



Jeti Tauro H2500 LED

IMPRESORA VERDADERAMENTE HÍBRIDA CON ESTRUCTURA ROBUSTA.

La Jeti Tauro H2500 LED, de impresión con tinta UV, híbrida y de calidad superior, incluye el curado LED UV para ofrecerle impresiones en seis colores más blanco o imprimación de hasta 2,54 m de ancho, una productividad increíble (hasta 275 m²/h) y una automatización de avanzada.

Jeti Tauro H2500 LED



Calidad de impresión sobresaliente en aplicaciones de retroiluminación

Impresiones impactantes, productividad increíble

La Jeti Tauro H2500 LED, de impresión con tinta UV híbrida con un sistema integrado de rollo a rollo, cuenta con la función de alimentación continua y automatizada de materiales tanto rígidos como flexibles. Las posibilidades de realizar impresiones de señales y carteles de calidad superior son infinitas: curado LED UV, impresiones de hasta 2,54 m de ancho, velocidades de impresión de hasta 275 m²/h y aplicaciones ilimitadas con materiales rígidos y flexibles. Dé rienda suelta a su creatividad con los efectos de impresión y descubra una productividad increíble.

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 Tauro H2500 LED acepta cualquier desafío. Obtenga solamente impresiones intensas y de alta calidad, y destaque en todo momento.

Una impresora híbrida sólida

La Jeti Tauro H2500 LED es una impresora verdaderamente híbrida cuya estructura robusta permite trabajar con cargas de trabajo inmensas y con una amplia gama de sustratos rígidos y flexibles, así como imprimir las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Es compatible con sustratos cuyo ancho sea de hasta 2,54 m y materiales rígidos de hasta 4 m, lo cual le ofrece opciones ilimitadas para crear impresiones llamativas. Además, la última actualización de Jeti Tauro incluye un cambio al curado LED UV.





Tecnología de impresión LED UV

Equipada con lámparas LED UV para el proceso de curado, la Jeti Tauro H2500 LED 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 diapositivas delgadas, hojas autoadhesivas o materiales de PVC estirados, por ejemplo.
- La generación limitada de calor permite un calibrado muy estable y hace que sea más fácil mantener los materiales de impresión totalmente planos en la lanzadera de impresión, lo cual evita el choque de cabezales y el elevado coste que supondría volver a hacer el trabajo.
- 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 sin tiempo de espera.
- Las LED son de alta duración. Generan resultados homogéneos durante toda su vida útil, que es de unas 10 000 horas. Además, el sistema de curado LED UV contiene menos piezas que podrían necesitar un recambio (p. ej., obturadores y espejos), lo cual hace que este producto sea más rentable que las demás alternativas.
- Las LED consumen menos energía que las lámparas de mercurio, lo cual implica un ahorro significativo de energía.
- 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.



Impresión en una amplia variedad de materiales



Rollo a rollo estándar

Productividad increíble

Con esta impresora híbrida de calidad superior alcanzará altos niveles de productividad gracias a sus 32 cabezales Ricoh de rápida inyección, cada uno con cuatro filas de inyectores y dos colores por cabezal. Si a eso le sumamos las tintas curables UV de Agfa y su forma de onda diseñada para trabajar en perfecta armonía con los cabezales de impresión, obtendrá la combinación perfecta de productividad e impresiones de calidad superior. Veinticuatro cabezales de impresión imprimen en color, mientras que los ocho cabezales restantes están dedicados a la pre y posimpresión blanca, impresión tipo sándwich del blanco o imprimación.

La Jeti Tauro H2500 LED está controlada por la tecnología de flujo de trabajo de Asanti, que integra y mejora todos los procesos, desde la preimpresión hasta el funcionamiento, e incluso brinda un servicio integral web-to-print (Asanti StoreFront) de ser necesario. De esta forma, garantiza que el hardware y el software trabajen de forma conjunta a la perfección.

