Velocidad máxima de 250 m²/h

Directo a textil o papel transfer

Control por un solo operador

Colores vibrantes

Bajo consumo de tinta

Avinci CX3200

Impresora rollo a rollo de sublimación de tinta capaz de imprimir directamente tanto sobre textiles como sobre papel transfer a una velocidad de hasta 250 m²/h.

Un dispositivo de gran fiabilidad y facilidad de uso con el que podrá crear elementos de señalización flexible de colores vibrantes y alta calidad de hasta 3.2 m de ancho para aplicaciones tanto de interiores como de exteriores.

THINK INKJET
THINK AGFA

Agfa

Crea sorprendentes elementos de señalización flexible

Con la impresora rollo a rollo de sublimación de tinta podrá crear impresiones de alta calidad sobre textiles de poliéster de hasta 3.2 m de ancho, para una amplia gama de aplicaciones de señalización flexible para interiores y exteriores, así como de decoración de interiores y ropa deportiva. La Avinci CX3200 es capaz de imprimir directamente sobre textiles y sobre papel transfer. Cuenta con una unidad de calandrado independiente para garantizar una fijación perfecta.

Avinci ofrece:

- Alta productividad y un diseño robusto para una impresión de calidad en todo momento.
- Impresiones vibrantes gracias a su amplia gama de colores.
- Calidad de impresión excelente y máxima resolución de detalle.
- Gran variedad de aplicaciones.
- Uso fácil y rápida transición entre trabajos.
- Bajo consumo de tinta.
- Solución completa e integral: impresora, tintas, software de flujo de trabajo, servicio técnico y servicio de atención al cliente a nivel mundial

Señalización flexible: imágenes atractivas y fáciles de manipular

La señalización flexible es la solución perfecta para aquellos negocios que deseen crear material de marketing y de visualización de alta calidad y fácil de manipular. Los diseños resultantes no solo son más vibrantes y atractivos, sino que además son ligeros y fáciles de transportar e instalar, y, en consecuencia, más manejables y rentables.

Impresión directa y por transferencia: la mayor gama de aplicaciones

La C de Avinci CX3200 significa “combinada”, ya que la impresora es capaz de imprimir directamente sobre textiles y sobre papel transfer con la misma tinta. Por eso es perfecta para una gran variedad de aplicaciones. Con la Avinci podrá realizar impresiones para una enorme variedad de aplicaciones de señalización flexible a base de poliéster como pantallas retroiluminadas, escaparates, murales interiores, lienzos, fondos, banderas de interior y exterior o elementos decorativos para comercios. Además, también podrá imprimir sobre ropa o prendas deportivas de poliéster. Avinci está a la altura del desafío.

© PONGS Group GmbH & Co. KG

- Imprimir **directamente sobre la tela** es fácil y es muy práctico cuando hay que hacer trabajos rápidos y en ciertas aplicaciones especiales como es el caso de las banderas, donde es necesario que la tinta traspase el sustrato.
- El **papel transfer** permite que las impresiones salgan súper nítidas, elimina la compensación y limita al mínimo el desperdicio de sustrato. Además, amplía el ámbito de aplicación a ropa y prendas deportivas, así como a impresiones decorativas para el hogar o textiles de poliéster sin revestimiento.

© PONGS Group GmbH & Co. KG

Colores vivos y alto rendimiento

La Avinci CX3200 cuenta con una amplia gama de colores y ofrece negros intensos, colores sólidos perfectos, asignaciones de colores precisas y una reproducción tonal impecable, particularmente notable en tonos de piel. Gracias al proceso de la sublimación de tinta, sus trabajos de señalización flexible tendrán un aspecto impresionante.

Las tintas Avinci se caracterizan por su flexibilidad, durabilidad de imagen y resistencia a la intemperie. Ofrecen un rendimiento de inyección estable y resultados de alta calidad constantes, tirada tras tirada.

© PONGS Group GmbH & Co. KG

Bajo consumo de tinta

Avinci ofrece excelentes resultados con la mínima cantidad de tinta. Esta reducción en el consumo de tinta es posible gracias a la reconocida tecnología Think Ink Layer de Agfa: una combinación inteligente de tintas con características particulares y los algoritmos de nuestro software de flujo de trabajo Asanti, que ajustan perfectamente la cantidad de tinta al modo de calidad de imagen seleccionado. La cantidad de tinta necesaria es uno de los factores clave a la hora de calcular el costo de adquisición de los equipos de inyección de tinta, de ahí que sea una característica prioritaria.

