

Rho 700

Una nueva generación de impresoras UV planas de diseño modular

Las impresoras UV Rho 700 de Durst representan una nueva generación modular y actualizable de impresoras planas, que ofrecen mayor productividad e incluso una mayor calidad de imagen.

Su espectacular rendimiento y fiabilidad son resultado de la precisión de ciertos componentes clave, desarrollados y producidos por Durst:

- Cabezales Quadro® Array perfeccionados, de última tecnología inkjet
- Nuevo concepto de carro de impresión con sistema de avance lineal magnético.
- Flujo de trabajo más eficiente gracias al nuevo software de usuario, Durst.

Único en su clase.

El concepto de construcción modular.

No hay ninguna otra impresora plana UV que se pueda adaptar a las necesidades individuales de cada cliente y ser ampliada después in situ. Las opciones disponibles son:

Variedad de tintas:

- Colores especiales incluyendo blanco y barniz.
- Colores Light para una mayor calidad de imagen (light cyan / light magenta)
- Tintas específicas para materiales rígidos, flexibles o de superficie celulósica

Flexibilidad de material:

- Impresión de materiales en bobina incluyendo opción para carga de bobinas pesadas.
- Opciones especiales para la impresión de tableros gruesos y/o pesados.
- Opción para impresión sobre cartón ondulado.

Productividad

- Posibilidad de actualización de velocidad doblando el número de cabezales Quadro® Array de 4 a 8.
- Guías y topes frontales que permiten la impresión de varios tableros estrechos, simultáneamente, en paralelo.
- Automatización de la impresión sobre cartón ondulado.



Diseñada para aportar la más alta calidad junto a un rendimiento industrial y única por su capacidad adaptación a los requerimientos de cada cliente, en concreto, la Rho 700 es, sin duda, la solución ideal para serigrafos, laboratorios fotográficos e impresores digitales.

Datos técnicos

Especificaciones Generales

Dimensiones:

Ancho: 540 cm
Longitud con mesas de rodillos:
460 cm
Longitud sin mesas de rodillos:
190 cm
Altura: 195 cm

Peso:

Aproximadamente 3.300 kg

Estándares de Seguridad:

Conforme a la normativa actual

Especificaciones de Impresión

Sistema de Impresión:

Sistema de impresión plana patentado, con tecnología Quadro® array que garantiza la más alta calidad de impresión y los mayores ratios de productividad

Resolución:

600 dpi

Colores:

Estándar: CMYK
Opcional: Light Cyan / Light Magenta, Blanco, barniz, colores planos (bajo demanda)

Tintas:

Tintas UV pigmentadas para aplicaciones de interior y exterior.

Suministro de Tinta:

Tanques de 10 L. por tinta integrados y rellenables durante la impresión. Las recargas se entregan en contenedores no retornables de 5 litros.

Software/RIP:

Software Durst Rho sobre Linux para un rápido procesamiento de imagen, con una mínima ocupación de disco duro. Servidor RIP externo Caldera GrandRip+

Productividad:

Rho 700 Basic:
Hasta 50 m²/h, en producción continua, a todo el ancho disponible.

Rho 700 Presto:

Hasta 100 m²/h, en producción continua, a todo el ancho disponible.

Especificaciones de Materiales

Tipos de Soportes:

Amplia gama de materiales tratados y sin tratar, incluso con superficies texturizadas, como las láminas de espuma de PVC, aluminio, materiales acrílicos, vidrio, policarbonatos, etc.

Ancho máximo de impresión:

205 cm.

Longitud máxima de impresión:

Sólo limitada por la longitud del material.

Grosor Máximo del soporte:

Estándar: 40 mm
Versión Industrial: 70 mm

Peso máximo del soporte sobre la cinta de transporte:

Estándar: hasta 50 kg
Versión Industrial: hasta 70 kg

Tamaño mínimo de plancha:

DIN-A3 – 29.7 x 42 cm

Registro del material:

Los materiales son registrados a la entrada en máquina, mediante sensores de fibra óptica y guías mecánicas (opcional). Un motor de pasos monitoriza las secuencias de transporte, asegurando la más alta precisión en la alineación de la imagen.

Requisitos de Ubicación

Requisitos de espacio:

mínimo 8 x 6 m

Altura máxima:

2.400 m sobre el nivel del mar

Rango de Temperaturas:

+15 °C a +30 °C, sin condensación

Humedad Relativa del Aire:

25 – 80 %, sin condensación



**Durst Phototechnik
AG**

Large Format Division

Vittorio-Veneto-Straße 59

I-39042 Brixen, Italy

Telefon +39 04 72 81 01 11

Telefax +39 04 72 83 09 80

www.durst-online.com

info@durst.it

**Durst Phototechnik
Digital Technology**

GmbH

Julius-Durst-Straße 11

A-9900 Lienz, Austria

Telefon +43 48 52 7 17 77

Telefax +43 48 52 7 17 77 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 Phototechnik AG, 03/2008
IX40002