



KONICA MINOLTA

MGI
Digital Technology

JETVARNISH3D Web
Barniz digital e iFOIL

MEJORA TU ETIQUETA Y PRODUCTOS DE EMBALAJE FLEXIBLE

REPLANTEAR LA IMPRESIÓN Y EL ADORNO



Solución digital de alimentación continua para
recubrimiento UV selectivo en línea y estampado en caliente.

Giving Shape to Ideas

SUS VENTAJAS CON

La web 3D de JETvarnish

REPENSAR LA PRODUCCIÓN DE IMPRESIÓN

La JETvarnish 3D Web es la solución ideal para impresores de etiquetas y fabricantes de envases flexibles que buscan una forma digital de diferenciar sus servicios. Esta solución web transforma los trabajos impresos en productos excepcionales que captarán de inmediato la atención de sus clientes. Los mercados de etiquetas y envases flexibles, en constante crecimiento, exigen mayor flexibilidad, tiradas más cortas, plazos de entrega más rápidos y personalización. Con la JETvarnish 3D Web, es fácil resaltar áreas específicas o añadir efectos 3D táctiles a trabajos digitales, flexográficos u offset. En combinación con el módulo de estampado en caliente en línea, es el dispositivo perfecto para lograr un alto valor añadido y una diferenciación significativa.

UNIDAD DE TROQUELADO

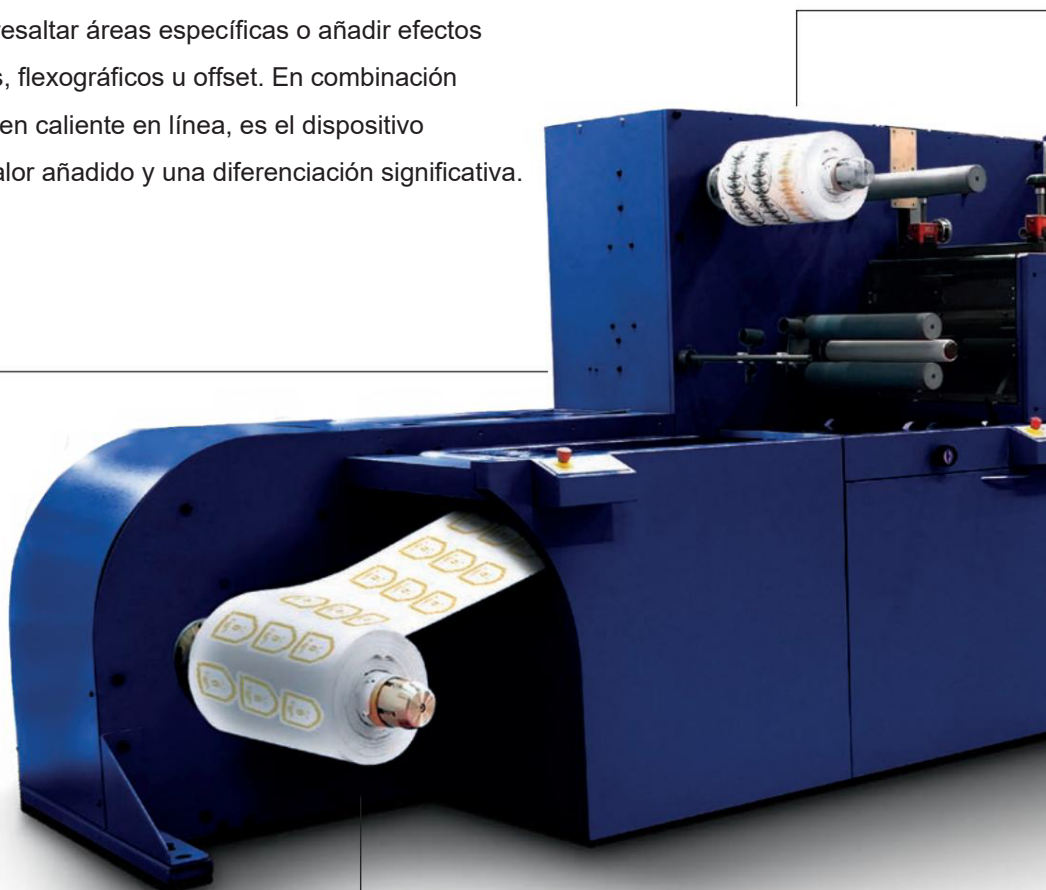
- Unidad de troquelado semirrotativa opcional para terminar las etiquetas en línea
- 2 cuchillas cortadoras de serie (máximo 10)
- Sistema maestro Gap como opción

AMPLIA COMPATIBILIDAD

- El JETvarnish 3D Web es compatible con la tecnología digital, Tecnologías de impresión flexográfica y offset de bobina a bobina, que se utilizan para producir etiquetas y envases flexibles.
- Aplica barniz UV selectivo y estampado en caliente sobre superficies recubiertas y Materiales sin recubrimiento, sintéticos, papel y cartón ligero (por ejemplo, para bebidas, cosméticos y productos sanitarios, etiquetas, vino, etc.).

