



# Avinci DX3200

---

Avinci DX3200 es una impresora dedicada de rollo a rollo para impresión de carteles sobre tela de 3,2 metros, con una calidad notable de impresión, colores vivos y una velocidad de producción de hasta 123 m<sup>2</sup>/h, tanto para aplicaciones de carteles en interiores y exteriores.

# Avinci DX3200



Descubra Avinci DX3200, la impresora dedicada de rollo a rollo de Agfa Graphics para sublimación de tinta sobre carteles de textil que ofrece una notable calidad de impresión para una amplia gama de aplicaciones en interiores y exteriores. Esta avanzada impresora para carteles de tela es el resultado de las características y beneficios seleccionados cuidadosamente y combinados en una sola unidad altamente productiva, lista para generar asombrosos carteles de tela que destacan.

## Avinci le ofrece:

- Aplicaciones de carteles de tela de amplio formato, con hasta 3,2 m de ancho.
- Alta productividad y un sólido diseño para impresiones confiables.
- Bajo consumo de tinta.
- 6 colores (CMYKLcM) para impresiones vivas y una amplia gama de colores.
- Excelente calidad de impresión tanto en textos como en imágenes.
- Asombroso traspaso de la impresión en banderas.
- Estupenda representación de detalles con una resolución de hasta 540 x 1080 ppp.
- Una amplia gama de aplicaciones sobre poliéster.
- Una herramienta rentable y fácil de usar.
- Sistema inteligente y confiable de bobinado en todos los modos de velocidad.
- Calandrado fuera de línea para garantizar una fijación perfecta.

## Impresión de carteles sobre tela

La Avinci DX3200 le permite crear carteles impresos en tela de amplio formato, de hasta 3,2 m de ancho, con una resolución máxima de 540 x 1080 ppp. Podemos decir con seguridad que las posibilidades son prácticamente infinitas con esta impresora dedicada para carteles en poliéster.

A través del proceso de sublimación de tinta, esta unidad produce impresiones extremadamente intensas y ofrece una amplia gama de colores. Avinci imprime directamente sobre la tela. ¿El resultado? Un proceso de impresión eficaz e impresiones de carteles en tela con un aspecto asombroso.



Bandeja de contenedores de tinta fácilmente accesible



### **Excelente calidad de impresión con bajo consumo de tinta**

Avinci produce imágenes bien definidas a alta velocidad. Además, la misma calidad puede reproducirse una y otra vez. Avinci garantiza la impresión de sólidos perfectos y una asombrosa representación tonal con seis colores distintos (CMYKlcm): una rica gama de colores que es particularmente notable en los tonos de piel, por ejemplo.

Gracias a su bajo consumo de tinta, Avinci produce excelentes resultados con un volumen mínimo de inyección de tinta y de producción. El bajo consumo de tinta se logra gracias a la renombrada tecnología de Agfa Graphics: una inteligente combinación de las características de las tintas y los algoritmos que ajustan la cantidad de tinta y la mezclan en función del modo de calidad de imagen requerido.

### **Posibilidades innumerables**

Los carteles de tela se están convirtiendo rápidamente en la solución preferida de muchas empresas que exigen material de muestra y marketing de alta calidad. Y con motivo, ya que esta técnica es mucho más fácil de usar y rentable. Los resultados de la impresión de carteles en tela son más livianos y fáciles de transportar. Son fáciles de instalar y, además, lucen increíblemente.

Avinci puede manejar una amplia variedad de aplicaciones de carteles sobre poliéster, como pósters, pancartas, gráfica para paredes interiores, decoración de tiendas, publicidad al aire libre, exhibidores de exposiciones comerciales, pancartas de bloqueo, telones de fondo y banderas. Lo que sea que se le ocurra, Avinci aceptará el desafío.



Limpieza automática de los cabezales



# Avinci: Alta productividad. Colores impresionantes.



1. Limpieza automática de los cabezales de impresión, tanto durante la impresión como cuando la impresora está fuera de línea.
2. Expulsión automática inteligente de tinta para prevenir el bloqueo de las boquillas.
3. Ajuste de altura del cabezal, que permite que Avinci imprima en telas de hasta 5 mm de espesor.
4. Sistema de desgasificación e indicador de sensor de presión, para garantizar una operación estable de los cabezales y un control del nivel de viscosidad de la tinta.
5. Sensores de prevención de colisión.
6. Transporte de materiales sin arrugas gracias a los rodillos de estiramiento y el sistema de control automático de tensión material.
7. Eje desbobinador/rebobinador de aluminio para cargas de hasta 100 kg de materiales de 3,2 m de ancho.
8. Eje de hilvanado con aire presurizado, que garantiza una alimentación de materiales precisa y segura.
9. Precalentador para mejorar las imágenes.
10. Secadora para fijación.
11. Asanti integra sin problemas el manejo de archivos, la gestión del color y la verificación previa para una gestión del trabajo sin errores ni tensiones.