Impresiones extremadamente intensas

Ya sea que esté creando aplicaciones para interiores o exteriores en materiales rígidos o flexibles, la Jeti Tauro H2500 LED siempre

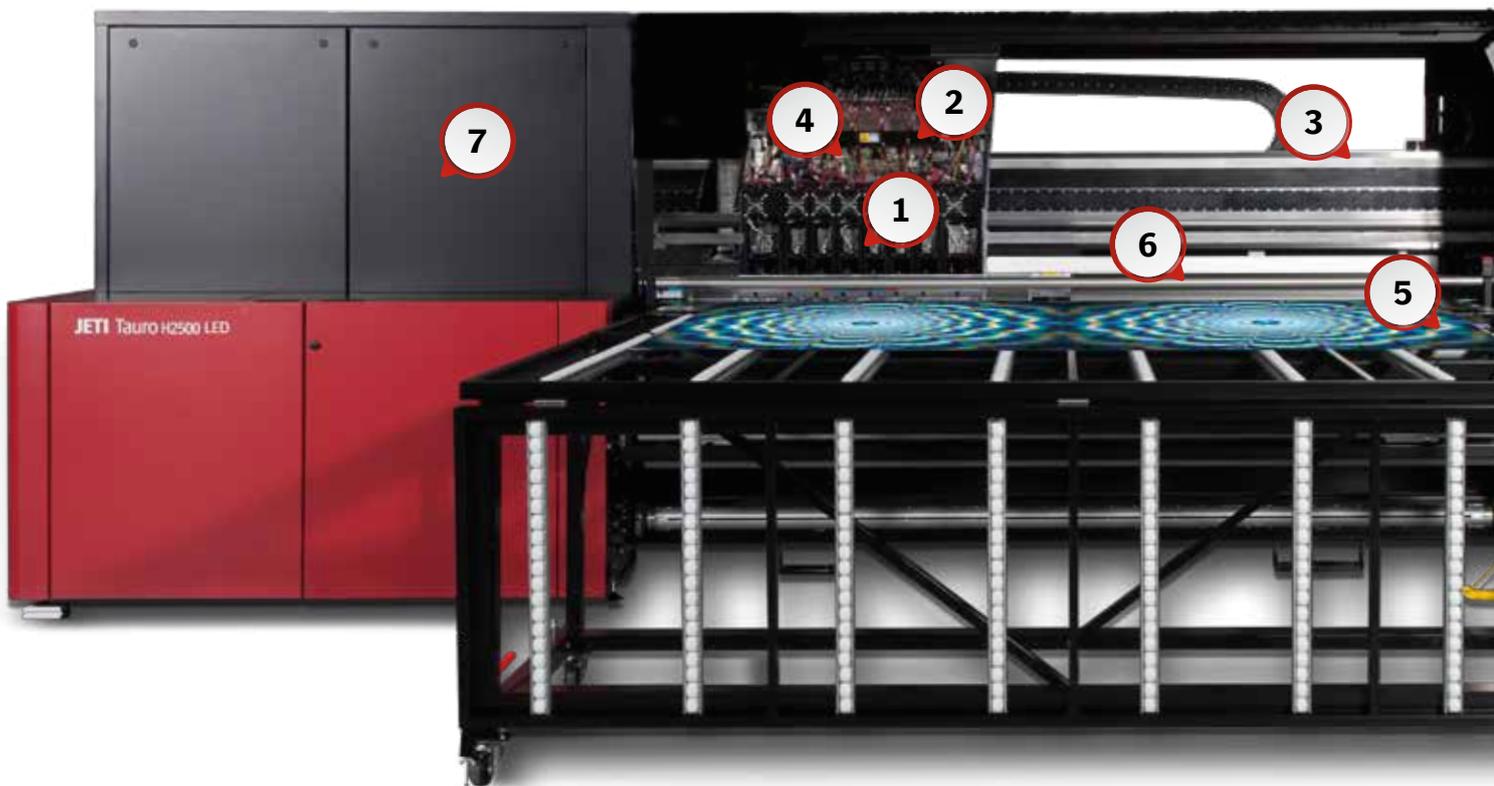
da resultados de alta calidad. La calidad superior de impresión surge de los cabezales de impresión del equipo, que están distribuidos de forma equitativa sobre 8 barras de color.

