



Anapurna FB2540i LED

Impresora plana de inyección de tinta, de alta velocidad, curable UV LED, de 6 colores más blanco

Anapurna FB2540i LED.

Plana. Calidad real. Valor real.



Alta productividad

La Anapurna FB2540i LED cuenta con un sistema de inyección de tinta de alta velocidad, curable mediante luz UV que funciona sobre un puente plano y móvil. Es un equipo ideal tanto para trabajos de paso y repetición como para trabajos de múltiples impresiones en materiales de diferentes tamaños. La impresión sin bordes evita un paso adicional de acabado, y así ahorra tiempo y dinero. Gracias a la función de impresión de múltiples capas, la Anapurna FB2540i LED imprime capas de varios colores y blancas en una misma pasada.

Excelente calidad de impresión

La Anapurna FB2540i LED puede imprimir prácticamente sobre cualquier material rígido y flexible. Ofrece una calidad de impresión excepcional en una gran variedad de materiales de interior y exterior, como cartón corrugado, plástico, plexiglás, espejos, murales, madera, aluminio y MDF. La tinta blanca y los seis colores con cabezales de impresión de 12 pl le permiten ofrecer impresiones que le brindarán a usted y a sus clientes una ventaja competitiva. La función de impresión a color de alta densidad permite generar impresiones aún más brillantes e intensas.

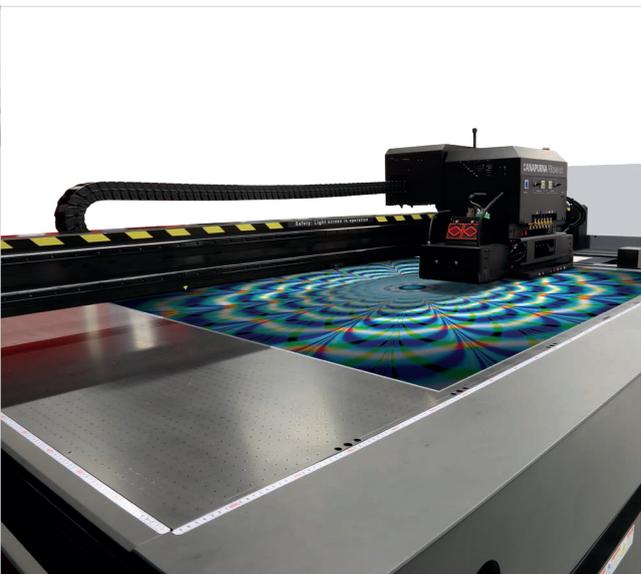




Tecnología de impresión LED UV

Equipadas con lámparas LED UV de 16 vatios/cm² potentes y enfriadas por aire para el proceso de curado, las Anapura híbridas LED ofrecen una variedad de beneficios económicos, ecológicos y generador 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. Además, una generación de calor limitada también implica una calibración bidireccional 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, aproximadamente 5 años, o la vida útil de una impresora. Generan una producción constante a lo largo de ese periodo sin tiempos de inactividad por cambio de lámparas o cualquier costo por lámparas consumibles.
- Las LED tienen un consumo de energía máximo de 1 kWh por módulo, lo que dan como resultado ahorros de energía significativos.
- 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.



Barra de acero fundido

La barra de acero fundido con carriles alineados, guía de referencia, y servomotores permite un movimiento impecable y un posicionamiento perfecto de la lanzadera del cabezal de impresión.

Barra de acero fundido

El diseño GUI avanzado respalda por completo las funciones de aplicación de blanco.



