



# Anapurna H1650i LED

---

## Impresora híbrida de inyección de tinta de LED UV con sistema integrado de rollo a rollo

Es un sistema híbrido de inyección de tinta curable LED UV, de nivel de entrada de 6 o 4 colores más blanco, con un ancho de impresión de 1,65 m para aplicaciones en interiores y exteriores.

# Anapurna H1650i LED



La Anapurna H1650i LED híbrida de gran formato de nivel de entrada es adecuada para talleres de cartelería, impresores digitales, laboratorios fotográficos e impresores serigráficos medianos que desean combinar trabajos de impresión de placa y de rollo a rollo. Los motores imprimen a un ancho de hasta 1,65 m en interiores y exteriores.

La Anapurna H1650i LED 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.

## 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 Anapurna H1650i LED ofrece un rápido rendimiento y mantiene una excelente calidad de impresión en una amplia variedad de sustratos. La impresión de múltiples placas o la impresión sin bordes aumentarán aún más la productividad.

## Una amplia gama de aplicaciones

La Anapurna H1650i 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.

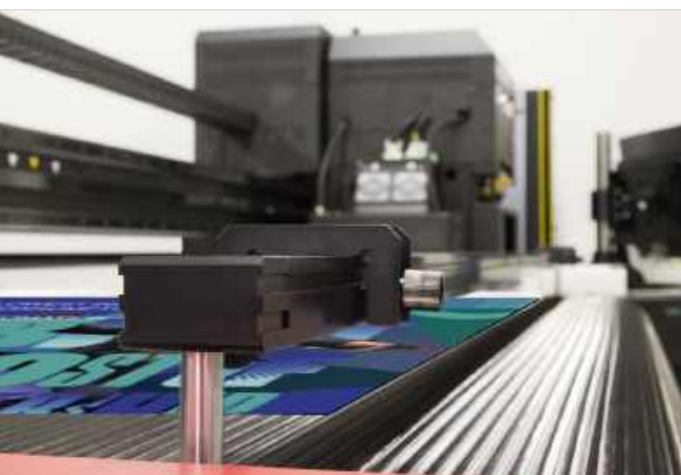


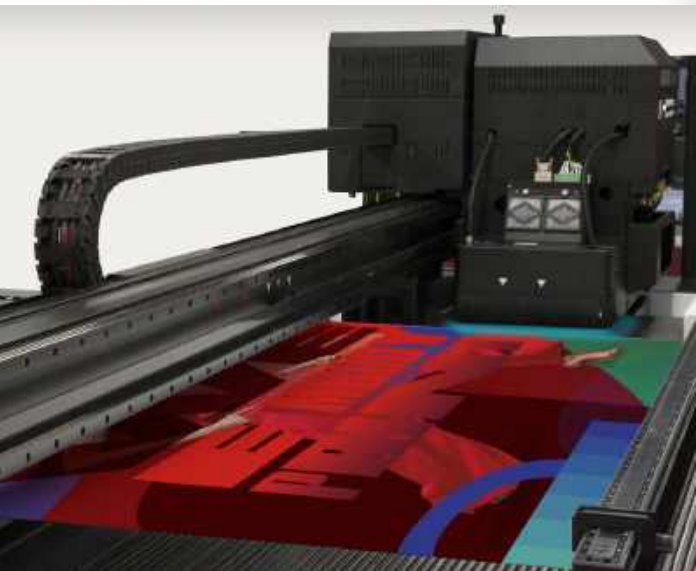
El uso de tintas especiales y el poco calor generado por la matriz de LED que pasa por alto los sustratos le permiten imprimir sobre una mayor variedad de materiales. Como resultado, los motores pueden imprimir en estireno delgado sensible al calor, en papeles de aluminio, laminados y recubiertos, PET, polipropileno acanalado, cartón pluma suave y película industrial.

## Gran calidad

Gracias al haz de la bobina y el transporte por cintas reforzados, la Anapurna H1650i LED ofrece un posicionamiento de puntos altamente preciso y una excelente calidad de imagen, reforzada por la función multicapa y gradiente.

Los cuatro a seis cabezales de color 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. Los dos cabezales de tinta blanca de 30 picolitros le permitirán imprimir en blanco en múltiples modos.





## Tecnología de impresión 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 LED híbridas ofrecen una variedad de beneficios económicos, ecológicos y generadores 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**. Le permiten imprimir en sustratos sensibles al calor como diapositivas delgadas, hojas autoadhesivas o materiales de PVC estirados, por ejemplo.
- 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, pueden durar aproximadamente cinco años, o la vida útil de una impresora. Generan una producción constante a lo largo de ese periodo.
- Las LED consumen menos energía que las lámparas de mercurio, lo que da como resultado **ahorros de energía significativos** y una **mayor ROI** a largo plazo.
- 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.