Tintas fabricadas por Agfa del mejor nivel

La Jeti Tauro H2500 LED está diseñada específicamente para usarse con tintas UV curables de alta calidad de Agfa Graphics, que ofrecen un secado rápido, una amplia gama de colores y alto dinamismo de los colores. Estas tintas UV de alta pigmentación son las mejores de su clase para una amplia gama de aplicaciones, ya que ofrecen una duración alta de las imágenes, una resistencia superior en exteriores y una adhesión inmejorable incluso en sustratos difíciles. Las tintas de Agfa se inyectan con extrema precisión, por lo que ofrecen los mismos resultados de alta calidad impresión tras impresión. El enfoque por componentes de Agfa Graphics también garantiza una dosis de curado UV que está en perfecta sintonía con la sensibilidad de la tinta a la luz UV, lo que asegura una fijación impecable de la tinta.

Durabilidad en exteriores

Compatible con el uso de un juego específico de tintas LED UV de Agfa Graphics, la Jeti Tauro H2500 LED abarca una amplia gama de aplicaciones: desde creaciones a largo plazo en exteriores que necesitan durabilidad extra y resistencia al desgaste hasta aplicaciones flexibles con un factor de estiramiento de más del 100 %.



1. Lanzadera equipada con barra antiestática y sensores de seguridad.
2. Tintas del mejor nivel que dan lugar a impresiones intensas con el consumo más bajo.
3. La barra de acero fundido con carriles alineados, guía de referencia, motores lineales y amortiguadores hidráulicos permite un movimiento preciso y un posicionamiento perfecto de la bobina del cabezal de impresión.
4. Luces LED UV enfriadas por aire para una eficiencia energética e impresión sobre materiales sensibles al calor.
5. Alimentación de materiales continua manual o automática para una máxima productividad.
6. Sistema de transporte por cintas de vacío con control de movimiento que garantiza un posicionamiento de puntos altamente preciso y un traslado de medios certero.

Características impresionantes



8

9



7. De fácil acceso para el mantenimiento de la lanzadera del cabezal de impresión.
8. Diseño GUI avanzado.
9. Proceso de impresión controlado por pedal, mesa de vacío y barras de rollos.

IMPRESORA UV DE CHORRO DE TINTA HÍBRIDA. Fuerte, fiable y con alta productividad. Ideal para realizar impresiones tanto en materiales rígidos como de rollo a rollo.

IMPRESIÓN DE ROLLO A ROLLO. Para rollos de hasta 2,54 m (100") de ancho. Para trabajos de rollo a rollo a largo plazo sin la intervención del operario.

TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LED UV. Equipada con lámparas LED UV para el proceso de curado, que ofrece ventajas importantes en términos de rendimiento, ROI, costes, mantenimiento, el entorno y la generación de negocios adicionales.

MODOS DE BRILLO Y SATINADO. Obtenga una gama de colores aún más amplia con el modo brillo o satinado, los cuales permiten una reproducción mejorada de colores planos sin que se pierda la calidad de la imagen ni se malgaste tinta.

CALIDAD LÍDER EN LA INDUSTRIA. Calidad de impresión excepcional en seis colores (CMYKLCm) más blanco o barniz. Los 32 cabezales de impresión y las gotas de 7 pl producen imágenes detalladas que le sorprenderán y textos bien definidos incluso tan pequeños como de 4 puntos.

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.

SUMINISTRADA CON ASANTI. La Jeti Tauro H2500 LED incluye la tecnología de Asanti de fábrica y está diseñada para integrarse con el flujo de trabajo completo de Asanti, a la vez que también es compatible con RIP de terceros.

INTEGRABLE CON PRINTSPHERE. Para la automatización de la producción, fácil intercambio de archivos y almacenamiento de datos seguro.

