



Anapurna RTR3200i LED

Impresora LED UV de inyección de tinta de alta velocidad y 3,2 metros de ancho de tipo rollo a rollo. Imprime pancartas y letreros interiores y exteriores de calidad superior en una configuración de seis colores o cuatro colores más blanco.

UV LED



AGFA 

STAY AHEAD. WITH AGFA GRAPHICS.

Anapurna RTR3200i LED

¿Sus trabajos de rollo a rollo de señalética y rotulación diarios? Entréguelos a la sólida Anapurna RTR3200i LED. Esta impresora con curado LED UV rollo a rollo, que viene en una versión de seis colores y una versión de cuatro colores más blanco, maneja una amplia gama de materiales flexibles para aplicaciones interiores y exteriores.

Dado que la Anapurna RTR3200i LED está equipada con lámparas LED UV, esto le permite imprimir en una mayor combinación de materiales y ahorrar energía, costes y tiempo.

La versión de cuatro colores más blanco destaca por su capacidad de imprimir blanco en distintos modos, lo que mejora la opacidad del material impreso además de aumentar el contraste y la legibilidad del color. Así, transforma vinilo autoadhesivo, pancartas de PVC o películas retroiluminadas en gráficos multidimensionales y vibrantes que llaman la atención.

La Anapurna RTR3200i LED también puede realizar impresiones con dos rollos. Esta opción le permite duplicar su productividad al imprimir sobre materiales más pequeños, ya sea papel, vinilo o poliéster.

Gran productividad gracias a la última generación de cabezales de impresión

Al incorporar la última generación de cabezales de impresión KM 1024i rápidos, la Anapurna RTR3200i LED ofrece un alto rendimiento mientras 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.

Amplia gama de materiales

La amplia gama de colores de tintas curables mediante luz UV de Agfa Graphics permite la impresión sobre una gran variedad de materiales flexibles, entre los que se incluyen materiales superiores como tela, lienzo, vinilo autoadhesivo, películas de plástico, papel y poliéster, incluido el material ecológico PE 100 %. La Anapurna RTR3200i LED tiene un excelente registro en aplicaciones exteriores como letreros y fachadas de edificios.

Calidad superior

Los conjuntos de cuatro o seis cabezales KM1024i de 12 picolitros garantizan la impresión de buenos

sólidos sin artefactos, reproducción de texto fino de hasta 4 puntos, representación tonal muy suave y bajo consumo de tinta. Junto a los 4 (CMYK) o 6 (CMYKcLm) cabezales de impresión, este sistema cuenta con un robusto concepto y diseño industrial, apto para cargas de trabajo más altas y prolongadas.

Impresión blanca para mejorar la opacidad, el contraste de color y la legibilidad

La Anapurna RTR3200i LED más blanco funciona con la última generación de tintas blancas de Agfa Graphics, que son muy opacas. Esto significa que obtiene un rendimiento cualitativo del blanco con bajo consumo de tinta en sustratos oscuros o de colores, así como en materiales transparentes para aplicaciones retroiluminadas o con retroiluminación/iluminación frontal. Alternativamente, puede utilizar el blanco como color directo. Además, la Anapurna RTR3200i LED más blanco ofrece la posibilidad de realizar series de pre o post impresión en blanco simultáneamente, en una serie de producción, ampliando en gran medida las posibilidades de aplicación.



Comunicación en interiores – vinilo autoadhesivo



Comunicación exterior libre – backlit



Tintas específicas para aplicaciones de interior y exterior

TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LED UV

Equipada con lámparas LED UV para el proceso de curado, la Anapurna RTR3200i 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. 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.