FACILIDAD DE USO

- Si bien cabe destacar que el JETvarnish 3D Web no es tan sencillo como pulsar un botón; comprenderás rápidamente cómo funciona el dispositivo, ya que es relativamente fácil de usar.
- Hay menos “preparación” u otras tareas especiales habilidades requeridas
- Para una máxima facilidad de operación
- Libera a los operadores para otros trabajos.

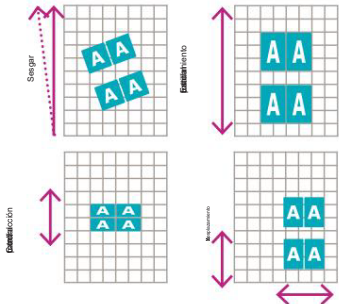


TECNOLOGÍA iFOIL

- Para formatos digitales y variables 2D y 3D
Barniz y adornos de lámina
- Valor añadido para autoadhesivos
etiquetas y envases flexibles
- Lámina metálica, holográfica y de color con
anchos de 100 a 420 mm.
se puede utilizar

MGI INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESCÁNER INTELENTE (AIS)

- Sistema de registro de barniz y estampado en caliente
- Ajuste automático de inclinación, estiramiento, contracción y desplazamiento sobre la marcha.
- Cada hoja se escanea y se compara automáticamente con el archivo de máscara digital.
- Sin marcas de registro
- Reducción del tiempo de preparación y de los residuos



ALTA PRODUCCIÓN VELOCIDAD Y PERFECCIÓN CALIDAD DEL BARNIZ

- Velocidad máxima de 42 m/min.
- Para efectos táctiles y de relieve de 7 a 232 micras (µm)

FLEXO ROTATIVO COMPLETO ESTACIÓN UV

- Estación rotativa de flexografía UV en línea
- Para barnizado y imprimación completos
- Fabrica barniz UV y láminas termoadhesivas
Acabado posible sobre una gran variedad de sustratos (incluidos materiales sin recubrimiento).

DESENROLLADOR DE ROLLOS Y REBOBINADOR

- Ancho de banda a partir de 100 mm hasta 420 mm
- Eje de ventilación de 3 pulgadas de diámetro
- Carretes de hasta 850 mm de diámetro
- Diámetro del carrete automático cálculo
- Tensión automática ajuste
- Guía web para ±15 mm lateral corrección
- Mesa de empalme



