de 21 micrones.

### AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

Con menos desperdicio, menos energía y menos ruido, el JETvarnish 3DS puede reducir sus costos y reducir su impacto ambiental. Sin necesidad de placa o pantalla, no hay desperdicio de materiales. La operación de circuito cerrado optimiza la cobertura y elimina el desperdicio. No se liberan ni disolventes volátiles (COV) ni ozono. El consumo de energía está optimizado para ahorrar energía, y el nivel de ruido está por debajo de los estándares estadounidenses, lo que le brinda un lugar de trabajo más silencioso.



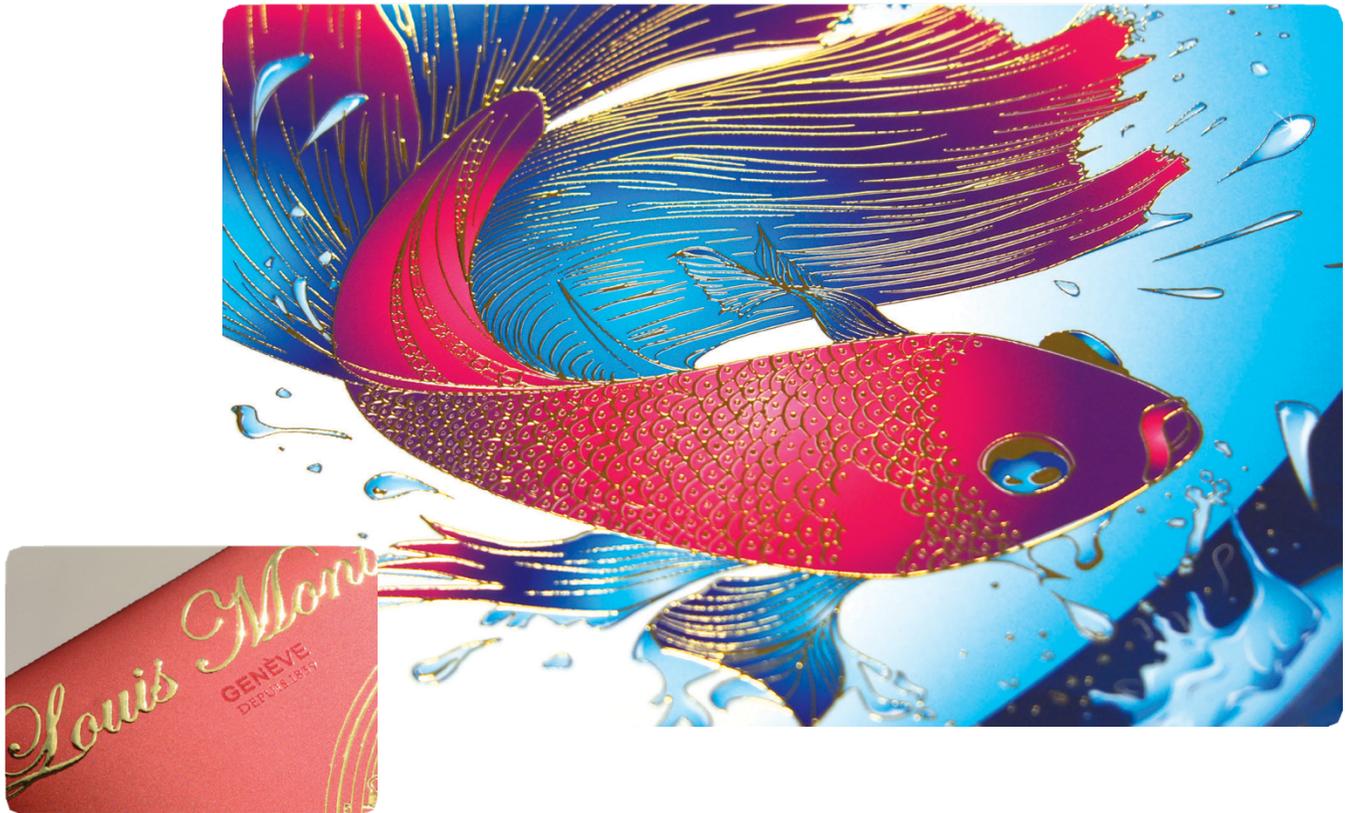
UNA AMPLIA VARIEDAD DE BENEFICIOS DE VALOR ADICIONAL.