CONTROL DE VACÍO DINÁMICO. Gracias al material de cinta cuidadosamente seleccionado, a los orificios de vacío perfectamente situados y al control inteligente de la potencia de vacío, el proceso de impresión se desarrolla de manera fluida y eficaz, tanto si imprime en materiales planos como de rollo en rollo.

AUTOMATIZACIÓN CASI COMPLETA. Función opcional de reducir el tiempo de inactividad y aumentar la eficacia de la producción.

Colores vívidos

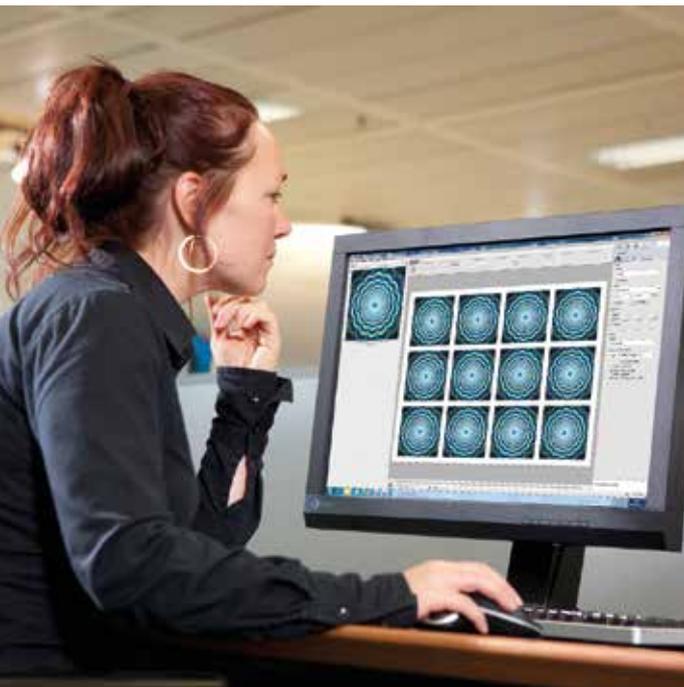
TINTAS FABRICADAS POR AGFA DEL MEJOR NIVEL. La más amplia gama de colores con el menor consumo por metro cuadrado, con una excelente adherencia y curado rápido. Ideal para todo tipo de aplicaciones en interiores y exteriores, flexibles o rígidas, cubiertas o sin recubrimiento.

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.

CONTROL AVANZADO DE TINTA BLANCA. Para la preimpresión, posimpresión e impresión tipo sándwich del blanco en cualquier zona o aplicación de llenado, e incluso para la impresión en rollos. No se forman bloqueos ni obstrucciones gracias a la circulación constante de la tinta en la cadena de suministro de tinta principal.

OPCIÓN CON IMPRIMACIÓN. Opción instalada en fábrica para una mejor adherencia y durabilidad sobre sustratos difíciles.

SISTEMA DE SUMINISTRO DE TINTA LIMPIO Y ERGONÓMICO. Contenedores de 8 litros por color. El sistema RFID asegura el suministro correcto de tinta en la lanzadera de impresión.



Colores vívidos, alto rendimiento

Suministrada con Asanti

La Jeti Tauro H2500 LED 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 impresora altamente avanzada suministrada por Asanti, la Jeti Tauro H2500 LED 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.

Amplia gama de colores, sin importar el material

Las tintas UV de Agfa ofrecen una amplia gama de colores y vibración de color de alta densidad tanto para aplicaciones en interiores como en exteriores. Gracias a su sobresaliente adherencia, 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 un rendimiento estable de la inyección y los mismos resultados de alta calidad lote tras lote.



Aplicaciones de puntos de venta



Jeti Tauro H2500 LED - Inkssection

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 estirables y flexionables.

