

Rhotex 325

Sistema de impresión industrial para rotulación textil y productos textiles



Con la nueva Rhotex 325, Durst presenta un sistema de impresión de doble aplicación que combina la impresión directa sobre productos textiles con la tecnología de transferencia de sublimación en la categoría de impresora de 3,2 metros. Dependiendo de la aplicación y del tejido, el sistema de impresión puede alternar entre la transferencia de papel y la función de impresión directa sobre materiales con base de poliéster en un tiempo mínimo. Esto es posible gracias a la nueva tecnología de cabezales de impresión WTS de Durst que ofrece una impresión de alta calidad excepcional, utilizando tintas dispersas a base de agua para varios materiales de impresión y alcanza una velocidad de impresión de hasta 350 m²/h. No se requieren pasos adicionales antes o después de la impresión para asegurar un proceso de impresión respetuoso con el medio ambiente y al 100 % sin VOC y el sistema de impresión es excepcionalmente eficiente gracias a su consumo de tinta muy bajo. El equipo de impresión Rhotex 325 de construcción robusta está equipado con un secador de aire caliente integrado, un sistema automático de limpieza de inyectores y con funciones adicionales para una producción 24/7.

Aplicaciones

Rotulación textil:

Decoraciones de paredes, banderolas, banners, aplicaciones en tejidos elásticos, expositores retroiluminados y muchas otras aplicaciones para interior y exterior de alta calidad.

Productos textiles para el hogar:

Ropa de cama, tapizados, mantelería

Ropa:

Ropa deportiva, camisetas, accesorios



Datos técnicos

Especificaciones generales

Dimensiones de la impresora:

Anchura: 6.800 mm

Profundidad: 3.500 mm

Altura: 2.300 mm

Peso:

aprox. 5.500 kg

Estándares de seguridad:

De conformidad con la normativa CE actual

Especificaciones de impresión

Sistema de impresión:

- Sistema de impresión por transferencia y directo sobre productos textiles con sistema de transporte rollo a rollo patentado y tecnología de cabezales de impresión WTS de Durst
- Tecnología de escala de grises de 3 niveles diseñada para tintas dispersas a base de agua de 7 a 21 pl.
- Ajuste motorizado de la distancia entre el cabezal y el material, a través de software de usuario con capacidad de almacenamiento para cada canal de material
- Kit de impresión directa (opcional)

Modo de impresión y resolución:

Tamaño de gota binario y variable (7, 14, 21 pl)

400 x 600 dpi

800 x 600 dpi

Colores:

Estándar: CMYK

Opcional: Cian claro, magenta claro, PCA

RIP:

Caldera GrandRIP+ servidor

Tintas:

Tintas dispersas a base de agua respetuosas con el medio ambiente y totalmente sin VOC para aplicaciones para interior y exterior

Suministro de tinta:

Depósito de tinta integrado de 18 litros de capacidad por canal, rellenable durante el proceso de impresión.

Las tintas de relleno se suministran en recipientes de 5 litros. Sistema de desgasificación integrado.

Productividad:

Modo de alta calidad: 130 m²/h

Modo de producción: 170 m²/h

Modo de alta velocidad: 240 m²/h hasta 350 m²/h

Especificaciones del medio

Tipos de material:

- Papel de transferencia
 - Amplia gama de tejidos y combinaciones de poliéster revestidos y no revestidos (mín. 50 % de poliéster)
- Se pueden imprimir otras combinaciones de tejidos con limitaciones.

Anchura máxima de impresión/material:

3.200 mm

Longitud de impresión máx.:

Limitada solo por la longitud o el diámetro del rollo con respecto al peso

Grosor máximo del material:

- 2 mm (productos textiles)
- 0,15 mm (papel de transferencia)

Diámetro máximo del rollo:

Versión estándar: 400 mm de diámetro exterior.

Condiciones ambientales

Requisitos de espacio:

Versión estándar: aprox. 9 x 9 m

Altitud máxima sobre el nivel del mar:

2.400 m sobre el nivel del mar

Margen de temperatura:

+20 °C a +25 °C

Máx. humedad:

45 - 60 %, (sin condensación)



Durst Phototechnik AG

Julius-Durst-Strasse 4
39042 Brixen/Bressanone, Italy
P.: +39 0472 810111
F.: +39 0472 830980
www.durst-online.com
info@durst.it

Durst Phototechnik Digital Technology GmbH

Julius-Durst-Strasse 11
9900 Lienz, Austria
P.: +43 4852 71777
F.: +43 4852 71777 50
www.durst-online.com
info@durst-online.at

Los productos Durst se mantienen en constante desarrollo tecnológico, por lo que, tanto el diseño como las características técnicas, pueden ser modificadas, sin previo aviso. Las imágenes e ilustraciones gráficas de este catálogo están protegidas por el copyright.

Durst® is a Registered Trade Mark

Copyright Durst Phototechnik AG
IX801ES - 10/2016