# VELOCIDAD DIGITAL, SENCILLEZ Y COSTO MÁS BAJO.

Una increíble variedad de colores y efectos.  
Y posibilidades ilimitadas para tu negocio.

Aplique un recubrimiento puntual ultrapreciso en tirajes de impresión cortas o largas, varíe el grosor de su recubrimiento para obtener atractivos efectos táctiles en 3D, realice estampados en caliente en hasta dos colores simultáneos; y ofrecer un acabado nuevo, nunca antes visto: la personalización de la impresión en caliente en relieve. Incluso puede agregar una fila secundaria de cabezales de impresión para aumentar su velocidad y mantenerlo funcionando sin problemas para la entrega a tiempo.





#### LAMINAS GRABADAS CON DATOS DIGITALES

Para las impresoras tradicionales, el papel de aluminio ha estado fuera de su alcance, lo que requiere años de experiencia, un alto costo o una configuración compleja. El módulo en línea iFOIL S para JETvarnish 3DS puede superar estas limitaciones, lo que le permite agregar papel de aluminio a los empaques, cubiertas de libros, materiales promocionales, invitaciones y tarjetas de felicitación de alta gama, materiales de seguridad y más, todo en un proceso 100% digital que aplica barniz, calor y presión para que el papel de aluminio se adhiera solo en las áreas de barniz. Resultado: un brillo brillante con un alto nivel de adherencia.

#### SALIDA DE ALTA VELOCIDAD, SUSTRATOS VERSÁTILES

Con velocidades de hasta 2298 hojas A3 por hora, la lámina en relieve no ralentizará su productividad. Puede aplicar hasta dos colores de láminas simultáneas para obtener efectos ricos y creativos utilizando sustratos de 135 gsm a 450 gsm, en la mayoría de las superficies laminadas mate o brillantes, con o sin revestimiento acuoso, incluidos papel en capas, plástico, PVC y otros materiales revestidos. También puede manejar impresiones digitales de las prensas digitales de las series AccurioPress C3080 y C6100 de Konica Minolta sin necesidad de laminación ni recubrimiento.

El iFOIL S puede cargar hasta dos rollos de papel de aluminio, de 3.9" a 14.2" de ancho y más de 1300' de largo, incluso agregar una opción de sistema de núcleo de 3" para tiradas de papel de producción más grandes.

#### HOJA DE DATOS VARIABLES: POR PRIMERA VEZ EN LA HISTORIA

¡Imagíne el poder de atracción de los nombres de los destinatarios en oro! Además de hacer de la lámina en relieve de tiradas cortas una opción de producción práctica y económica, la opción JETvarnish 3DS con iFOIL S le permite aplicar lámina a tirajes de impresión de datos variables, creando efectos que llaman la atención con un atractivo inmediato para una mayor tasa de rendimiento. Ningún proceso de producción anterior ha combinado la riqueza del papel de aluminio con el enfoque específico de las promociones y presentaciones de datos variables.

#### LECTURA DE CÓDIGOS DE BARRAS PARA PRODUCCIÓN AUTOMATIZADA

Puede agregar una opción de reacción de código de barras a su sistema JETvarnish 3DS, lo que le brinda un rendimiento de alta velocidad que lee automáticamente los códigos de barras impresos durante la producción. El código de barras recuperará la imagen correcta para barnizar, lo que lo hace ideal para la impresión de datos variables en barniz 2D, barniz 3D e impresión de datos variables con laminado en relieve: un sistema flexible para cualquier necesidad de producción.