Impresiones intensas, bajo consumo de tinta

Gracias a la alta carga de pigmentos de las tintas de Agfa y los beneficios de los algoritmos de Asanti, el consumo de tinta por metro cuadrado es el más bajo del mercado. Sin embargo, esta tecnología de dispersión de pigmento de "capa fina" no significa que la Jeti Tauro H2500 LED 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

La Jeti Tauro H2500 LED es compatible con la impresión de blancos en múltiples modos (p. ej.: preblanco, posblanco, tipo sándwich) tanto en materiales rígidos como en rollos de papel. Gracias a su funcionalidad de agitación, el motor mantiene la tinta blanca en movimiento. Las líneas de tinta de la cadena de suministro principal están en circulación constante, hasta los cabezales de impresión con control de temperatura, lo que reduce el riesgo de bloqueos.

Opción con imprimación para mejor tensión de superficie

Los sustratos difíciles como el polipropileno, acrílico/PMMA, poliestireno, etc. plantean desafíos de adherencia y durabilidad para la impresión de inyección de tinta. Ahí es donde entra en acción la opción de imprimación de la Jeti Tauro H2500 LED. 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 que se incorporan en la Jeti Tauro H2500 LED. Y como la imprimación se aplica en los porcentajes de cobertura baja, apenas influye en su coste por metro cuadrado del producto.

Amplia variedad de aplicaciones

La Jeti Tauro H2500 LED es una impresora híbrida versátil que 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 aplicaciones de nicho, como madera, reproducciones de arte, artilugios para fiestas, decoración arquitectural y de interiores, y más.



Comunicación en exteriores



Tintas específicas para aplicaciones en interiores y exteriores

Automatización para una máxima conveniencia y eficiencia

Alimentación automática de paneles

La Jeti Tauro H2500 LED viene estándar con mesas de carga manual de medios, perfectas para los tirajes cortos. También permite la carga de paneles en un flujo continuo para maximizar la conveniencia, la eficiencia y la productividad.

Alimentación y descarga automáticas

Para tirajes más largos o con pilas de paneles múltiples, el sistema de alimentación y descarga automáticas de la Jeti Tauro H2500 LED optimiza la productividad. Al incluir la mejora del alimentador automatizado de paneles (ABF, por sus siglas en inglés), el motor puede procesar hasta 4 paneles automáticamente, lo que reduce el tiempo de inactividad e incrementa la eficiencia de la producción en un 30 %. Mientras un juego de paneles se imprime, el otro se está preparando. La impresión de hasta 4 paneles paralelos aumentará aún más la productividad.

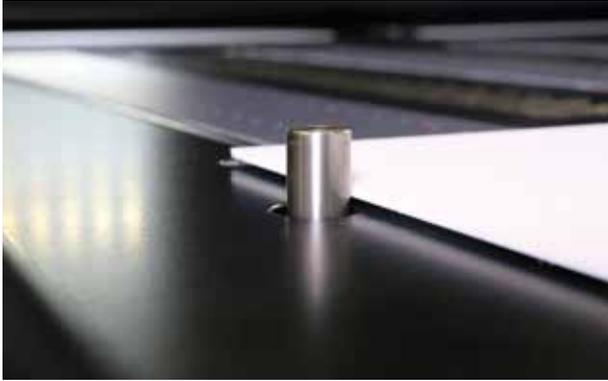




1. Carga sencilla y precisa de hasta 4 paneles a la vez.
2. Unidad de descarga con una mesa de transporte motorizada, un sistema de «recogida y colocación» y una apiladora de tijera para hasta 4 pilas.
3. GUI de la Jeti Tauro H2500 LED que controla el ABF: funcionamiento sencillo y directo.
4. Alimentador automatizado de paneles (ABF) en el lateral de entrada para una productividad mejorada.
5. Extensión de la mesa flexible para sostener paneles cuya longitud es superior a 1,85 m.
6. Con sus tintas vivas y su tecnología de capa fina, Jeti Tauro H2500 LED ofrece la más amplia gama de colores a los ratios de consumo más bajos...