# Diseñada para la mayor implementación y comodidad posibles

## Haz reforzado

En el modo rollo a rollo, la combinación predeterminada del eje desbobinador de metal con caída libre de materiales se puede reemplazar con los ejes de aire inflables opcionales tanto en el lado de desbobinado como en el de rebobinado, así como el rodillo de tensión material en el lado de rebobinado, para asegurar una tensión perfecta de los materiales y una impresión sin arrugas.



## 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 su 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.

## Eje de aire inflable

En el modo rollo a rollo, la combinación predeterminada del eje desbobinador de metal con caída libre de materiales se puede reemplazar con los ejes de aire inflables opcionales tanto en el lado de desbobinado como en el de rebobinado, así como el rodillo de tensión material en el lado de rebobinado, para asegurar una tensión perfecta de los materiales y una impresión sin arrugas.



#### 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.

#### 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.

#### 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.



#### Des impressions sur plusieurs panneaux et sans marge

Pouvoir imprimer sur plusieurs panneaux en simultané augmentent encore plus la productivité. Et grâce à la fonctionnalité d'imprimer sans marge, l'étape de post-finition devient alors superflue.

#### 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.

#### 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.

#### Mesas extendidas para el transporte del material

De manera opcional, la Anapurna H1650i LED puede venir equipada con un conjunto adicional de mesas grandes para el transporte del material. Esto permite imprimir en materiales rígidos hasta una longitud de 3,2 m.



# Tintas de inyección Agfa Graphics: siempre en el punto

## Amplia gama de colores, sin importa 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 estirables y flexionables.

## 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 H1650i LED 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. Su funcionalidad de agitación, 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.



Comunicación en exteriores - vinilo



Comunicaciones en la tienda — Dibond



Comunicación en exteriores - vinilo



Software de impresión vía web StoreFront

# Suministrada con Asanti

La Anapurna H1650i 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.



Comunicación en exteriores - vinilo

## Integrable con PrintSphere

Al ser una impresora altamente avanzada suministrada por Asanti, las Anapurna LED híbridas se integran 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.

## Especificaciones

MODELO	Anapurna H1650i LED
ESPECIFICACIONES DE MATERIALES E IMPRESIÓN	
<b>Materiales rígidos</b>	
Ancho máximo	165 cm (5,4 ft) 160 cm (5,2 ft) con impresión sin bordes
Longitud máxima	3,2 m (10,5 ft), 4 mesas rígidas (2 traseras y 2 delanteras)
Tamaño mínimo	A2 horizontal (60 x 42 cm – 1,97 x 1,4 ft)
Espesor	Espesor mínimo: 1 mm (0,04") Espesor máximo: 45 mm (1,77")
Peso máximo	10 kg/m2 sobre mesa de impresión (22 lb)
<b>Materiales flexibles</b>	
Ancho máximo	165 cm (5,4 ft)
Longitud máxima	N/A: limitada por peso y diámetro
Espesor	Mín. 0,2 mm
Peso máximo	50 kg (110 lb)
Rollo máximo fuera del diámetro	Soporte para rollos de medios de 3" con un diámetro exterior máximo de 36 cm (14,17")
Materiales flexibles para impresión sin bordes	160 cm (5,2 ft)
<b>PRODUCTIVIDAD</b>	
Modo de boceto	Hasta 63 m²/h (678 pies²/h)
Modo rápido	44-54 m²/h (474-581 pies²/h)
Modo de producción	Hasta 28 m²/h (301 pies²/h)
Modo de calidad estándar	13-17 m²/h (140-183 pies²/h)
Modo de alta calidad	Hasta 7 m²/h (75 pies²/h)
<b>CABEZALES DE IMPRESIÓN Y TINTAS</b>	
Cabezales de impresión	4 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) O 6 cabezales Konica-Minolta KM1024i: 1024 boquillas/cabezal con un volumen de gota de 12 pl (colores)
Tintas	O CMYKcLm O CMYK más 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)	166 x 391 x 147 mm
Peso	1.020 kg (2249 lb)
<b>ELECTRICIDAD Y AIRE COMPRIMIDO</b>	
Electricidad	Conexión en estrella trifásica de 380 voltios con hilo neutro (3x 32A) 50/60 Hz Conexión en triángulo trifásica de 230 voltios sin hilo neutro (3x 30A) 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)