#### T2 - UN NUEVO MOTOR DE IMPRESIÓN PARA UNA MAYOR EFICIENCIA

La JETvarnish 3DS le permite agregar la opción T2: un nuevo motor de impresión con una fila secundaria de cabezales de impresión. Actualizable en campo para una instalación simple, el T2 puede mejorar la velocidad de salida lineal 3D, aumentar el grosor de los efectos 3D y proporcionar respaldo de producción que mantiene su sistema en funcionamiento con confiabilidad a largo plazo.



PODEROSO SOFTWARE DE CONTROL DE PANTALLA TÁCTIL SIMPLE.

# LOS TRABAJOS SON MÁS FÁCILES QUE NUNCA.

JETvarnish 3DS e iFOIL S vienen con un potente paquete de software que incluye tres módulos principales: 3DS HubManager, Spot Varnish Editor y Production Cost Analyzer. Todos se controlan desde una gran pantalla táctil gráfica que simplifica todo, incluso para los operadores sin formación especial.

## HUBMANAGER 3DS

Con un simple control de pantalla táctil, 3DS HubManager le permite monitorear sus trabajos en curso, administrar la cola, crear tickets de trabajo, lanzar reimpressiones y ajustar el sistema AIS. Puede exportar fácilmente datos de producción detallados para análisis de costos internos o una rápida integración a su sistema MIS.

## EDITOR DE BARNIZ SPOT

¿Por qué perder el tiempo yendo y viniendo entre la producción y la preimpresión? El software Spot Varnish Editor, fácil de usar, le permite al operador de JETvarnish 3DS realizar el retoque final de los archivos gráficos (máscara de la quinta capa), lo que acelera el tiempo de respuesta y aumenta el rendimiento para ayudar a cambiar los trabajos más rápidamente.

## ANÁLISIS DE COSTOS DE PRODUCCIÓN

Para cada archivo que se recubre, esta poderosa calculadora puede anticipar la cantidad exacta de barniz requerida y el costo de la próxima producción, un beneficio inmediato que no es posible con la tecnología convencional. Al garantizar cotizaciones precisas, puede controlar de cerca los márgenes de beneficio.



## Optimice la producción, aumente la productividad y ventas de impacto.

### DISEÑO ROBUSTO

El JETvarnish 3DS es un verdadero profesional, construido para resistir las aplicaciones de producción más rigurosas, manteniendo la producción de alta calidad que exigen sus clientes, con confiabilidad y rentabilidad que hace que sus resultados se vean mejor que nunca.

### SIN PLACAS NI PANTALLAS

Con un rendimiento 100% digital, JETvarnish 3DS elimina la necesidad de planchas, pantallas o configuraciones costosas y que consumen mucho tiempo.

### RECUBRIMIENTO DE ALTO BRILLO

Usando una nueva fórmula de recubrimiento de alto brillo, JETvarnish 3DS ofrece un nivel de brillo del 99% (G.U.), más allá del alcance de la tecnología analógica tradicional.

### TECNOLOGÍA INKJET

Los cabezales de impresión piezo (Drop-on-Demand) precisos permiten que el JETvarnish 3DS cree líneas tan pequeñas como 0.5 mm o tan anchas como una hoja completa de 14", y podrá cambiar de un trabajo a otro sin necesidad de limpiar el equipo.

### DEPÓSITO DE ALTA CAPACIDAD

Para demandas de producción de alto volumen, el JETvarnish 3DS cuenta con un tanque de alta capacidad que contiene diez litros de recubrimiento, lo que significa menos tiempo de recarga para interrumpir su producción.

### EFFECTOS PLANOS Y 3D

No es necesario elegir entre el revestimiento tradicional por puntos planos o los efectos en relieve 3D porque JETvarnish 3DS puede hacer ambos en la misma hoja.

### SALIDA RÁPIDA

Con velocidades de producción de hasta 2077 hojas A3 por hora, la aplicación de barniz puntual no comprometerá su productividad. De tiradas cortas a largas, JETvarnish 3DS hace el trabajo mejor y más rápido.

### MAYOR VERSATILIDAD

Ideal para las necesidades de recubrimiento por puntos, incluidas áreas grandes y planas y detalles ultrafinos, JETvarnish 3DS está diseñado para manejar los requisitos creativos de prácticamente cualquier trabajo de impresión.