Comunicación exterior – textil



Comunicación en interiores – textil

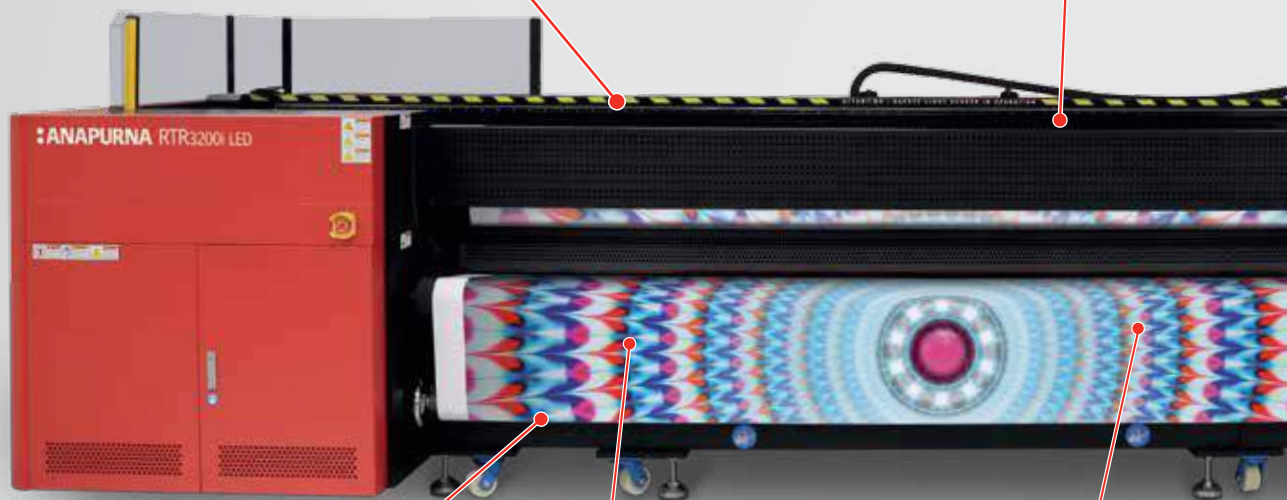
Diseñada para la mayor implementación y comodidad posibles.

Haz reforzado

Un haz sólido se encarga de que la bobina se mueva sin problemas, lo cual garantiza la ubicación precisa de los puntos.

Sistema de vacío de alta tecnología

Un sistema de vacío en cuatro zonas se ocupa del transporte perfecto de los materiales y de una impresión exacta. Conmute a la zona que necesita en caso de impresión en rollos pequeños. En el caso de impresión con dos rollos, en cada rollo se aplica el vacío adecuado.



Manipulación de materiales impecable y perfecto control de gota

La carga de materiales es muy sencilla, con funciones automatizadas, tales como los rodillos de tensión de materiales (que mantienen los materiales estirados en todo momento) y regulación de la altura de los cabezales. Una barra ionizadora se encarga de que no haya cargas electroestáticas en el sustrato, lo que garantiza un óptimo control de gota de tinta y, por lo tanto, ofrece la más alta calidad de impresión.

Cargador de materiales opcional para rodillos pesados

Un carro especialmente diseñado para manejar grandes rollos de hasta 150 kg, le ahorrará un montón de problemas. La instalación de estos rollos pesados ahora se puede hacer sin problemas.

Doble rollo de impresión para aumentar la productividad

La opción de dos rollos permite la instalación de dos rollos de 60 pulgadas uno junto al otro para que se ejecuten dos trabajos al mismo tiempo. Esto le permite utilizar la impresora de forma más eficiente en materiales más pequeños.

Sensores de seguridad de transporte

La Anapurna RTR3200i LED incorpora un conjunto de sensores de seguridad de transporte para evitar el contacto de los cabezales de impresión con el sustrato. Así evitará cualquier posible daño a los preciosos cabezales de impresión.

Lámparas LED

Las luces LED UV enfriadas por aire proporcionan un enorme ahorro de energía. Debido al consumo mínimo de energía, son ideales para materiales térmicamente sensibles, por ejemplo, film, hojas autoadhesivas o materiales para cielorraso estirados confeccionados de tela de PVC.

Sistema operativo fácil de usar

Todas las configuraciones están convenientemente dispuestas en una potente interfaz gráfica de usuario en una pantalla táctil fácil de usar 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.

Opción de malla

La opción de malla permite la impresión sobre malla, sin revestimiento, lo que representa una importante relación costo-beneficio y amplía el ámbito de aplicación de la impresora.