KONICA MINOLTA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REPLANTEAR LA IMPRESIÓN Y EL ADORNO

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	
Velocidades de impresión	Hasta 42 m/min. ¹ (dependiendo de la aplicación).
Anchos de página web compatibles	Desde 100 mm hasta 420 mm
Ancho de acabado	El ancho máximo de la imagen es de 405 mm.
Tipos de sustrato ²	Desde 50 hasta 400 micras (µm)
	Papel, película o etiqueta recubierta, sin recubrimiento y texturizada, etiquetas autoadhesivas, blancas o sintéticos transparentes, PP, PE, POPP, PET, cartón ligero/caja plegable, retráctilado película: PVC, PETG
Amplia compatibilidad	Compatible con las tecnologías generales de impresión web-to-web, de banda estrecha. prensas digitales y las prensas tradicionales de offset o flexografía de banda estrecha.
Desenrollador	Capacidad máxima de diámetro del rollo: 850 mm; Diámetro interior estándar del núcleo: 3 pulgadas; Peso máximo del rollo: ±120 kg
Estación de flexografía UV	Una estación flexográfica integrada para el recubrimiento de mangas de tamaño completo en rotativa. Esta estación se utiliza para aplicar un barniz o imprimación de protección UV antes del acabado. El módulo viene con un secador UV. La estación está equipada con un cilindro anilox. Adicional- Los cilindros anilox están disponibles como opciones de mejora.
Recubrimiento UV selectivo y	Esta estación utiliza la galardonada tecnología de inyección de tinta de MGI para la producción de pintura UV selectiva.
Estación de repujado	recubrimiento. Cualquier área definida de la etiqueta puede recibir recubrimiento UV selectivo con o sin recubrimiento. Efectos de textura 3D en relieve. Un sencillo archivo TIFF en escala de grises, diseñado por el departamento de preimpresión, controla el área de la superficie y el grosor del barniz aplicado sobre la impresión. rollo. Este proceso 100% digital elimina las planchas, pantallas y troqueles tradicionales.
Espesor del barniz	Espesor de barniz de 7" a 232" µm (desde capas planas 2D hasta efectos en relieve 3D).
Curado en línea	La unidad está equipada con un secador UV y un tambor de enfriamiento para una óptima calidad de la tela. control de temperatura. La secuencia de curado también incluye un avance especial y Movimiento de rodillo hacia atrás para secar cada etiqueta y eliminar el desperdicio entre tiradas.
Barniz UV	Barniz brillante 99 GU
Estación de estampado en caliente	La estación de estampado en caliente añade efectos lujosos y valor de marca a la etiqueta y productos de embalaje. Cualquier área de etiqueta definida puede recibir lámina controlada digitalmente. Con o sin efectos de relieve. Un sencillo archivo TIFF en escala de grises diseñado por preimpresión. Controla la superficie y la definición de la lámina aplicada sobre el rollo impreso. Este proceso 100% digital elimina los troqueles, planchas y pantallas tradicionales. Lámina La aplicación puede omitirse cuando no sea necesaria.
Notas de página de detalles	
Las láminas se suministran en rollos: Anchos de lámina desde 100 mm hasta 420 mm; Diámetro del núcleo del rollo de lámina: 1" y 3"; longitudes de lámina desde 400 m hasta 2000 m; Se pueden utilizar hasta 3 rollos simultáneamente durante la producción.	
Unidad de troquelado	Como opción, se ofrece una unidad de troquelado semirrotativa para el acabado de etiquetas en línea en la JETvarnish 3D Web. La unidad utiliza un cilindro magnético de 21" y un sistema automático. Sistema de registro. Se incluyen 2 cuchillas de corte y un rebobinador de matriz. Formato semirrotativo: de 100 a 480 mm; Diámetro máximo de la matriz: 600 mm; 2 cuchillas de corte de serie (10 máx.); Sistema Gap Master para ajuste de altura de la matriz. mención como una opción.
Rebobinador	Unidad servomotorizada; capacidad de diámetro máximo del rodillo: 850 mm; Diámetro interior estándar del núcleo: 3 pulgadas; Peso máximo del rollo: ± 120 kg
Prensa	Digital: Konica Minolta AccurioLabel, HP Indigo WS4500, HP Indigo, WS6800.
Lista de compatibilidad	Epson, Xeikon, EFI, Durst, etc. Offset: Todos los fabricantes y tecnologías: UV, H O o sin agua. Flexografía: Todos los fabricantes y tecnologías: UV o a base de agua.
Dimensiones y peso	Hasta 11,85 x 1,58 x 1,81 m (largo x ancho x alto) ³ Se requiere un espacio libre de 1 metro en los 4 lados. Peso: ± 4.447 kg ³
Requisitos técnicos	400 V - 3 fases; 240 V - 1 fase; Compresor de aire seco (sin aceite): 8 bar/102 psi - 24 m³/h/6 cfm; Todas las velocidades son nominales
OPCIONES DISPONIBLES	
Sustrato de corona	Sistema en línea diseñado para optimizar la adhesión del barniz en sustratos impresos complejos.
módulo de tratamiento	
Impresión de datos variables	Para administrar y editar archivos en la estación de trabajo, datos variables completos (texto, gráfico, imagen) para áreas de recubrimiento puntual 2D/3D y estampado en caliente, código de barras integrado Sistema de lectura y controlador (1D/2D), procesador de imágenes ráster (RIP) como opción.

¹ La velocidad variará según los parámetros de impresión utilizados.
² Confirmar la compatibilidad del sustrato con Konica Minolta.
³ dependiendo de la configuración

La compatibilidad y disponibilidad de las especificaciones y funcionalidades enumeradas varían según las aplicaciones y las configuraciones del sistema. La vida útil indicada para cada consumible se basa en condiciones de funcionamiento específicas, como la cobertura de página para un tamaño de página determinado. La vida útil real de cada consumible variará según el uso y otras variables de impresión, como la cobertura de página, el tamaño de página, el tipo de soporte, la impresión continua o intermitente, la temperatura ambiente y la humedad. Algunas ilustraciones de productos incluyen accesorios opcionales. Las especificaciones y los accesorios se basan en la información disponible en el momento de la impresión y están sujetos a cambios sin previo aviso. Konica Minolta no garantiza que los precios o las especificaciones mencionados estén libres de errores. Todas las marcas y nombres de productos pueden ser marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios y se reconocen como tales.