### FORMATOS EXTENDIDOS

Para originales más grandes, como cubiertas de libros con múltiples solapas, el JETvarnish 3DS puede cubrir hojas de hasta 14.3" de ancho y 40.15" de largo, otra característica única para aumentar sus oportunidades de producción.



# MGI JETvarnish 3DS y el iFOIL S

RECUBRIMIENTO DIGITAL SPOT UV, GRABADO Y ESTAMPADO EN CALIENTE

## JETVARNISH 3DS

<b>Tecnología de impresión</b>	Tecnología de inyección de tinta patentada por MGI. Tecnología Drop-on-Demand (DoD) desarrollada y fabricada por Konica Minolta. Cabezales de impresión piezoeléctricos. Sistema de impresión flexible y escalable.
<b>Espesor de revestimiento</b>	21–116 micrones (µm) para una amplia gama de efectos visuales y táctiles (suaves, texturizados, en relieve). Espesor de recubrimiento configurable a través del archivo de recubrimiento (máscara de 5ª capa) creado en DTP y por el operador en el momento de la producción. El grosor puede variar en función de la tecnología de impresión a cuatro colores utilizada, el tratamiento de superficie aplicado a la hoja y el tipo de papel utilizado, hasta 232 µm con opción T2.
<b>En modo 2D / plano</b>	Hasta 2077 hojas A3 por hora (21 µm)
<b>En modo 3D / elevado</b>	Hasta 1468 hojas A3 por hora (43 µm)
<b>Registro</b>	El tablero de alimentación con ajuste a la izquierda permite una alimentación precisa de todo tipo de trabajos en los que el origen de la hoja (0,0) está en el lado izquierdo. La función de registro automático de MGI, AIS SmartScanner junto con Inteligencia Artificial para el registro automático de hoja a hoja en tiempo real. No se requieren marcas de corte. Tolerancia de ± 200 µm.
<b>Formatos</b>	<b>Min.:</b> 8" x 11.8" (21 x 29.7 cm) <b>Max.:</b> 14.33" x 40.15" (36.4 x 102 cm)
<b>Ancho máximo de recubrimiento</b>	Hasta 14"
<b>Espesor del sustrato</b>	<b>Mín .:</b> 135 gsm o 150 µm antes de la impresión y laminación <b>Máx .:</b> 450 gsm o 450 µm antes de imprimir y plastificar Ajuste motorizado de los cabezales de impresión en función del sustrato. Compatible con la mayoría de las superficies laminadas mate o brillante, con o sin barniz acrílico, papel estucado, plástico, PVC y otras superficies cerradas. Recubrimiento directo sobre la salida de la mayoría de las prensas digitales sin laminación ni tratamiento de superficie.
<b>Revestimiento UV</b>	Depósito de gran capacidad de 10 L
<b>Alimentador de papel</b>	El alimentador de alta capacidad puede acomodar una pila de papel de 30 cm o 2500 hojas (135 gsm)
<b>Mecanismo de alimentación de papel</b>	Ruta de papel plana, arranque asistido por aire, alimentador de cinta de vacío variable
<b>Curado UV en línea</b>	Celda de detección de doble hoja. Secado "sobre la marcha" mediante el sistema de secado UV LED incorporado. No se requiere tiempo de secado adicional. Las hojas revestidas se pueden manipular inmediatamente al salir.
<b>Sistema frontal</b>	Gestión de la cola de trabajos en una PC dedicada (CPU + pantalla táctil + teclado + ratón) Conectividad Ethernet 10/100 / 1000BASE-T (RJ 45)
<b>Software de aplicación</b>	Completa gestión de la fila de trabajos. Calculadora de costes de impresión (cantidad de barniz necesaria). Software de retoque de imágenes para los cambios finales antes de la producción..
<b>Mantenimiento y soporte técnico remoto</b>	Mantenimiento diario en menos de 10 minutos. La mayoría de los procedimientos están automatizados. Arranque en frío en menos de 10 minutos. Sistema de limpieza automatizado. Soporte remoto y resolución de problemas usando la cámara de video / web incluida. Se requiere conexión a Internet de alta velocidad.
<b>Control de operador</b>	Pantalla táctil LCD para conductor / operador
<b>Dimensiones y peso</b>	Dimensiones: 13,98 '(17,52') x 3,74 'x 5,91' (largo x ancho x alto) Se requieren 40 "de espacio libre a cada lado de la máquina para acceder y abrir las puertas Peso: ± 2,42.5 lb (1,100 kg)
<b>Requisitos eléctricos</b>	7.5 kW (32 A) a 220/240 voltios, 2 salidas EEC / IP44 32A (1L + G + N)
<b>Entorno operativo</b>	Temperatura: 65 a 85 ° F Humedad: entre 30% y 50% (sin condensación)