ANAPURNA FB2540i LED

Mesa de vacío de alta tecnología

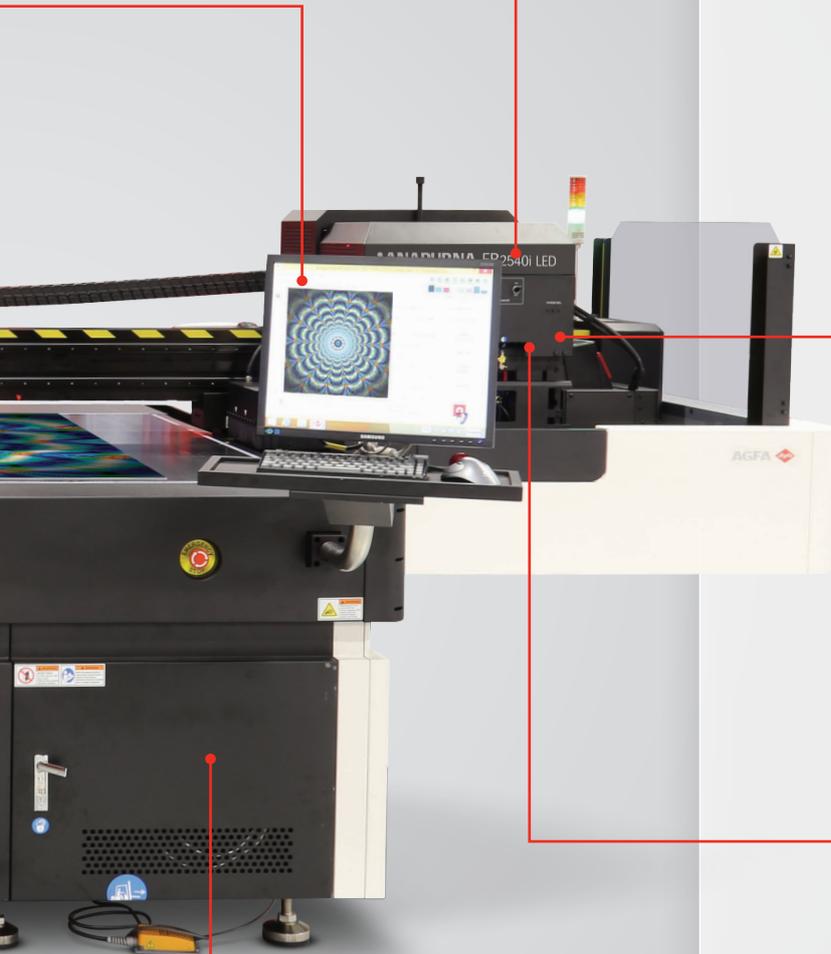
El diseño de la mesa de vacío garantiza el posicionamiento preciso de la gota. La mesa de vacío contiene casi 11.000 puntos de succión de vacío y se divide en 2 zonas de mesas que se controlan por separado con cada 4 compartimentos de vacío, para que pueda imprimir materiales de diferentes tamaños sin tener que encintar toda la mesa de vacío. Este diseño también le permite utilizar diferentes partes de la mesa de vacío para diferentes trabajos en la misma tirada de impresión, y aún así mantener un vacío perfecto. El vacío se puede invertir para ayudar a levantar los sustratos grandes después de la impresión.

Pins retráctiles de registro

Los pins retráctiles automatizados que registran los materiales (7 horizontales/4 verticales) posicionan el sustrato a la perfección para facilitar una impresión exacta de doble cara.

Luces LED UV

Las luces LED UV enfriadas por aire proporcionan un enorme ahorro de energía y, debido al consumo mínimo de energía, son ideales para materiales térmicamente sensibles, como film, hojas autoadhesivas o materiales de PVC estirado.



Sensores de seguridad de transporte

El conjunto de sensores de seguridad de transporte a ambos lados del carro de impresión protege los valiosos cabezales de impresión, y así evita que golpeen los materiales en caso de irregularidades.

Barra de ionización

La barra de ionización montada a cada lado del carro extrae las cargas electrostáticas en el sustrato, lo que garantiza un óptimo control de gota de tinta.

Bandeja práctica

Una práctica bandeja almacena la tinta. Las botellas de tinta son de fácil acceso y los niveles de tinta se controlan atentamente.

APLICACIONES ILIMITADAS

Con la Anapurna FB2540i LED, puede atraer nuevos negocios con una amplia variedad de aplicaciones: pancartas, carteles, señalizaciones, exhibidores, gráficos de escenario, puntos de venta, retroiluminación, iluminación frontal, autoadhesivos (etiquetas). También aplicaciones de nicho: DVD, madera, reproducciones de arte, objetos personalizados, artilugios para fiestas, así como decoración arquitectural y de interiores, cerámicas, etc. Como con la Anapurna FB2540i LED se puede imprimir en cualquier material de hasta 4,5 cm de espesor, las posibilidades son infinitas.



Tintas de inyección Agfa Graphics: siempre en el punto de atracción

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, 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, el consumo de tinta por metro cuadrado es el más bajo del mercado. Esta tecnología de dispersión de pigmentos de "capa fina" 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 Anapurna FB2540i es compatible con la impresión de blancos en múltiples modos (p. ej.: preblanco, postblanco, tipo sándwich) tanto en materiales rígidos como en bobinas de papel. Gracias a su funcionalidad de agitación, la Anapurna FB2540i LED 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.



Suministrada con Asanti

La impresora Anapurna FB2540i LED se controla mediante el software del 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.