**DISTINTOS MODOS DE VELOCIDAD** - En la actualidad, la flexibilidad y la calidad son los factores más importantes. Si desea alcanzar los mejores resultados, debe considerar todos los aspectos relevantes: el coste, el tiempo, la carga de trabajo y el propósito. Y, por supuesto, lo ideal es lograr una alta productividad al mejor precio posible. Dependiendo de sus aplicaciones y requisitos particulares, Avinci puede alcanzar una velocidad de hasta 123 m<sup>2</sup>/h.

**CALADRADO FUERA DE LÍNEA** - El proceso de calandrado en la impresión de carteles sobre tela, fija de manera eficaz los colores en la tela, al tiempo que evapora el agua. Si usted elige Avinci, esta unidad formará parte de un proceso independiente, y su impresora estará a salvo de cualquier embrollo o daño que pueda producirse en la fase de sublimación. Los propietarios de Avinci pueden dormir tranquilos: el calandrado fuera de línea demostrará su utilidad, tanto por su fijación perfecta como por su flexibilidad de manejo.

**ALIMENTACIÓN DE MATERIALES SENCILLA Y PRECISA** - Con un sistema de transporte de materiales dedicado para la impresión de carteles en tela, el motor Avinci garantiza una alimentación precisa y sencilla de los materiales, así como el bobinado perfecto del resultado impreso. Incluso en la velocidad más alta de producción, todos los materiales se transportan sin problemas a través de la impresora de rollo a rollo. De este modo, se logra una perfecta terminación en poco tiempo.

**FÁCIL DE USAR** - Haga que todo avance con un tiempo de inactividad mínimo gracias a la construcción sólida y de bajo mantenimiento de Avinci. Solo se necesita un operador para manejar el motor, y se puede acceder fácilmente a los cabezales de impresión, filtros y niveles de impresión gracias a la lanzadera de impresión de fácil acceso y los cabezales inteligentes de impresión que evitan la formación de obstrucciones y bloqueos en la línea de tinta.

**SOPORTE DE PRIMERA CATEGORÍA ALLÍ DONDE LO NECESITE** - ¿Tiene una pregunta o un problema? Los técnicos de Agfa Graphics tienen experiencia, son accesibles y están disponibles cuando los necesita para ofrecerle una solución a cualquier problema o pregunta. Incluso puede acceder a su Avinci de forma remota para una mayor flexibilidad para gestionar trabajos y resolver problemas.



# Controlada por el flujo de trabajo Asanti



La tecnología de flujo de trabajo Asanti maneja el proceso de impresión de Avinci DX3200 de principio a fin: optimiza, simplifica y automatiza los pasos de preimpresión, producción y acabado para hacer que la productividad sea la prioridad. Asanti integra sin problemas el manejo de archivos, la gestión del color y la verificación previa para una gestión del trabajo sin errores ni tensiones.

## 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. Asanti soluciona todas las dificultades de procesamiento. Dado que la configuración de impresión para los diferentes materiales se almacena en una base de datos, Asanti puede buscar las especificaciones adecuadas y aplicarlas rápidamente, lo cual garantiza la misma calidad en todos los trabajos e incluso en las distintas plantas de impresión. 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 incrementa la productividad.

## Operaciones simples y sin errores

Asanti incorpora una serie de características de valor agregado para los realizadores de carteles, como posicionamiento automático de marcas de corte y anillas en pancartas, y diseño simple de extensiones de lienzo (bolsas de aire) para banderas. Asanti también incluye la organización en mosaicos integrada para la producción de pancartas y letreros. Asanti crea instrucciones de montaje y agrega las marcas necesarias en las impresiones en mosaico para ayudar al operador a montarlas con rapidez y de la manera correcta, para evitar costes de reimpresión innecesarios.

## 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 de manera sencilla cualquier cambio de último minuto. La preparación del trabajo se realiza independientemente de la operación de Avinci 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

Avinci DX3200 cuenta también con StoreFront, que es un servicio integral web-to-print. 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.