## IFOILS

<b>Velocidades de producción</b>	Hasta 2298 páginas de tamaño de hoja A3 por hora (o 20 metros por minuto) <sup>1</sup>
<b>Formatos</b>	<b>Min.:</b> 8" x 11.8" (21 x 29.7 cm) <b>Max.:</b> 14.33" x 40.15" (36.4 x 102 cm)
<b>Espesor del sustrato</b>	<b>Mín .:</b> 135 gsm y no menos de 150 µm / 6 mil antes de imprimir y plastificar <b>Máx .:</b> 450 gsm y no menos de 450 µm / 18 mil antes de la impresión y laminación
<b>Sustratos</b>	<b>Mín .:</b> 135 gsm y no menos de 150 µm / 6 mil antes de imprimir y plastificar <b>Máx .:</b> 450 gsm y no menos de 450 µm / 18 mil antes de la impresión y laminación
<b>Rollos de papel de aluminio</b>	Núcleo interno estándar de 1 ". Anchos mínimos / máximos: 3.9" / 14.2 ". Longitud: 1,300' (promedio). Hasta 2 rollos cargados simultáneamente en el mismo soporte. Núcleo interno opcional de 3".
<b>Realce</b>	De 21 a 116 µm de espesor. De 21 a 232 µm de espesor
<b>Compatibilidad</b>	Módulo online que se conecta a todos los equipos JETvarnish 3DS
<b>Dimensiones y peso</b>	Dimensiones: 6,9 'x 4,1' x 5,9 '(largo x ancho x alto) Peso: 1.873 libras (850 kg)
<b>Requisitos eléctricos</b>	7.5 kW (32 A) a 220/240 voltios, 50/60 Hz, 2 enchufes EEC / IP44 32A tomacorrientes (1L + G + N)
<b>Opciones</b>	Apilador de alta capacidad para apilar papel (hasta 24 "de altura del papel), soporte para papel de aluminio de 3"

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, el logotipo de KONICA MINOLTA y bizhub son marcas registradas o marcas comerciales de KONICA MINOLTA, INC. Todos los demás nombres de marcas y productos son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivas compañías y 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.

## Colaboración

Konica Minolta puede ayudar a dar forma a sus ideas y asociarse con usted para lograr sus objetivos corporativos. Contáctenos para descubrir oportunidades en:

### GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

Gestión de contenido empresarial (ECM)  
Gestión de documentos  
Soluciones de flujo de trabajo automatizado  
Automatización de procesos comerciales Seguridad y conformidad  
Movilidad  
Servicios de eDiscovery

### SERVICIOS TI

Servicios de aplicación  
Servicios en la nube  
Seguridad Informática  
Servicios de TI gestionados  
Consultoría y proyectos de TI  
Servicios de consultoría empresarial

### TECNOLOGÍA

Soluciones empresariales multifunción de oficina  
Impresoras comerciales y de producción  
Impresora 3D  
Impresoras de formato ancho  
Computadoras portátiles, de escritorio y hardware informático  
Servidores y equipos de redes Servicios de impresión gestionados (MPS)  
Servicios empresariales gestionados



KONICA MINOLTA

KONICA MINOLTA BUSINESS SOLUTIONS DE MÉXICO S. A. DE C. V.  
AV. GUSTAVO BAZ NO. 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)