Precisión y consistencia

La gran variedad de tipos de archivos a manipular ralentiza considerablemente el proceso de los trabajos de impresión y a menudo genera errores. Estas dificultades se superan con el software de Asanti. Dado que los ajustes de impresión para los diferentes medios se almacenan en una base de datos, Asanti puede buscar las especificaciones adecuadas y aplicarlas rápidamente. La representación, la imagen y la calidad del color están automatizadas, y Asanti revisa los archivos antes de la impresión, asegurando que las capas y transparencias se hayan organizado correctamente, a la vez que detecta posibles problemas. Al simplificar considerablemente la tarea del operador, reducir el tiempo de inactividad y resolver eficazmente los problemas antes de la impresión, se reducen los plazos de entrega y se incrementa la productividad.

GUI intuitiva

La GUI de Asanti trabaja con una visualización mejorada del diseño y posicionamiento del trabajo: los operadores pueden ver exactamente lo que están imprimiendo. La GUI ofrece acceso a los parámetros de impresión clave para asegurar que se aplique fácil y rápidamente cualquier cambio de último minuto. La preparación del trabajo se realiza independientemente de la operación de Anapurna por la infraestructura del cliente-servidor. Esto complementa maravillosamente la autonomía de la máquina, asegurando que los operadores no tengan que estar atados a la impresora cuando otras tareas exigen su atención.

StoreFront

Asanti StoreFront es un servicio web-to-print integral diseñado para manejar los pedidos entrantes desde Internet. El procesamiento de pagos y la preparación de impresiones sin errores automatizados aseguran que los nuevos trabajos estén listos para imprimir en poco tiempo y con una mínima intervención del operador.



Integrable con PrintSphere

Al ser una impresora altamente avanzada suministrada por Asanti, la Anapurna FB2540i 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.

MODELO	Anapurna FB2540i LED
MEDIA & PRINTING ESPECIFICACIONES	
Materiales rígidos	
Ancho máximo	2,54 m (8,33 pies)
Longitud máxima	1,54 m (5,05 pies)
Tamaño mínimo	DIN A4, 29,7 x 42 cm (11,7 x 8,26")
Espesor	Mín. 0,2 mm (0,008" ml) - máx. 45 mm (1,77")
Peso máximo	100 kg sobre mesa de impresión, distribuidos equitativamente
Impresión sin bordes	Hasta 2,535 m x 1,535 m (8,32 pies x 5,03 pies)
Materiales flexibles	
Ancho máximo	2,515 m (8,25 pies)
Longitud máxima	1,505 m (4,94 pies)
Tamaño mínimo	DIN A4, 29,7 x 42 cm (11,7 x 8,26")
Espesor	Mín. 0,2 mm (0,008")
Impresión sin bordes	Hasta 2,535 m x 1,535 m (8,32 pies x 5,03 pies)
PRODUCTIVIDAD	
Modo de boceto	Hasta 96 m ² /h (1034 pies ² /h)
Modo rápido	59-73 m ² /hr (635-786 pies ² /hr)
Modo de producción	31-49 m ² /hr (334-527 pies ² /hr)
Modo estándar	18-27 m ² /hr (194-291 pies ² /hr)
Modo de alta calidad	15 m ² /hr (161 pies ² /hr)
Modo de alta definición	7 m ² /hr (75 pies ² /hr)
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	6 cabezales de impresión a color de alta frecuencia Konica-Minolta KM1024i: 1024 boquillas/cabezal con un volumen de gota de 12 pl 2 cabezales de impresión blancos de alta frecuencia Konica-Minolta KM1024i: 1024 boquillas/cabezal con un volumen de gota de 30 pl
Tintas	6 tintas curables mediante luz UV Anapurna (CMYKLCm) 1 tinta blanca Anapurna
CALIDAD DE LA IMAGEN Y EL TEXTO	
Imprima en alta calidad	Hasta 720 x 1440 ppp
Calidad del texto	4 puntos positivos, 6 puntos negativos
PESO Y DIMENSIONES DEL MOTOR	
Dimensiones de la impresora plana (A x A x L)	4,95 m x 1,6 m x 2,6 m (16,24 pies x 5,25 pies x 8,53 pies)
Peso de la impresora plana	1866 kg (4114 lb)
ELECTRICIDAD Y AIRE COMPRIMIDO	
Electricidad	Conexión en estrella trifásica de 380 a 415 voltios con hilo neutro (3x 30A) Trifásica de 208 a 240 voltios, no neutral, a tierra (3x 35A)
Aire comprimido	Mín. 6 bar
INTEGRACIÓN DEL SISTEMA RIP/SOFTWARE DE FLUJO DE TRABAJO	
Asanti, RIP de terceros	

www.agfagraphics.com