IMPRESIÓN MULTICAPA

La función de impresión multicapa permite diferentes modos de impresión:

- Preblanco: impresión de blanco debajo del color.
- Postblanco: impresión de blanco por encima del color.
- Blanco tipo sándwich: color-blanco-color.
- Color de alta densidad: impresión de un color por encima de otro color para aplicación de retroiluminación.

Los cabezales de impresión pueden dividirse en varias partes, y cada parte puede asignarse a una imagen diferente o idéntica, para utilizarse en alta densidad. Esto significa que la Anapurna RTR3200i LED permite a las empresas de impresión imprimir hasta tres capas a la vez, con registro perfecto, en una pasada. Las imágenes cobran vida. Las impresiones retroiluminadas se mejoran cuando utilizan blanco de alta densidad en una o más capas.

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 de atracción

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 RTR3200i 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. La 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 interiores – retroiluminado



Comunicación exterior – vinilo



Comunicación en exteriores – backlit

Controlada por el software de flujo de trabajo de Asanti

La Anapurna RTR3200i LED se controla por 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. De este modo, simplifica, optimiza y automatiza tantos pasos como sea posible, lo que le ofrece una solución de alto rendimiento para una mayor 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 operario, 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

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.



Software de impresión vía web StoreFront

Integrable con PrintSphere

Al ser una impresora altamente avanzada suministrada con Asanti, la Anapurna RTR3200i 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.



Comunicación en interiores – vinilo



Comunicación exterior – forex

Anapurna RTR3200i LED**Anapurna RTR3200i LED + blanco****Especificaciones de materiales e impresión**

Ancho de materiales	61-320 cm (24"-126") Kit de dos rollos opcional disponible: soporte para 2 rollos de 152,4 cm (60")
Ancho de impresión	Hasta 320 cm Kit de dos rollos opcional disponible: soporte para 2 rollos de 152,4 cm (60")
Impresión sin bordes con kit de mallas	Hasta 320 cm de ancho de material (126")
Grosor del material	Mínimo 0,2 mm
Peso máximo del rollo (eje incluido)	100 kg (150 kg)
Diámetro máximo del rollo	36 cm (14,17")

Productividad

Modo de boceto	Hasta 127 m ² /h (hasta 1367 pies ²)
Modo rápido	76-85 m ² /h (818-915 pies ²)
Modo de producción	37-65 m ² /h (398-700 pies ²)
Modo estándar	22-33 m ² /h (237-355 pies ²)
Modo de alta calidad	16-18 m ² /h (172-194 pies ²)
Alta definición	Hasta 9 m ² /h (hasta 97 pies ²)
Retroiluminado	4-9 m ² /h (43-97 pies ²)

Cabezales de impresión y tintas

Cabezales de impresión	6 cabezales de impresión de alta frecuencia Konica-Minolta KM1024i: 1024 boquillas/ cabezal, 12 pl (colores)	4 cabezales de impresión de alta frecuencia Konica-Minolta KM1024i: 1024 boquillas/ cabezal con un volumen de gota de 12 pl (color) y 30 pl (blanco)
Tintas	6 tintas curables mediante LED Anapurna 1500 RTR (CMYKcLm)	4 tintas curables mediante LED Anapurna 1500 RTR (CMYK) 1 tinta curable mediante LED blanca Anapurna 1040

Calidad del texto

Calidad del texto positiva	4 puntos
Calidad del texto negativa	6 puntos

Peso y dimensiones del motor

Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	5960 x 1980 x 1650 mm
Peso	3500 kg
Espacio en el piso	7,7 x 3 m

Electricidad

Europa	Conexión en estrella trifásica de 380 voltios con hilo neutro (3 x 30 A) 50/60 Hz
EE. UU.	Conexión en triángulo trifásica de 230 voltios sin hilo neutro (3 x 30 A) 50/60 Hz

Integración del sistema RIP/software de flujo de trabajo

Solución de producción integrada con Asanti; otros RIP bajo demanda.		
	Perfiles de materiales/tinta Anapurna RTR3200i LED disponibles en Asanti	Perfiles de materiales/tinta Anapurna RTR3200i LED W disponibles en Asanti

Aprobaciones de seguridad

CE, FCC, ROHS