



## Anapurna LED series híbrida

---

### A HYBRID UV INKJET PRINTER WITH INTEGRATED ROLL-TO-ROLL SYSTEM.

Sistema híbrido de inyección de tinta curable LED UV, de alta velocidad, con un ancho de impresión que va desde 2,05 hasta 3,2 m para aplicaciones en interiores y exteriores.

# Anapurna LED series híbrida



Calidad de impresión sobresaliente en aplicaciones de retroiluminación

La serie i híbrida de Anapurna con curado LED de gran formato es adecuada para talleres de cartelería, impresores digitales, laboratorios fotográficos e impresores serigráficos medianos que desean combinar trabajos de impresión de rígido y de rollo a rollo. Los equipos de 6 colores imprimen a un ancho de hasta 3,2 m y combinan alta calidad con gran productividad para trabajos de gran formato, flexibles y rígidos, en interiores y exteriores. La Anapurna híbrida está equipada con lámparas LED UV, lo que le permite imprimir en una mayor combinación de materiales y ahorrar energía, costes y tiempo. La función de tinta blanca crea posibilidades para la impresión sobre material transparente para aplicaciones con retroiluminación o para imprimir el blanco como color directo. Con el alimentador de rígidos automatizado, la productividad es aún mayor.

## Impresora fiable

Con un concepto robusto y diseño industrial, apta para más cargas de trabajo prolongadas, y la incorporación de la última generación de cabezales de impresión rápidos, la serie i híbrida de Anapurna con curado LED UV ofrece un alto rendimiento y mantiene un alto nivel de calidad de impresión. Podrá mantener una alta producción en todos los sustratos, lo que satisfará a los clientes más exigentes. La impresión de múltiples rígidos o la impresión sin bordes aumentan aún más la productividad.

## Una amplia gama de aplicaciones

La serie i de Anapurna con curado LED añade más versatilidad a su negocio y expande su gama de aplicaciones. Produce impresiones de gran calidad sobre materiales rígidos sin revestimiento, como cartón corrugado, plásticos rígidos, paneles de exhibición, gráficos de escenario y paneles publicitarios, así como en material de rollo, como película, vinilo y papel, pancartas, lienzos y textiles revestidos. También se puede usar para imprimir productos nicho, como madera, DVD u objetos personalizados, o para crear decoración arquitectónica y de interiores. El uso de tintas especiales y el poco calor generado por la matriz de LED que pasa por alto los sustratos le permiten que imprima sobre una mayor variedad de materiales. Como resultado, los equipos pueden imprimir en estireno delgado sensible al calor, en papeles de aluminio, laminados y recubiertos, PET, polipropileno acanalado, cartón pluma suave y película industrial.





### Gran calidad

Gracias al haz de la bobina y el transporte por cintas reforzados, las impresoras híbridas Anapurna serie i con curado LED ofrecen un posicionamiento de puntos altamente preciso y una excelente calidad de imagen, reforzada por la función multicapa y gradiente. Los seis cabezales de 12 picolitros garantizan la impresión de buenos sólidos, la reproducción de texto fino de hasta 4 puntos, la buena representación tonal y el bajo consumo de tinta.

### Impresión de placas automáticas y de múltiples placas

Las impresoras Anapurna H2050i y H2500i pueden contar con un alimentador de placas automático a fin de aumentar la productividad de forma sustancial. La mesa opcional proporciona una solución automatizada para gran volumen de impresión de placas de pequeños tamaños (pueden imprimirse hasta cuatro placas en paralelo en la Anapurna H2050i LED y hasta cinco placas en la Anapurna H2500i LED). La característica de impresión sin bordes hace innecesario el acabado posterior.



