



Jeti Mira LED

Una solución de impresión versátil.

Esta galardonada máquina de imprimir plana, fiable en el curado LED UV para ofrecerle una impresionante calidad de impresión en una amplia variedad de materiales. Acelere el proceso de impresión a 248 m²/h, use la extensión acoplable de rollo a rollo o elija 3D Lens Technology cuando lo necesite.

Jeti Mira LED - Una solución de impresión versátil

La máquina de imprimir plana galardonada ahora depende de curado LED UV para ofrecerle impresionante calidad de impresión en una amplia variedad de sustratos. Acelerar el proceso de impresión a 248 m²/h, utiliza la extensión acoplable de rollo a rollo u optar por impresión de tecnología de lente 3D cuando necesite.

La potente y galardonada Jeti Mira es una máquina de imprimir plana de puente móvil especialmente diseñada para ofrecerle una óptima flexibilidad. Imprime hasta 2,69 m de ancho, está disponible en dos versiones de tabla, con curado LED y 3D Lens Technology; la última Jeti Mira lo tiene todo.

Controlada por la tecnología de flujo de trabajo de Asanti, integrable con servicio en la nube para intercambio de datos PrintSphere y optimizada para trabajar con las tintas UV de alta pigmentación de Agfa, la Jeti Mira acepta cualquier desafío. Con la generación de impresiones de alta calidad, de seis colores (CMYKLCM) y blanco, con barniz e imprimación opcional, cumple perfectamente con los requisitos dinámicos de las empresas de cartelería y señalética de gama media a alta.

Verdaderamente plana

La Jeti Mira es una impresora plana altamente fiable y resistente con una opción de rollo a rollo. Disponible con una profundidad de mesa de 1,6 m o 3,2 m y un ancho de mesa de 2,69 m, es ideal incluso para los trabajos más anchos. Gracias a su arquitectura precisa de puente móvil, el motor le ofrece una óptima flexibilidad e impresión de alta calidad tanto para sustratos rígidos como flexibles.

Motor Lineal

Con dos filas de cabezales de impresión Ricoh MH5420, la rápida máquina de imprimir plana, le ofrece una productividad sobresaliente. Además, Jeti Mira equipada con un sistema de movimiento lineal que consigue un muy preciso posicionamiento de la gota y mejoras en la calidad de imagen. Con su curado LED UV, the Jeti Mira trae beneficios adicionales en el consumo de energía y ámbito de aplicación.

Tecnología de impresión LED UV

Equipada con lámparas LED UV para el proceso de curado, la Jeti Mira ofrece una serie de beneficios económicos, ecológicos y generadores de negocios:

- Las LED son frías al tacto y tienen una producción de calor mínima, por lo que permiten un **ámbito más amplio de aplicaciones de impresión**. Le permiten imprimir en sustratos sensibles al calor como materiales plásticos delgados, hojas autoadhesivas o materiales de PVC estirados, por ejemplo. La generación de calor limitada también permite una calibración muy estable.
- Las lámparas LED pueden encenderse y apagarse instantáneamente, sin reducción de la intensidad. Eso significa que no hay tiempo de calentamiento de la lámpara ni retraso por el movimiento del obturador. ¿El resultado? Operaciones más rápidas y **mayor productividad**.
- Las LED duran al menos 10.000 horas cada una, lo que significa que dependiendo del uso aproximadamente 5 años, o **la vida útil de una impresora**. Generan una producción constante a lo largo de ese periodo.
- Las LED tienen un bajo consumo de energía, lo que dan como resultado ahorros de **energía significativos y un mayor ROI a la larga**.
- Como las lámparas LED UV **no contienen mercurio**, no hay necesidad de desecharlas o cualquier coste relacionado. Además, las LED **no producen ozono** que debe extraerse por medio de ventilación.





Opción de rollo a rollo

Una solución de impresión versátil y potente, la Jeti Mira cuenta con un sistema de rollo a rollo opcional que se puede conectar delante de la mesa plana. Así se reduce la distancia de recorrido para materiales de impresión, se disminuye la probabilidad de distorsión y se mejora la precisión en el eje "y".

