

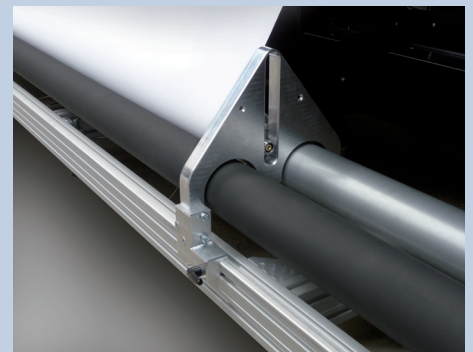
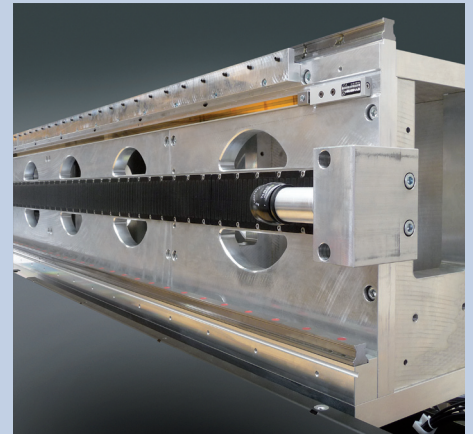


# Rho 500R

## Impresora UV de ultra gran formato – 5 metros

**Alta calidad combinada con una productividad de 350 m<sup>2</sup>/h**  
La Durst Rho 500R combina una impresión de calidad fotográfica de 6 colores (600 dpi) con una productividad de hasta 350 m<sup>2</sup>/h gracias a la innovadora construcción mecánica y a la tecnología de inyección Quadro 30D. No importa si hay que imprimir lonas de 5 metros de ancho, malla para fachadas, vinilos de 1,6 metros, banderolas de gran formato o películas de poliéster autoadhesivas para backlit en tres bobinas independientes, la Rho 500R ofrece la máxima calidad de imagen con altos niveles de productividad gracias a la precisión mecánica de su estructura biónica, a la tecnología de avance por motor lineal, a la tecnología del cabezal Quadro Array con 2048 inyectores por color y a la circulación de la tinta con control de temperatura. El sistema de sensores incorporado y el transporte de material diseñado especialmente para permitir la producción desatendida hacen de la Rho 500R una de las impresoras más rentables del mercado gracias a sus reducidos costes de producción y a su bajo consumo de tinta por m<sup>2</sup> propiciado por nuestra tecnología de trama inteligente. El software, desarrollado en colaboración con clientes de todo el mundo, permite el ajuste automático de todos los parámetros de impresión dependiendo del material y su almacenamiento para reimpressiones idénticas. La tinta UV Durst Rho Roll con certificado Nordic Swan no contiene compuestos orgánicos volátiles (VOC) y cumple la más estricta normativa medio ambiental.

**Los pilares de la calidad de Rho 500R:**  
Construcción: estructura indeformable y calibrada por láser de aleación especial de aluminio, motor lineal de alta precisión y avance del material por medio de bobinadores motorizados y pares de rodillos con diferentes rugosidades superficiales.



Tecnología de inyección: nuevo cabezal Quadro 30D con doble número de inyectores por color, control de temperatura de tinta y tecnología "point drop"



# Datos técnicos

## Especificaciones generales

Dimensiones:  
Anchura: 850 cm  
Profundidad: 220 cm  
Altura: 208 cm

Peso:  
Aprox. 7.500 kg

Estándares de seguridad:  
Según las normas vigentes



## Especificaciones de impresión

Sistema de impresión:  
• Sistema de transporte de rodillos con tecnología Quadro®Array 30D  
• Ajuste automático de distancia de cabezal controlado por software y almacenable, para cada material.  
• Sistema de corte integrado  
• Opción de impresión textil para trabajar con mallas y tejidos sin „liner“ (opcional)

Resolución:  
600 dpi

Colores:  
Estándar: CMYK  
Opcional: cyan claro y magenta claro, blanco, colores planos (a petición)

Tintas:  
Rho Roll Ink: tinta acrílica pigmentada de cura do UV (clase 8 de la escala Blue Wool) con certificado Nordic Swan para interiores y exteriores. La tinta no contiene solventes (sin VOC)

Curado de la tinta:  
Sistema con dos lámparas UV independientes (7.2 kW), con 16 niveles de potencia seleccionables.

Alimentación de tinta:  
Depósitos de tinta integrados con capacidad de 10 litros por color, rellenables durante el proceso de impresión. Las recargas de tinta se sirven en envases desechables de 5 litros, respetuosos con el medio ambiente.

Software/RIP:  
Software táctil Durst Rho Linux para un sencillo manejo que ocupa poco espacio de memoria en el disco duro.  
Servidor RIP externo Caldera con GrandRip + software.  
• Opciones de impresión en Brillo o en Mate  
• Ripeo, transferencia de ficheros e impresión simultáneos.  
• Salto real de espacios en blanco (Tanto en X como en Y)  
• Módulo para el cálculo del coste de tinta  
• Tecnología móvil integrada para permitir notificaciones SMS del estado y necesidad de mantenimiento de la impresora. - Alertas SMS en impresión desatendida  
• Opción de impresión multibobina para trabajar en 3 bobinas independientes (ancho máximo por bobina: 160 cm) desde 3 colas de impresión distintas.  
• Software y Hardware para generar perfiles ICC (Opcional)

Productividad:  
Hasta: 350 m<sup>2</sup>/hora  
Sin pérdidas de velocidad cuando se usa el modo de impresión a 6 colores.

## Especificaciones del material

Tipos de material:  
Amplia gama de materiales flexibles en bobina revestidos o no, como por ejemplo materiales para cubre-fachadas, banderolas, vinilos, lonas para camiones, poliéster, tejidos, canvas, papel, láminas autoadhesivas, material transparente PVC/PA, malla, etc.

Anchura máxima de impresión:  
500 cm

Longitud máxima de impresión:  
Limitada por la longitud/diámetro del rollo

Grosor máximo del material:  
2 mm (según el material)

Diámetro máximo del rollo:  
350 mm

Anchura máxima del material:  
520 cm/resp. 3x 160 cm  
(3 rollos independientes en línea)

Peso máximo del rollo:  
Aprox. 500 kg

Requisitos de emplazamiento:

Espacio necesario:  
mín. 13 x 10 m

Altura máxima:  
2400 m sobre el nivel del mar

Rango de temperatura:  
de +15° a + 30° C

Humedad relativa del aire:  
de 25 a 80% sin condensación

durst

Durst Phototechnik  
AG  
Large Format Printing  
Vittorio-Veneto-Straße 59  
39042 Brixen, Italy  
Telefon +39 0472 81 01 11  
Telefax +39 0472 83 09 80  
www.durst-online.com  
info@durst.it

Durst Phototechnik  
Digital Technology  
GmbH  
Julius-Durst-Straße 11  
9900 Lienz, Austria  
Telefon +43 4852 7 17 77  
Telefax +43 4852 7 17 77 50  
www.durst-online.com  
info@durst-online.at