### IMPRESIÓN CON TECNOLOGÍA LED UV

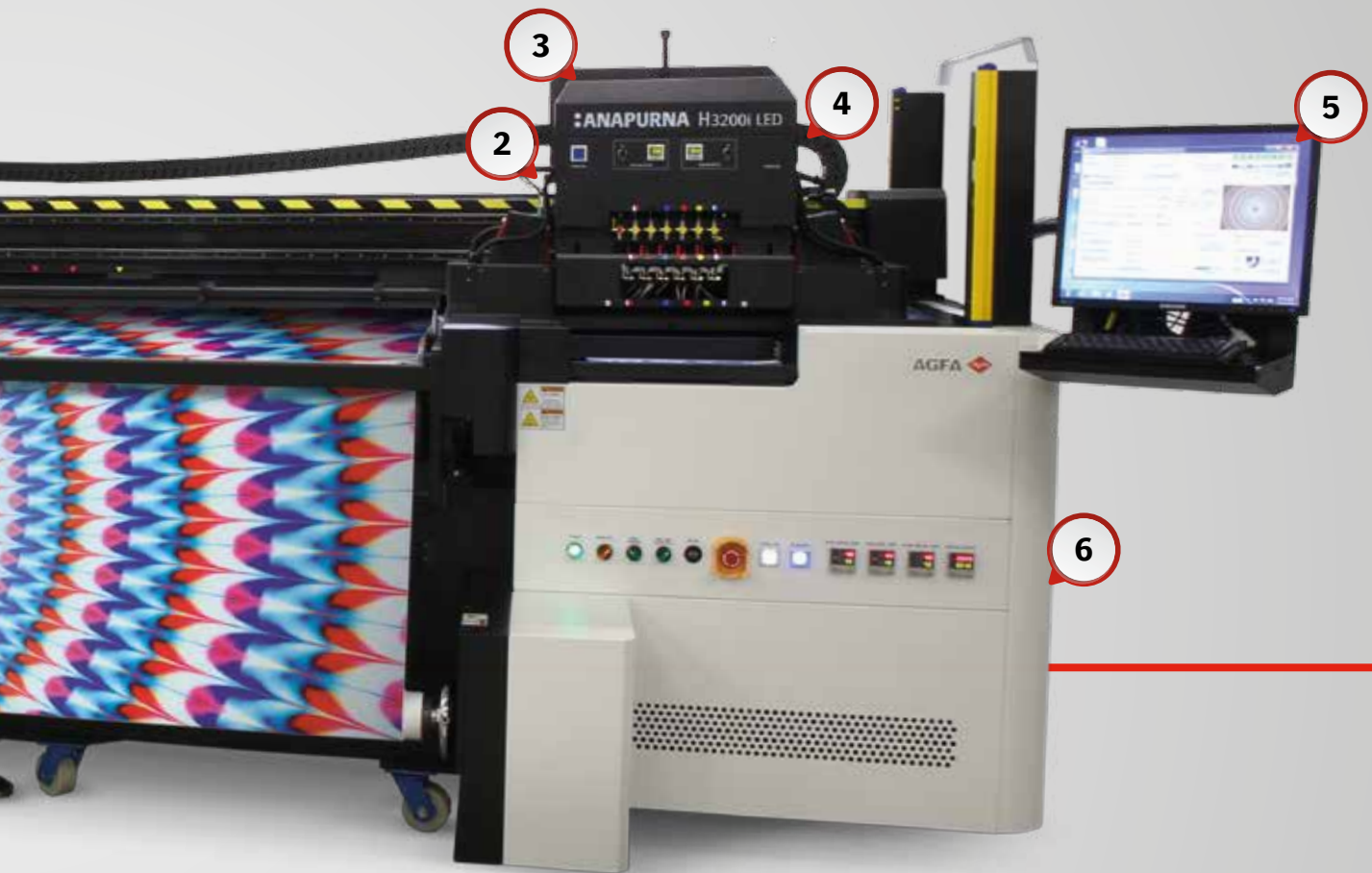
Equipadas con lámparas LED UV de 16 vatios/cm<sup>2</sup> potentes y enfriadas por aire para el proceso de curado, las Anapurna híbridas LED ofrecen una variedad de beneficios económicos, ecológicos y generador de negocios:

- Las LED son frías al tacto y tienen una producción de calor mínima, con lo cual permiten un mayor ámbito de aplicaciones de impresión. Permiten la impresión en sustratos sensibles al calor, como por ejemplo, diapositivas delgadas, hojas autoadhesivas o materiales de PVC estirado. Además, una generación de calor limitada implica una calibración bidireccional muy estable.
- Las lámparas LED pueden encenderse y apagarse instantáneamente, sin reducción de la intensidad en absoluto. Lo cual significa que no hay tiempo de calentamiento de la lámpara ni retraso por 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 durante ese período sin que se produzca tiempo de inactividad por el cambio de las lámparas ni que haya costes de lámparas de consumo.
- Las LED tienen un consumo de energía máximo de 1 kWh por módulo, que da como resultado ahorros de energía importantes.
- Como las lámparas LED UV no contienen mercurio, se elimina la necesidad de desechar el mercurio y no hay costes relacionados. Además, las LED no producen ozono que debe extraerse por medio de ventilación.