Desconecte el módulo para que no moleste al realizar trabajos rígidos, o déjelo acoplado según le sea más conveniente. El sistema de rollo a rollo encaja a la perfección con el puente móvil y permite la mínima producción de residuos durante la impresión en materiales flexibles.

Modo "Imprimir y preparar"

Gracias al modo "Imprimir y preparar", la Jeti Mira le permite cargar un lado de la mesa mientras el otro lado está imprimiendo. Como tal, esta característica reduce el tiempo de inactividad y aumenta su productividad. Es ideal para paneles grandes, paneles pequeños e imágenes de doble cara.

Además, los operadores que trabajan con el modo "Imprimir y preparar" pueden confiar en un sistema de vacío duplicado y una mesa perfectamente simétrica, con secciones de vacío en ambos lados del motor. ¿Confusión por la disposición de los materiales? No con la Jeti Mira.

Lista y funcionando

Su robustez le permite a la Jeti Mira cumplir las exigencias de una carga de trabajo importante. Su sistema de tintas (tanto los cabezales de impresión como los depósitos de tinta) tiene control de temperatura, lo que asegura que la tinta se aplicará en los materiales a la temperatura ideal y sin bloqueos. Gracias a la accesibilidad de la lanzadera, el mantenimiento de los cabezales de impresión nunca fue tan simple.



Calidad de impresión líder en la industria

Como solución de Agfa Graphics, la Jeti Mira incorpora características planas innovadoras y tecnología de impresión altamente avanzada. Le ofrece las ventajas del sistema Jeti GUI y utiliza la tecnología Asanti para controlar su flujo de trabajo. También es perfectamente integrable con PrintSphere, la solución basada en la nube de Agfa para un fácil intercambio de archivos y automatización de la producción.

La galardonada Jeti Mira produce una calidad de impresión excepcional en seis colores y blanco. El barniz, la imprimación y la impresión 3D Lens Technology son opciones adicionales. Las gotas de 7 pl producen imágenes detalladas que le sorprenderán, además de textos bien definidos incluso tan pequeños como de 4 puntos, tanto positiva como negativa. La configuración de seis colores de la impresora, reforzada por un gradiente inteligente y tecnología de enmascaramiento, garantiza una reproducción tonal suave.

Servicio internacional experimentado

¿Preguntas? ¿Dificultades técnicas? Nuestro equipo de técnicos experimentados le ayudará. Se puede acceder a la Jeti Mira de forma remota para brindar soporte y mantenimiento.