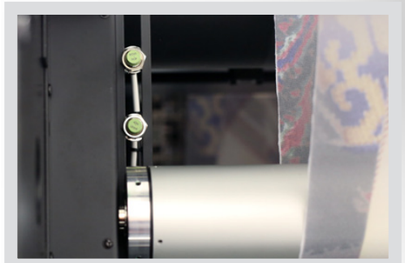
Avinci: alta productividad. Colores espléndidos.

SISTEMA DE SUMINISTRO DE TINTA LIMPIO Y ADAPTABLE

Los recipientes de 5 litros de fácil acceso permiten imprimir de forma continua durante periodos prolongados.

TRANSPORTE DE SUSTRATO SIN ARRUGAS

El equipo integra ejes de fibra de carbono, rodillos de estiramiento y un rodillo equilibrador que mantienen la tensión estable y se aseguran de que el transporte de sustratos sea flexible y sin arrugas independientemente de la velocidad.



Unidad de calandrado independiente

La unidad de calandrado independiente fija los colores en profundidad en la estructura de los textiles de poliéster a la vez que evapora el fluido portador.

ZONA DE VACÍO

Mantiene el papel transfer totalmente plano, lo que garantiza una alineación precisa y una impresión sin arrugas.

SISTEMA DE SECADO DE ALTA POTENCIA

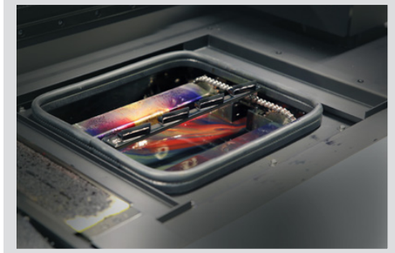
La secadora seca rápidamente las tintas y limita drásticamente el repintado. La mesa de vacío garantiza que los delgados papeles transfer se mantengan totalmente planos en la mesa para evitar la aparición de arrugas.

AJUSTE AUTOMÁTICO DE LA ALTURA DE LOS CABEZALES

Los cabezales se ajustan automáticamente según la altura del sustrato, que puede ser de hasta 3 mm de grosor.

SENSORES DE SEGURIDAD

Impiden que los cabezales de impresión toquen el sustrato y se dañen.



LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE CABEZALES DE IMPRESIÓN

Un sistema de expulsión automática inteligente evita que las boquillas se atasquen.

EJE DE HILVANADO CON AIRE PRESURIZADO

Garantiza la carga precisa y segura del sustrato.

INTERFAZ INTUITIVA

Los botones de la avanzada interfaz de la pantalla táctil proporcionan detalles sobre el estado de la impresora, los niveles de tinta, la configuración y el mantenimiento necesario. Una lista muestra los trabajos que están listos para imprimirse, en cola o ya terminados. Las “recetas de sustrato” controlan todos los parámetros de un sustrato en particular.

USO CÓMODO Y FÁCIL PARA UNA SOLA PERSONA

Gracias a sus prácticos **rodillos de tracción** y a su **pedal**, la transición entre trabajos es fácil y rápida. Una sola persona puede cargar un rollo de tela nuevo en menos de siete minutos.

Fiable y cómoda

Sabemos que la productividad y la flexibilidad son factores críticos en un negocio. Gracias a la velocidad, fiabilidad y facilidad de uso de la Avinci CX3200, podrá trabajar de manera rápida y sin problemas para optimizar su tiempo de actividad y poder centrarse en sus clientes.

Manipulación de sustratos precisa y fluida

Gracias a su sistema específico de transporte de sustratos de señalización flexible, el equipo Avinci garantiza la carga y desenrollado preciso e impecable de los sustratos, así como un perfecto enrollado de las impresiones. Incluso a la mayor velocidad de producción, los sustratos pasan por la impresora rollo a rollo sin ningún tipo de problema. Al imprimir en papel transfer, las placas de vacío garantizan que el sustrato se mantenga totalmente plano en la mesa para evitar la aparición de arrugas. El potente sistema de secado limita el tiempo de secado y reduce la compensación.

Transición rápida y fácil

No encontrará una impresora textil tan fácil de utilizar como la Avinci. Gracias a sus prácticos rodillos de tracción y a su pedal, la transición entre trabajos es rápido y sencillo. Un solo operador puede cargar un rollo nuevo en menos de siete minutos.

Diseño robusto y bajo mantenimiento

La Avinci CX3200 presenta un diseño robusto y en su fabricación solo se han utilizado piezas de gran calidad de alta durabilidad. Gracias a ello, las reparaciones y el gasto de consumibles de la máquina son mínimos. Los cabezales de impresión Kyocera base agua son conocidos por su fiabilidad y gran durabilidad.