# Diseñada para la mayor implementación y comodidad posibles.



- 1. Haz reforzado** Se encarga de que la bobina se mueva sin problemas, lo cual garantiza la ubicación precisa de los puntos.
- 2. Sensores de seguridad de transporte** Un conjunto de sensores de seguridad de transporte evita que se dañen los cabezales de impresión debido al contacto de estos con el sustrato.
- 3. Barras de ionización** Las barras de ionización montadas a cada lado del carro extraen las cargas electrostáticas en el sustrato, lo que garantiza un óptimo control de gota de tinta.
- 4. Lámparas LED** 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 diapositivas delgadas, hojas autoadhesivas o materiales de PVC estirado.
- 5. Práctica interfaz del operador** Todas las configuraciones están convenientemente dispuestas en una interfaz gráfica de usuario sencilla y potente en una pantalla táctil instalada en un brazo oscilante. Los archivos impresos se colocan en cola, se pueden ver y almacenar mediante un servidor de mapa de bits interno con un disco rígido de 1 TB de capacidad para imágenes recortadas a fin de lograr una rápida colocación en cola de impresión y transferencia segura de grandes cantidades de datos.
- 6. Control de tinta** Durante la producción, el sistema de rellenado de tinta automático controla los niveles de tinta. El sistema de llenado y rellenado de tinta ahora es aún más fácil, puesto que permite una recarga impecable de sus recipientes de tinta. Un sistema totalmente independiente (de circulación, una regulación bajo presión y un circuito de limpieza) administra la tinta blanca. El tanque que la contiene está equipado con un mecanismo de agitación para mantener la tinta mezclada adecuadamente en todo momento.
- 7. Impresión sin bordes y de múltiples placas** La impresión de múltiples placas puede aumentar aún más la productividad. La característica de impresión sin bordes hace innecesario el acabado posterior. Las Anapurna H2050i y H2500i LED se pueden equipar con un alimentador de rígidos automatizado para la impresión de grandes volúmenes de pequeños tamaños de rígidos (pueden imprimirse hasta cinco rígidos en paralelo; cuatro en el caso de la Anapurna H2050i LED).
- 8. Manipulación impecable de materiales** La carga de material es fácil y precisa gracias a las funciones automatizadas, tales como la barra de registro de material y la regulación de la altura de los cabezales. El sistema de vacío de control automático, que consta de cuatro zonas, ofrece un vacío uniforme en todo el proceso de impresión, ya sea que se impriman materiales de rodillo o rígidos. Esto garantiza un perfecto transporte de materiales, lo que arroja resultados exactos de impresión en todo momento.



Comunicación exterior – vinilo

Impresión en azulejo

Impresión de objetos – cartón



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

## **Amplia gama de colores, independientemente del material**

Las tintas UV de Agfa cuentan con una amplia gama de colores y vibración de color de alta densidad para las aplicaciones en interiores y exteriores. Gracias a la excelente 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 un rendimiento de chorro estable y excepcional y los mismos resultados de alta calidad, lote tras lote.

## **Tintas de curado UV LED de Agfa, siempre precisas**

Gracias a la tecnología LED, nuestras tintas LED UV especialmente formuladas pueden imprimir en sustratos sensibles al calor, lo cual permite un mayor ámbito de aplicaciones posibles. Son personalizadas y versátiles, y se desarrollan teniendo en cuenta los diferentes materiales para los que están previstas y las especificaciones de los diversos equipos de impresión. Nuestras tintas para materiales flexibles, por ejemplo, se adaptan perfectamente a los materiales elásticos 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 "pigmento de capa fina" no solo da como resultado impresiones atractivas, sino que también preserva el medioambiente y ahorra dinero. En resumen, estas tintas ofrecen la mejor relación calidad-precio posible.

## **Control avanzado de impresión blanca con tinta blancae**

¿Desea imprimir en un material retroiluminado? ¿Crear un fondo blanco opaco? ¿Utilizar el blanco como color directo? Las Anapura LED híbridas permiten la impresión de blancos de varios modos (por ejemplo, preblanco, postblanco, tipo sándwich) en materiales rígidos y enrollados. La funcionalidad de agitación mantiene la tinta blanca en movimiento en todo momento. Los flujos de recirculación constante en las líneas de tinta, hasta los cabezales de impresión con control de temperatura, limitan el riesgo de tener que volver a colocar la tinta y de que las líneas se bloqueen u obstruyan.



Decoración interior – dibond



Comunicación exterior – vinilo



Comunicación exterior – vinilo

# Suministrada con Asanti

Las impresoras híbridas Anapurna 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 abordar eficazmente los problemas antes de la impresión, se reducen los plazos de entrega y se incrementa la productividad.



Software de impresión vía web StoreFront

## StoreFront

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.

## 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 lleva a cabo independientemente de la operación de Anapurna debido a la infraestructura clienteservidor. 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.



Comunicación en la tienda – forex

## Integrable con PrintSphere

Al tratarse de una impresora altamente avanzada suministrada por Asanti las impresoras híbridas Anapurna LED se integran perfectamente con PrintSphere, un servicio basado en la nube para la automatización de producción, intercambio de archivos sencillo y almacenamiento de datos seguro de Agfa Graphics. Este servicio en la nube integrable proporciona una forma estandarizada para que los proveedores de servicios de impresión automaticen su flujo de trabajo y se facilite el intercambio de datos con clientes, colegas, trabajadores independientes, otros departamentos y otras soluciones de Agfa.