Características impresionantes

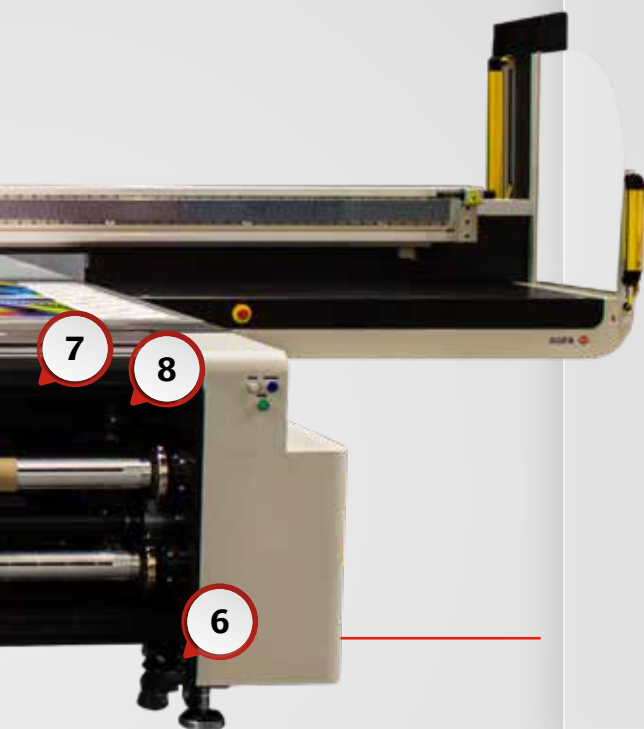


Amplia variedad de aplicaciones

La Jetti Mira imprime sobre una amplia variedad de materiales: pancartas, carteles, señalizaciones (de tráfico, información industrial, etc.), exposiciones gráficas, puntos de venta, maquetas, retroiluminación, iluminación frontal, autoadhesivos (etiquetas), etc. También se puede utilizar para un amplio abanico de aplicaciones, como DVD, madera, reproducciones de arte, objetos de impresión personalizada (por ejemplo, alfombrillas de ratón), artilugios para fiestas, decoración arquitectural y de interiores, impresión lenticular, y más.



6



1. **VERDADERAMENTE PLANA CON PUENTE MÓVIL.** Fuerte, fiable y versátil.
2. **SISTEMA DE ROLLO A ROLLO.** Opcional para rollos de hasta 2,05 m (80") de ancho, directamente acoplados en la parte frontal de la impresora y con el puente transportador directamente encima de esta. La pequeña distancia de transporte minimiza el desperdicio de materiales y mejora la precisión.
3. **TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LED UV.** Equipada con lámparas LED UV para el proceso de curado, que ofrece ventajas importantes en términos de rendimiento, ROI, costos, mantenimiento, el entorno y la generación de negocios adicionales.
4. **MODO "IMPRIMIR Y PREPARAR".** Cargue un lado de la mesa mientras el otro lado está imprimiendo. Como la mesa de la impresora está duplicada, es más fácil para los operadores colocar los materiales correctamente. O elija el modo altamente avanzado "Imprimir y preparar todo", lo que permite el uso completo de la mesa de impresión en modo color.
5. **CALIDAD GALARDONADA.** Calidad de impresión excepcional con una configuración de seis colores (CMYKLcLm) más blanco, barniz e imprimación. Las gotas de 7 pl producen imágenes detalladas que le sorprenderán y textos bien definidos incluso tan pequeños como de 4 puntos.
6. **DISEÑO GUI AVANZADO.** El sistema Agfa Graphics Jeti GUI proporciona lo último en funcionalidad: recorte, rotación, anidamiento automático, escalado, escalonamiento, almacenamiento de los parámetros de trabajo para reimpressiones, etc., todo sin necesidad de volver a ripear el archivo.
7. **SUMINISTRADA CON ASANTI.** La Jeti Mira incluye de forma predeterminada Asanti Render instalado y diseñado para integrarse con el flujo de trabajo completo de Asanti; la integración con RIP de terceros es una opción.
8. **INTEGRABLE CON PRINTSPHERE.** Para la automatización de la producción, fácil intercambio de archivos y almacenamiento de datos seguro.
9. **MÚLTIPLES MATERIALES.** Imprima imágenes de alta calidad en una amplia variedad de materiales en un abrir y cerrar de ojos.
10. **SEIS ZONAS DE VACÍO.** Con Jeti Mira, ni se doblan ni se mueven: todos los materiales permanecen totalmente planos durante la impresión. Las seis zonas se controlan de manera automática e independiente, y está disponible una opción de ayuda por vacío inverso para la fácil extracción de sustratos después de la impresión. Una disposición duplicada de la mesa de impresión asegura la perfecta claridad a la hora de posicionar los materiales.

Colores vívidos

TINTAS FABRICADAS POR AGFA DEL MEJOR NIVEL. La más amplia gama de colores con el menor consumo por metro cuadrado, con una excelente adherencia y breve tiempo de curado. Ideal para una amplia variedad de aplicaciones en interiores y exteriores, flexibles o rígidas, cubiertas o sin recubrimiento.

TINTAS CURABLES MEDIANTE LED UV. Siempre en el punto e ideales para imprimir sobre sustratos sensibles al calor. Especialmente diseñadas para ser compatibles con la tecnología de impresión LED UV, que aumenta la ROI, reduce costos, genera negocios adicionales y ayuda a preservar el medio ambiente.

TINTA BLANCA PARA TODAS LAS APLICACIONES. Para la preimpresión, postimpresión e impresión tipo sándwich del blanco en cualquier zona o aplicación de llenado, tanto en modo plano o rollo a rollo.