## Compatible con PrintSphere

La Avinci DX3200 se integra fácilmente con PrintSphere, el software de Agfa Graphics, como servicio que permite a las empresas de impresión automatizar los flujos de trabajo, simplificar y acelerar el intercambio de archivos y colaborar con clientes sin problemas, y al mismo tiempo mantiene la seguridad y la protección en la transferencia y el almacenamiento de datos.





## Colores vivos, alto rendimiento

### **Amplia gama de colores, sin importa el material**

Las tintas de Avinci 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, estas tintas son su mejor opción en términos de flexibilidad, duración de las imágenes y resistencia a la intemperie. Todas las tintas ofrecen un chorro estable y de extraordinario rendimiento, y producen los mismos resultados de alta calidad lote tras lote. Gracias al suministro ininterrumpido de tinta, el motor puede lograr una productividad máxima.

### **Impresiones intensas, bajo consumo de tinta**

Gracias a la alta carga de tintas y a los beneficios de los algoritmos de Asanti, el consumo de tinta por metro cuadrado es el más bajo del mercado. La cantidad de tinta necesaria es uno de los factores más importantes al calcular el coste de propiedad de motores de chorro de tinta, y este es un verdadero activo..



## ESPECIFICACIONES DE MATERIALES E IMPRESIÓN

## Materiales flexibles

Ancho de impresión máx.	Rollo simple = 3,20 m (126")
Ancho de rollo máx.	Rollo simple = 3,26 m (128,5")
Longitud máxima	>100 m (también depende del espesor y el peso total del rollo)
Grosor máx. del material	Máx. 5 mm (0,19") para rollo simple y doble
Peso máximo	Rollo simple = 100 kg (220 lb)
Rollo máximo fuera del diámetro Montaje del rollo	360 mm (14,2") para rollo simple y doble Ejes neumáticos para diámetro del núcleo de 7,62 cm - 3" (estándar)
Distorsión de materiales	Máx. 2 mm en 10 m de impresión, para rollo simple y doble
Materiales flexibles para impresión sin bordes	Rollo simple = hasta 3,2 m (126")
Transporte de materiales	Pre calentador, barras oscilantes y aspiración de planchas de impresión para rollo a rollo

## PRODUCTIVIDAD

Tela abierta: banderas para interiores y exteriores	28 a 123 m <sup>2</sup> /h (301 a 1324 pies cuadrados/h)
Tela cerrada: exhibidores	28 a 123 m <sup>2</sup> /h (301 a 1324 pies cuadrados/h)
Tela cerrada con capa de difusión: exhibidores con retroiluminación	28 a 40 m <sup>2</sup> /h (301 a 430 pies cuadrados/h)

## MATERIALES

Tipos de materiales	Aplicaciones de carteles sobre poliéster, como pósters, pancartas, gráfica para paredes interiores, decoración de tiendas, publicidad al aire libre, exhibidores de exposiciones comerciales y banderas
---------------------	---

## CABEZALES DE IMPRESIÓN Y TINTAS

Cabezales de impresión	Konica Minolta 1024i piezoeléctrico
Tinta	CMYKLCm
Mantenimiento del sistema de tinta	Automático

## CALIDAD DE LA IMAGEN Y EL TEXTO

Calidad de imagen	Resolución de hasta 540 x 1080 ppp en alta definición
-------------------	---

## DIMENSIONES Y PESO DEL MOTOR

Dimensiones y peso de la impresora (Ancho x Profundidad x Alto)	6190 mm x 1600 mm x 1780 mm - 243" x 63" x 70" 1650 kg (3683 lb)
Dimensiones y peso de la caja (Ancho x Profundidad x Alto)	6490 mm x 1840 mm x 2160 mm - 256" x 73" x 85" 2650 kg (5842 lb)

## CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura	Entre 20 y 25 °C
Humedad relativa	Entre 40 y 80 %

## ELECTRICIDAD Y AIRE COMPRIMIDO

Electricidad	Motor: monofásico 220-240 VAC (50/60 Hz) 12A (Fusible 16A) Secadora: monofásica 220-240 VAC (50/60 Hz) 30A (Fusible 32A)
Aire comprimido	Seco y sin aceite (clase 1 de acuerdo con ISO 8573-1 2010), 200 L/min – 6 bar

## INTEGRACIÓN DEL SISTEMA RIP/SOFTWARE DE FLUJO DE TRABAJO

Asanti, PrintSphere, RIP de terceros
--------------------------------------

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

© Copyright 2018 de 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 es una marca comercial de Agfa NV, Bélgica 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 2018 01