El mantenimiento también se reduce al mínimo. El sistema de limpieza automática de cabezales de Avinci facilitará la vida de los operadores. Además, las tareas de servicio de los cabezales y los filtros, así como el control de los niveles de tinta, se simplifican gracias al carro de impresión de fácil acceso de la impresora.

© PONGS Group GmbH & Co. KG

Tintas ecológicas

Las tintas Avinci 110 obtuvieron el **OEKO-TEX ® ECO PASSPORT**, un sistema de certificación independiente para productos químicos, colorantes y auxiliares utilizados en la industria textil y del cuero. El PASAPORTE ECO establece que las tintas Avinci 110 no tendrán ningún efecto nocivo sobre la salud humana y ambiental cuando se combinen con el sustrato y el método de impresión correctos.

OEKO TEX®
ECO PASSPORT

El PASAPORTE ECO también indica que las impresiones realizadas con las tintas Avinci 110 pueden obtener el OEKO-TEX ® Standard 100, una de las etiquetas más conocidas del mundo para textil. Esta etiqueta establece que cada componente de un artículo, es decir, cada hilo, botón u otro accesorio ha sido probado para detectar sustancias nocivas y que por lo tanto, el artículo es inofensivo para la salud y puede usarse en contacto con la piel. P.ej. para mantas, ropa deportiva...

Soporte y capacitación de clase mundial, donde sea que lo necesite

Si adquiere una solución Agfa, sus operadores recibirán entrenamiento directamente del equipo de soporte global de Agfa. ¿Tiene alguna pregunta o le ha surgido algún problema? Nuestros experimentados técnicos y expertos en aplicaciones de todo el mundo están a su servicio.

Con las posibilidades del software de flujo de trabajo Asanti

La Avinci CX3200 se controla desde el software de flujo de trabajo de gran formato Asanti de Agfa. Asanti controla y automatiza el proceso de impresión por completo, desde la carga del archivo hasta el acabado, para maximizar la productividad. Integra perfectamente herramientas de administración de archivos, gestión de color y verificación previa para garantizar trabajos impecables y libres de errores.

Su herramienta de gestión de color de fácil uso proporciona colores precisos. Mediante **nuestro Modo de impresión calibrada**, es posible calibrar nuevos sustratos y crear perfiles en menos de 15 minutos, que posteriormente se podrán utilizar para garantizar la calidad de la impresión.

Además, los algoritmos inteligentes de tratamiento de imagen de Asanti contribuyen a optimizar el consumo de tinta y, en consecuencia, a reducir sus costes de producción y su huella ambiental.

La interfaz web del **Panel de producción Asanti** ofrece una visión global de la producción en curso. Recopila los trabajos realizados y crea informes de las cantidades impresas, el uso de sustratos, el volumen de tinta, etc. para que pueda controlar su producción y gestionar su imprenta de forma óptima.

Carteles y pancartas

Asanti ofrece una serie de características de valor añadido para la producción de señalización flexible, como el posicionamiento automático de marcas de corte y ojales en pancartas, o el diseño sencillo de extensiones para dobladillos.

Anidamiento

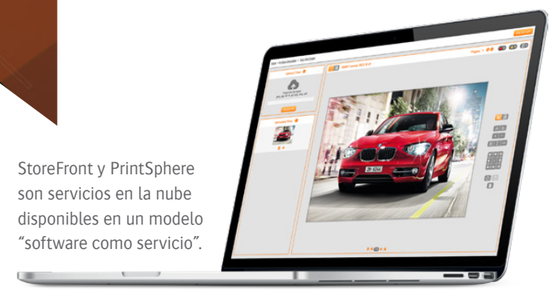
Gracias al módulo de anidamiento incluido en Asanti, podrá anidar imágenes y optimizar la superficie del sustrato utilizado durante el ciclo de impresión. El módulo de organización en mosaicos es compatible con formas irregulares y minimiza el desperdicio de sustrato durante el corte.

Web-to-Print

La Avinci CX3200 se puede complementar con **StoreFront**, un servicio web-to-print integral. Incluye un sistema de procesamiento de pagos automatizado y de preparación de impresiones libre de errores que garantiza la disponibilidad casi instantánea de los nuevos encargos de impresión con una mínima intervención del operador.

Intercambio de archivos sin complicaciones

La Avinci CX3200 se integra fácilmente con **PrintSphere**, una solución que permite a las imprentas automatizar sus flujos de trabajo, simplificar y acelerar el intercambio de archivos y colaborar sin esfuerzo con los clientes, así como transferir y almacenar datos con la máxima seguridad.