MODELOS	Anapurna H2050i LED	Anapurna H2500i LED	Anapurna H3200i LED
<b>ESPECIFICACIONES DE MATERIALES E IMPRESIÓN</b>			
<b>Materiales rígidos</b>			
Ancho máximo	205 cm 200 cm con impresión sin bordes	250 cm 247 cm con impresión sin bordes	320 cm 316 cm con impresión sin bordes
Longitud máxima	3,2 m, 4 mesas rígidas (2 traseras y 2 delanteras)	1 mesa de rodillos rígidos de soporte: 140 cm 1 mesa de rodillos rígidos de soporte + mesa de extensión media (predeterminado): 320 cm	
Tamaño mínimo	A2 horizontal (60 x 42 cm)		
Espesor	Espesor mínimo: 1 mm Espesor máximo: 45 mm		
Peso máximo	10 kg/m <sup>2</sup> sobre mesa de impresión		
<b>Materiales flexibles</b>			
Ancho máximo	205 cm	250 cm	320 cm
Longitud máxima	N/A: limitada por peso y diámetro		
Espesor	Mín. 0,2 mm		
Peso máximo	50 kg		0,31 kg por cm de longitud del rollo, lo que equivale a 100 kg distribuidos por igual sobre la longitud completa de 3,2 m
Rollo máximo fuera del diámetro	Soporte para rollos de materiales de 3" con un diámetro exterior máximo de 36 cm		Soporte para rollos de materiales de 3" con un diámetro exterior máximo de 30 cm (se puede permitir un mayor diámetro de hasta 50 cm dentro de la limitación del reparto de peso, en el caso de que se utilice solo el lado de impresión hacia AFUERA, tanto desbobinador como rebobinador)
Materiales flexibles para impresión sin bordes	200 cm	247 cm	316 cm
<b>PRODUCTIVIDAD</b>			
Modo de boceto	Hasta 104 m <sup>2</sup> /h	Hasta 115 m <sup>2</sup> /h	Hasta 129 m <sup>2</sup> /h
Modo rápido	64-71 m <sup>2</sup> /h	70-78 m <sup>2</sup> /h	77-87 m <sup>2</sup> /h
Modo de producción	32-52 m <sup>2</sup> /h	35-57 m <sup>2</sup> /h	39-64 m <sup>2</sup> /h
Modo de calidad estándar	19-28 m <sup>2</sup> /h	21-31 m <sup>2</sup> /h	23-34 m <sup>2</sup> /h
Modo de alta calidad	14-15 m <sup>2</sup> /h	16-17 m <sup>2</sup> /h	9-19 m <sup>2</sup> /h
<b>CABEZALES DE IMPRESIÓN Y TINTAS</b>			
Cabezales de impresión	6 cabezales Konica-Minolta KM1024i: 1024 boquillas/cabezal con un volumen de gota de 12 pl (colores) 2 cabezales Konica-Minolta KM1024i: 30 pl (blanco en línea)		
Tintas	CMYKLCm y blanco		
<b>CALIDAD DE LA IMAGEN Y EL TEXTO</b>			
Impresión de alta calidad	Hasta 720 x 1400 ppp		
Calidad del texto	Positiva: 4 puntos / Negativa: 6 puntos		
<b>PESO Y DIMENSIONES DEL MOTOR</b>			
Dimensiones de la impresora (A x A x L)	177 x 450* x 160 cm * sin brazo oscilante	177 x 500* x 160 cm * sin brazo oscilante	177 x 572 x 193 cm
Peso	1.800 kg	2.200 kg	2.800 kg
<b>ELECTRICIDAD Y AIRE COMPRIMIDO</b>			
Electricidad	Conexión en estrella trifásica de 380 voltios con hilo neutro (3x 32 A*) 50/60 Hz Conexión en triángulo trifásica de 230 voltios sin hilo neutro (3x 30 A*) 50/60 Hz		
Aire comprimido	Sin aceite (clase 1 de acuerdo con ISO 8573-1 2010), compresor de 160 L/min con barril de 50 l a 6 bar		
<b>INTEGRACIÓN DEL SISTEMA RIP/SOFTWARE DE FLUJO DE TRABAJO</b>			
Solución de producción integrada con Asanti; posible integración de RIP de terceros			

[www.agfagraphics.com](http://www.agfagraphics.com)

© Copyright 2017 de Agfa Graphics NV. Todos los derechos reservados. Agfa y el rombo de Agfa son marcas comerciales de Agfa-Gevaert NV o de sus filiales. Anapurna es una marca comercial de Agfa Graphics NV o de sus filiales. Todas las demás marcas y nombres de productos pueden ser marcas de servicio o marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Todas las especificaciones del producto 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 2017 08