Opción de automatización casi completa

Alimentador automatizado de paneles (ABF)



Los **pines de registro** garantizan el posicionamiento preciso de los paneles (hasta 1 mm), lo cual es especialmente importante en la impresión de doble cara. El software Asanti de Agfa selecciona automáticamente una configuración de juego de pines en función del tamaño de los materiales.



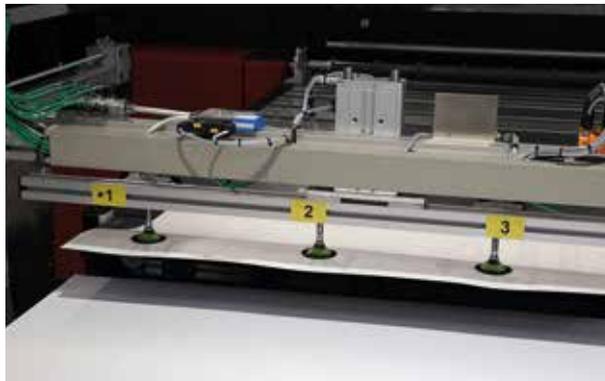
Las **cintas de vacío** del ABF de la Jeti Tauro H2500 LED están siempre correctamente alineadas. Así, la alimentación de los materiales en el motor se lleva a cabo de forma fluida. Varios rollos de liberación ubicados en la parte posterior de la mesa colaboran en este proceso de alimentación. Mientras se imprime un panel, las cintas frontales de vacío se apagan para poder cargar el siguiente panel.



El **alimentador automatizado de paneles (ABF)** puede manipular hasta 4 paneles paralelos con una longitud máxima de 1,85 m. La opción de derivación es posible con paneles más grandes (hasta 4 m).



La **interfaz gráfica de usuario (GUI)** de la Jeti Tauro H2500 LED controla el ABF y ayuda a los operarios a cargar los paneles correctamente.



Unidad de descarga

Mesa de transporte motorizada

- Configuración sencilla de la unidad de descarga a través de la GUI de Jeti Tauro H2500 LED.
- Los materiales impresos se colocan y presionan contra la mesa de transporte mediante prensas de rodillos de cabrestante.
- Sistema de recogida y colocación con tapones de succión que recoge los materiales impresos y los transfiere directamente al palé de envío.

Apiladora de tijera

- Puede manipular hasta 4 pilas y mover los palés hacia arriba para descargar los materiales de forma fluida.
- Se desplaza automáticamente hacia abajo con cada impresión y está sincronizada a la perfección con la velocidad de impresión, el grosor de los materiales y las especificaciones de tamaño.
- Existe la posibilidad de inclinar las solapas que se encuentran al final de la unidad de descarga para las unidades de gran tamaño (más de 1,85 m) y así se obtiene espacio adicional que sobresale del palé.