StoreFront y PrintSphere son servicios en la nube disponibles en un modelo “software como servicio”.

Especificaciones técnicas

SUSTRATOS Y ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN	
SUSTRATOS FLEXIBLES	
Ancho máximo de impresión	Rollo individual = 3.20 m (126.0")
Ancho máximo del rollo	Rollo individual = 3.26 m (128.5")
Longitud máxima	>100 m (también dependerá del grosor y del peso total del rollo)
Grosor máximo del sustrato	Máximo 3 mm (0.12 ")
Peso máximo	Rollo individual de ancho máximo: 100 kg (220 lb)
Diámetro exterior máximo del rollo	300 mm (11.8")
Montaje del rollo	Ejes neumáticos para un estándar interior de diámetro de 76.2 (3")
Desvío de sustratos	2 mm como máximo en impresiones de 10 m
Impresión sin bordes	Rollo individual = hasta 3.2 m (126")
Transportación de sustratos	Rollo a rollo utilizando ejes neumáticos, rodillos esparcidores y de arrastre, barras oscilantes y placa de impresión con canaleta de recolección de tinta o vacío para papel de transferencia.
TEXTILES	
Textiles de trama abierta: banderas para interior y exterior **Impresión directa 12pl** **Impresión directa 18 pl**	 110 a 205 m^2/h (1184 hasta 2207 ft^2/h) 105 a 185 m^2/h (1130 hasta 1991 ft^2/h)
Textil de trama cerrada- Displays **Impresión directa** **Papel de transferencia**	 90 a 250 m^2/h (969 hasta 2691 ft^2/h) 90 a 156 m^2/h (969 hasta 1679 ft^2/h)
Textil de trama cerrada con capa difusora -backlit displays **Impresión directa** **Papel de transferencia**	 55 a 90 m^2/h (592 hasta 969 ft^2/h) 90 m^2/h (969 ft^2/h)
SUSTRATOS	
Tipos de sustratos	Telas de poliéster (contenido mínimo del 80%) o papel de transferencia utilizado para crear banners, gráficos de paredes interiores, decoración de tiendas, publicidad exterior, cajas de luz, pantallas de ferias comerciales y banderas.
CABEZALES DE IMPRESIÓN Y TINTAS	
Cabezales de impresión	Kyocera KJ4B-0300
Tinta	CMYK
Mantenimiento del sistema de tinta	Automático
CALIDAD DE LA IMAGEN Y EL TEXTO	
Calidad de la imagen	Resolución de hasta 600 x 1200 dpi en alta definición
DIMENSIONES Y PESO DEL EQUIPO	
Dimensiones y peso de la impresora (ancho x profundo x alto)	Sin embalaje: 5240 mm x 1200 mm x 1700 mm (207 " x 47.2" x 66.9") Con embalaje: 6490 mm x 1840 mm x 2160 mm (256" x 73" x 85")
Peso de la impresora	Sin embalaje: 1280 kg (2822 lb) Con embalaje: 2100 kg (4630 lb)
CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura	20-25°C (ideal: 22°C)
Humedad relativa	40-80% (ideal: 50%)
Limpieza	La habitación debe estar limpia y libre de polvo para evitar la contaminación de los cabezales de impresión los sustratos.
Aire acondicionado	La máquina de impresión se puede instalar en una habitación con aire acondicionado.
ELECTRICIDAD Y AIRE COMPRIMIDO	
Electricidad	Monofásica 230 VAC L+N+G, (50/60 Hz) 32 A Trifásica: 400 VAC 3Y+N+G, (50/60 Hz) 17A
Aire comprimido	6 bar (~ 6 kg/cm^2) – 200 l/min Seco y libre de aceite, (clase 1 según la norma ISO 8573-1 2010)
INTEGRACIÓN DEL SISTEMA RIP/SOFTWARE DE FLUJO DE TRABAJO	

Asanti, PrintSphere, RIP de terceros

Avinci CX3200 –
RTR dye sublimation on textile (more than $100k) category

www.agfa.com

© Copyright 2023 Agfa NV. Todos los derechos reservados.
Agfa y el rombo de Agfa son marcas comerciales de Agfa-Gevaert NV, Bélgica, o de sus filiales. Avinci y Asanti son marcas comerciales de Agfa NV, Bélgica, o de sus filiales. El resto de marcas y nombres de productos podrían ser marcas de servicios o marcas registradas de sus respectivos propietarios. Todas las especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin previo aviso. Toda la información incluida en este documento es únicamente orientativa, y las especificaciones dependen de los sustratos.

ES 202305