



# Rho 750

## Impresora plana UV



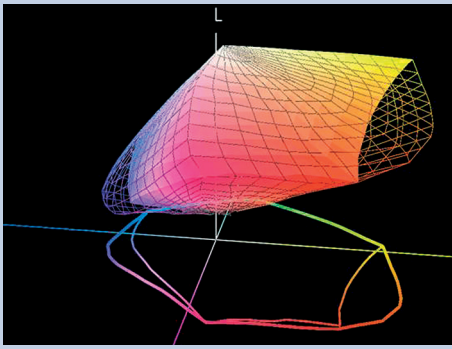
La nueva impresora modular de inyección de tinta Rho 750, es la impresora plana UV más versátil del mundo.

El alto nivel de modularidad de la nueva impresora Durst Rho 750 la convierte en la impresora más flexible del mercado. Estas impresoras son las primeras que tienen de origen tres niveles de actualización respecto a su productividad – Basic, Presto y HS (para alcanzar productividades de hasta 180 metros cuadrados a la hora). El aumento de productividad se logra incrementando el número de cabezales lo que permite mantener una excepcional calidad de imagen.

Como todos los equipos desarrollados por Durst, esta nueva impresora se caracteriza por su gran fiabilidad, excepcional rendimiento y excelente relación precio prestaciones. Las principales novedades que incorpora son:

- Nuevos cabezales de impresión de tecnología Quadro 30D array con plano de inyectores de silicio y tecnología MEMS (Micro Electro Mecánicos) que asegura la más alta calidad de impresión incluso en masas de color plano.
- Impresión de flexibles y colores adicionales sin pérdida de velocidad de impresión.
- Calidad industrial de fabricación Durst con eje principal en aluminio macizo ajustado por láser y sistema magnético de transporte del carro impresor, para lograr la más alta precisión y fiabilidad a largo plazo.
- La posibilidad de actualizar los elementos clave del equipo la convierte en la mejor solución a largo plazo para cubrir las necesidades actuales y futuras del impresor.
- Tinta UV para Rho 100% libre de componentes volátiles orgánicos (VOC) diseñada para imprimir el mayor abanico de materiales rígidos y flexibles.
- Ancho de impresión de 205 cm y longitud ilimitada.
- Proceso de impresión continuo que maximiza la productividad (sin paradas para posicionar y fijar el material a la mesa)
- Sistema de topes frontales mecánicos que permite la impresión varios de tableros en paralelo, de forma simultánea, optimizado el rendimiento del equipo.

Diseñado para la impresión en alta calidad, trabajo industrial y con gran capacidad de adaptación a las necesidades actuales y futuras de cada impresor, al permitir actualizaciones clave sobre el terreno, la impresora Rho 750 otorgará nuevos niveles de competitividad a su negocio e irá creciendo conforme aumenten los requerimientos del mercado.



Los colores adicionales de proceso expanden la gama cromática tal y como se muestra en la imagen.

## Rho 750 presenta el mayor abanico de opciones de configuración del mercado:

### • Gran variedad de tintas

Colores especiales incluyendo colores light, blanco de alta densidad, barniz decorativo y colores adicionales de proceso para incrementar la gama cromática.

Las dos opciones de incremento de gama cromática con naranja y verde o naranja y violeta, proporcionan una perfecta reproducción de color incluso en los más difíciles colores corporativos. Así por ejemplo en la gama de los rojos y los azules se puede alcanzar más del doble de colores Pantone que antes, con una desviación Delta E menor de 5.

### • Flexibilidad en la impresión de materiales

Para la impresión de materiales flexibles existen módulos especiales para carga de bobinas pesadas que serán impresas sin ninguna pérdida de velocidad.

Asimismo, existen opciones especiales para la alimentación de tableros pesados (hasta 70 kg sobre la cinta de transporte) o de elevado grosor (hasta 7cm de grosor).

También está disponible un módulo opcional para impresión sobre cartón ondulado, incluyendo carga y descarga automática del material.

### • Productividad

Tres niveles de actualización en cuanto a velocidad, alcanzando un máximo de 180 metros cuadrados por hora.

## Datos técnicos

### Especificaciones generales

#### Dimensiones:

Ancho: 540cm  
Largo con mesas de rodillos montadas: 460cm  
Largo con alimentador-apilador: 540cm  
Largo sin mesa de rodillos ni alimentador apilador: 190cm  
Altura: 195 cm

#### Peso:

Aproximadamente 3.300kg

#### Estándares de seguridad:

Conforme a todas las normativas vigentes.

### Especificaciones de impresión

#### Sistema de impresión:

Sistema de impresión plana patentado por Durst con tecnología Quadro® Array 30D que garantiza la más alta calidad y mayor velocidad de impresión del mercado.

#### Resolución:

600 dpi

#### Colores:

CMYK, Light Cian, Light Magenta, colores adicionales de proceso (naranja y violeta o naranja y verde), blanco y barniz decorativo.

#### Tipo de Tinta:

Tintas pigmentadas resistentes a la luz ultra violeta para aplicaciones de interior y exterior.

#### Alimentación de tintas:

Tanques de tinta integrados con capacidad para 10 litros por color, que se pueden rellenar durante el proceso de impresión. Las recargas de tinta se suministran en cajas de 5 litros con envases no retornables y fácilmente desechables que evitan contaminación a la máquina y al medio ambiente.

#### Software/RIP:

Software Durst Rho sobre Linux, que permite un proceso muy rápido de ficheros con un mínimo almacenamiento en disco duro. Servidor RIP externo Caldera GrandRip+

#### Productividad:

- Rho 750 basic. Hasta 50 m<sup>2</sup>/h trabajando a todo el ancho y en producción continua.
- Rho 750 Presto. Hasta 100 m<sup>2</sup>/h trabajando a todo el ancho y en producción continua.
- Rho 750 HS. Hasta 180 m<sup>2</sup>/h trabajando a todo el ancho y en producción continua.

### Especificaciones de materiales

#### Tipos de materiales:

Amplio de materiales revestidos y no revestidos, incluyendo soportes con superficies texturizadas: forex, foam, aluminios, acrílicos y policarbonatos.

#### Máximo ancho de impresión:

205 cm

#### Máxima longitud de impresión:

Solamente limitada por la longitud del material

#### Máximo grosor:

Estándar: 40mm

Versión industrial: 70mm

#### Máximo peso sobre la cinta transportadora:

Estándar: Hasta 50 Kg

Versión industrial: Hasta 70kg

#### Mínimo tamaño de plancha:

En modo manual: DIN A3 29,97x42 cm

En modo automático: 110cm de ancho x 74 cm de largo

#### Detección/Registro de los materiales:

El registro de los materiales se hace, sobre el borde anterior, mediante un sensor de fibra óptica o con la opción de detección mecánica frontal que permite imprimir varios tableros estrechos dispuestos sobre el ancho total de la máquina. El encoder de avance mide las secuencias del transporte asegurando la mayor precisión en el avance garantizando así la más alta calidad de impresión.

### Requerimientos en el lugar de la instalación

#### Requerimientos de espacio:

Mínimo 8x6 metros

#### Máxima altura:

2.400 metros sobre el nivel del mar.

#### Rango de temperaturas:

Entre +15 °C y + 30 °C sin condensación

#### Humedad relativa del aire:

25-80% sin condensación



durst

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, 05/2010  
IX40012