MODELOS	
Cuatro configuraciones, que dependen de la aplicación que desee ejecutar.	Jeti Tauro H2500 LED 6C – 6 colores (24 cabezales)
	Jeti Tauro H2500 LED 6C W4 – 6 colores más blanco (28 cabezales)
	Jeti Tauro H2500 LED 6C W8 – 6 colores más blanco (32 cabezales)
	Jeti Tauro H2500 LED 6C W4 P2 – 6 colores más blanco e imprimador (30 cabezales)
ESPECIFICACIONES DE MATERIALES E IMPRESIÓN	
Materiales rígidos	
Ancho máximo	2,54 m (100" o 8,33 pies) En el ABF y la unidad de descarga: 2540 mm
Longitud máxima	4,0 m (157,5" o 13,1 pies) Con automatización casi completa: hasta 1,85 m (6,07 pies) (hasta 4 m en modo derivación [13,12 pies])
Tamaño mínimo	Paneles más pequeños en el ABF: 500 x 700 mm (retrato) DIN A3, 29,7 x 42 cm (11,7 x 16,1")
Grosor	Mín. 0,2 cm (80 ml) - máx. 5 cm (1,97") (depende del material)
Peso máximo	10 kg/m ² con un máximo de 60 kg distribuidos equitativamente sobre la tabla En el ABF: peso máximo de 10 kg/m ² con un total de 43 kg Hojas: desde 200 gr/m ² en adelante
Impresión sin bordes	Sí. También en combinación con la impresión de paneles paralelos.
Materiales flexibles	
Ancho máximo	2,54 m (100" o 8,33 pies)
Longitud máxima	Depende del peso total del rollo
Espesor	Mín. 0,2 mm (8 ml) - máx. 3,2 mm (118 ml) (depende del material)
Peso máximo	100 kg (220 lbs)
Rollo máximo fuera del diámetro	Soporte para rollos de medios de 3" con un diámetro exterior máximo de 360 mm (14")
Materiales flexibles para impresión sin bordes	Sí (excepto cuando el soporte de la alimentación de materiales está activado)
PRODUCTIVIDAD (para el ABF en función del tamaño y el número de paneles)	
Modo rápido	Hasta 275 m ² /h (2960 pies ² /h)
Modo de producción	Hasta 138 m ² /h (1485 pies ² /h)
Modo estándar	Hasta 69 m ² /h (742 pies ² /h)
Modo de alta calidad	Hasta 62 m ² /h (667 pies ² /h)
Modo de alta definición	Hasta 41 m ² /h (441 pies ² /h)
MEDIOS	
Tipos de materiales	Materiales rígidos y flexibles (consulte con el representante local de Agfa Graphics para obtener una lista detallada)
CABEZALES DE IMPRESIÓN Y TINTAS	
Cabezales de impresión	Ricoh MH piezoeléctrico
Tinta	CMYKLCm + blanco e imprimación
CALIDAD DE LA IMAGEN Y EL TEXTO	
Calidad de imagen	Resolución de hasta 1016 x 1200 ppp en alta definición
Impresiones en alta calidad	Hasta 725 x 1200 dpi (8 barras)
Calidad del texto	4 puntos
DIMENSIONES Y PESO DEL MOTOR	
Dimensiones de la impresora (A x A x L)	2,0 m x 1,92 m x 6,83 m (6,56 pies x 6,29 pies x 22,4 pies)
Dimensiones del ABF (A x A x L)	1,1 m x 2,96 m x 2,26 m (3,61 pies x 9,71 pies x 7,41 pies) sin la extensión 1,1 m x 2,96 m x 3 m (3,61 pies x 9,71 pies x 9,84 pies) con la extensión
Dimensiones de la unidad de descarga (A x A x L)	1,6 m (máx.) x 3,2 m x 4,6 m (5,25 pies x 10,5 pies x 15,09 pies)
Peso de la impresora plana con unidad de rollo a rollo	4100 kg (9039 lbs)
Peso del ABF	1100 kg (2425 lbs)
Peso de la unidad de descarga	1120 kg (2469 lbs)
CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura	Entre 16 y 25 °C
Humedad relativa	Entre 40 y 60 %
ELECTRICIDAD Y AIRE COMPRIMIDO	
Electricidad	Motor: 400-480 VCA, trifásico, 50/60 Hz, 63 A ABF: 400-480 VCA, trifásico, 50/60 Hz, 32 A
Aire comprimido	Mín. 6 bar (87 PSI) (también para el ABF y la unidad de descarga)
INTEGRACIÓN DEL SISTEMA RIP/SOFTWARE DE FLUJO DE TRABAJO	
Asanti, StoreFront, PrintSphere, RIP de terceros	

www.agfagraphics.com

© Copyright 2019 de Agfa N.V. Todos los derechos reservados.
AGFA y el rombo de Agfa son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V. Bélgica o de sus filiales. Jeti Tauro, PrintSphere y Asanti ser marcas comercial de Agfa N.V. o de sus filiales. Todas las demás marcas y nombres de productos pueden ser marcas de servicios o marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Todas las especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin previo aviso. Toda la información incluida en este documento sirve únicamente como guía, las especificaciones dependen del tipo de material.
ES 201901