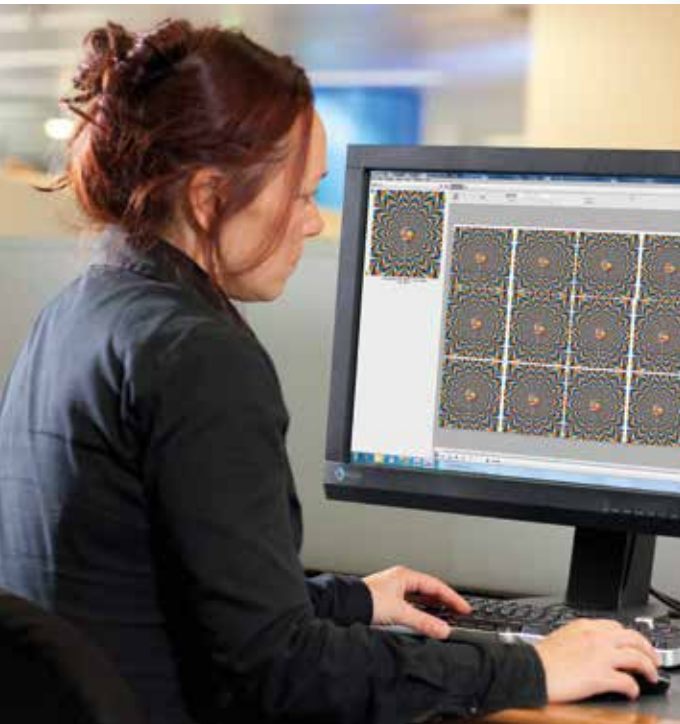
IMPRESIÓN DE TINTA BLANCA SIN OBSTRUCCIONES. No se forman bloqueos ni obstrucciones de la tinta blanca gracias a la recirculación constante de la tinta.

OPCIÓN CON IMPRIMACIÓN. Para una mejor adherencia y durabilidad sobre sustratos difíciles

OPCIÓN DE BARNIZ. Agrega un toque espectacular a sus trabajos de impresión. Ahora incluso puede crear impresiones con un poder de detención excepcional mediante la avanzada Tecnología 3D Lenticular.



Enfocada a la automatización



Suministrada con Asanti

La Jeti Mira se controla mediante el software de flujo de trabajo de gran formato Asanti de Agfa Graphics, que controla todo el proceso de impresión desde la preimpresión hasta la producción y el acabado. Por lo tanto, simplifica, optimiza y automatiza tantos pasos como sea posible, lo cual le ofrece una solución de alto rendimiento para aumentar la productividad. Además, los algoritmos inteligentes de Asanti reducen su consumo de tinta, y así, sus costos y el impacto medioambiental.

La integración integral del manejo de archivos, gestión de color y verificación de Asanti le garantiza trabajos sin errores listos para enviar a dispositivos de salida de gran formato. Se complementa con Asanti StoreFront, la solución web-to-print que le permite crear y gestionar las tiendas en línea y procesar los pedidos de impresión automáticamente.

Integrable con PrintSphere

Al ser una máquina de imprimir altamente avanzada suministrada con Asanti, la Jeti Mira se integra perfectamente con PrintSphere, el servicio en la nube de Agfa Graphics para la automatización de producción, el intercambio de archivos sencillo y el almacenamiento de datos seguro. Este servicio en la nube integrable ofrece una forma estandarizada para que los proveedores de servicios de impresión automaticen sus flujos de trabajo y faciliten el intercambio de datos con clientes, colegas, trabajadores independientes, otros departamentos y otras soluciones Agfa.

Colores vívidos, alto rendimiento

Amplia gama de colores, sin importar el material

Las tintas UV de Agfa ofrecen una amplia gama de colores y colores vivos de alta densidad tanto para aplicaciones en interiores como en exteriores. Gracias a su sobresaliente adherencia, incluso en los sustratos más difíciles, estas tintas son su mejor opción en términos de flexibilidad, duración de las imágenes y resistencia a la intemperie. Todas nuestras tintas UV, tanto blancas como de color, ofrecen los mismos resultados de alta calidad lote tras lote.

Tintas curables mediante LED UV Agfa Graphics: siempre en el punto

Gracias a la tecnología LED, nuestras tintas para LED UV especialmente formuladas pueden imprimir en sustratos sensibles al calor, lo que amplía el ámbito de aplicaciones posibles. Son personalizadas y versátiles, desarrolladas con una visión de los distintos materiales a los que se dirigen, al igual que las especificaciones de los distintos motores de impresión. Nuestras tintas para materiales flexibles, por ejemplo, son adecuadas perfectamente para materiales extensibles y flexibles.

Impresiones intensas, bajo consumo de tinta

Gracias a la alta carga de pigmentos de nuestras tintas y los beneficios de los algoritmos de Asanti, el consumo de tinta por metro cuadrado es el más bajo del mercado. La cantidad de tinta necesaria es uno de los factores más importantes al calcular el costo de propiedad de los equipos de impresión, este es un verdadero activo reconocido por varios premios.

Además esta tecnología de dispersión de pigmento de "capa fina" no significa que la Jeti Mira sacrifique calidad. De hecho, es todo lo contrario, y no solo ofrece impresiones atractivas; también ayuda a preservar el medio ambiente y ahorra en su presupuesto. En pocas palabras, estas tintas ofrecen la mejor relación calidad/precio posible.





Control avanzado de impresión blanca con tinta blanca

¿Desea imprimir en un medio retroiluminado? ¿Desea crear un fondo blanco opaco? ¿Utiliza el blanco como color directo? La Jeti Mira es compatible con la impresión de blancos en múltiples modos (p. ej.: preblanco, postblanco, tipo sándwich) tanto en materiales rígidos como en rollos de papel. Gracias a su funcionalidad de agitación, la Jeti Mira mantiene la tinta blanca en movimiento en todo momento. La recirculación constante fluye en las líneas de tinta, hasta los cabezales de impresión con control de temperatura, lo que reduce el riesgo de tener que volver a colocar la tinta o que las líneas se bloqueen u obstruyan.

Opción con imprimación para mejor tensión superficial

Los sustratos difíciles como el polipropileno, acrílico/PMMA, poliestireno, etc. plantean desafíos de adherencia y durabilidad para la impresión de inyección de tinta. Así, elegir la opción con imprimación de Jeti Mira le permite mejorar fácilmente la tensión de superficial. Una imprimación rápida garantiza mejores resultados de impresión, ya sea como "relleno" (en toda el área) o como "máscara" (solo en las áreas impresas). La formulación de la imprimación con curado UV está optimizada para los cabezales Ricoh MH5420 que se incorporan en la Jeti Mira. Y como la imprimación se aplica en los porcentajes de cobertura baja, apenas influye en su coste por metro cuadrado del producto.

Opción con barniz y Tecnología 3D Lenticular

¿Busca algo adicional para diferenciarse de la competencia? El barniz es la solución perfecta. Mediante el uso de barniz "por zonas", puede agregar un toque espectacular a distintas aplicaciones que incluyen expositores en puntos de venta, envoltorios, impresiones decorativas y gráficos para ferias comerciales. El barniz apto para curación UV de Agfa Graphics es compatible con casi todos los materiales de impresión UV estándar y se cura para lograr un brillo o semibrillo y un lustre perfectos.

¿Quiere dar un paso más? Cree increíbles efectos 3D con poder de detención real. Utilice una combinación de barniz y manipulación de imagen (p. ej.: impresión de lentes transparentes), la Jeti Mira no conoce límites de impresión. Esta Tecnología 3D Lenticular agrega profundidad a sus resultados de impresión ajustando el tamaño de los lentes de barniz y la gama en las que están impresas, así como basándose en elementos de software para mejorar las imágenes. La impresión en 3D es una característica estándar de los motores Jeti Mira con la opción de barniz el primer año. Después de esta licencia de un año, podrá elegir una licencia de por vida.



MODELS	Jeti Mira MG2716 HS LED	Jeti Mira MG2732 HS LED
ESPECIFICACIONES DE MATERIALES E IMPRESIÓN		
Materiales rígidos		
Ancho máximo	2,69 m (8,82 ft)	
Longitud máxima	1,6 m (5,24 ft)	3,2 m (10,49 ft)
Tamaño mínimo	DIN A4 (21 cm x 29,7 cm) horizontal	
Espesor	Mín. 0,2 mm (0,008") – máx 50,8 mm (2")	
Peso máximo	37 kg/m ² (7,57 lb/ft ²)	
Impresión sin bordes	Hasta 2,69 m x 1,6 m (8,82 ft x 5,54 ft)	Hasta 2,69 m x 3,2 m (8,82 ft x 10,49 ft)
Materiales flexibles		
Ancho de impresión máx.-mín.	2,05 m (6,72 ft) – 330 mm (13")	
Altura de impresión máx.-mín.	Longitud total de rollo: N/A	
Ancho de rollo máx.-mín.	2,10 m (6,88 ft) – 330 mm (13")	
Longitud máxima	Depende del peso total del rollo	
Espesor de materiales máx.-mín.	3,2 mm (1/8") – 0,2 mm (1/64")	
Peso máximo	100 kg (220 lb)	
Rollo máximo fuera del diámetro	305 mm (12")	
Centro del rollo	7,62 cm (3") (estándar) o 15,24 cm (6") (con adaptadores)	
Distorsión de materiales	Máx. 3 mm en 10 m de impresión	
Materiales flexibles para impresión sin bordes	Hasta 2,05 m (6,72 ft)	
PRODUCTIVIDAD		
Modo de boceto	248 m ² /h (2669 ft ² /h)	
Modo rápido	165 m ² /h (1776 ft ² /h)	
Modo de producción	83 m ² /h (893 ft ² /h)	
Modo estándar	43 m ² /h (462 ft ² /h)	
Modo de alta calidad	22 m ² /h (236 ft ² /h)	
Modo de alta definición	13 m ² /h (139 ft ² /h)	
MATERIALES		
Tipos de materiales	Vinilo reforzado, vinilo autoadhesivo, lienzo, telas, cartón pluma, cartón corrugado, lenticular, azulejo, yeso, vidrio, chapa, papel y más	
CABEZALES DE IMPRESIÓN Y TINTAS		
Cabezales de impresión	Ricoh MH5420 piezoeléctrico	
Tinta	CMYKcLm y blanco (imprimación o barniz opcionales)	
CALIDAD DE LA IMAGEN Y EL TEXTO		
Imprima en alta calidad	Hasta 920 x 1200 ppp	
Calidad del texto	4 puntos	
DIMENSIONES Y PESO DEL MOTOR		
Dimensiones de la impresora plana (A x A x L)	1,84 m x 6,25 m x 2,54 m (6 ft x 20,5 ft x 8,33 ft)	1,84 m x 6,25 m x 4,4 m (6 ft x 20,5 ft x 14,4 ft)
Dimensiones de la impresora plana con unidad de rollo a rollo (A x A x L)	1,84 m x 6,25 m x 3,05 m (6 ft x 20,5 ft x 10 ft)	1,84 m x 6,25 m x 4,9 m (6 ft x 20,5 ft x 16 ft)
Peso de la máquina de imprimir plana	2776 kg (6120 lb)	3456 kg (7620 lb)
Peso de la máquina de imprimir plana con unidad de rollo a rollo	3721 kg (8203 lb)	4401 kg (9703 lb)
ELECTRICIDAD Y AIRE COMPRIMIDO		
Electricidad	400 Y/230 V, 50/60 Hz trifásico 25 kVA (35 A)	
Aire comprimido	Aire comprimido continuo de 5 cfm a 100-150 psi (8,3 m ³ /h a 6,9-10,3 bar)	
INTEGRACIÓN DEL SISTEMA RIP/SOFTWARE DE FLUJO DE TRABAJO		
	Asanti, StoreFront, PrintSphere, RIP de terceros	

www.agfagraphics.com