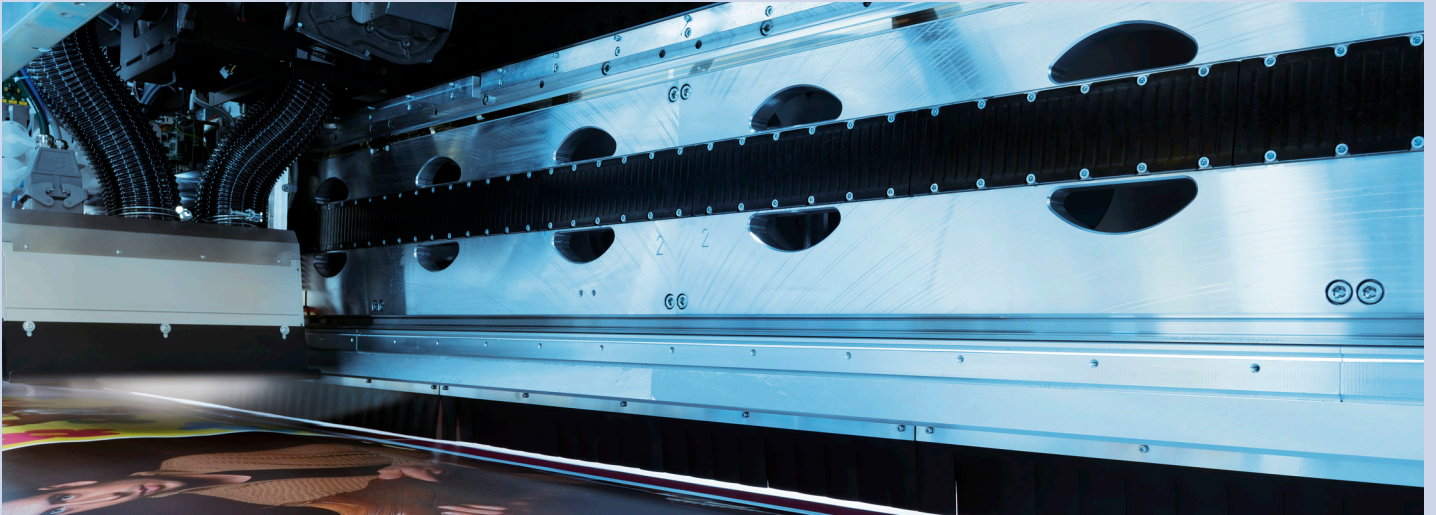


## Rho P10 series.

Las impresoras UV de 10 pico-litros más versátiles y productivas de su categoría.



La nueva serie de impresoras inkjet Rho P10 define un nuevo estándar de calidad para máquinas con nivel de producción industrial. Ya no hay incompatibilidad entre velocidad y calidad, con las nuevas máquinas podrá tener ambas. Además, como otras impresoras Durst tanto planas como de bobina, ofrecen una versatilidad sin igual gracias a su capacidad de imprimir en el mayor abanico de materiales rígidos y de bobina.

La Serie Rho P10 incluye varias máquinas diseñadas para adecuarse perfectamente a un amplio abanico de aplicaciones. La gama incluye la impresora UV plana de 2m más versátil del mundo, la P10 200, con su elevado nivel de modularidad, y la P10 250 impresora UV plana de producción continua con una eficiencia y capacidad de producción sin igual. La impresora UV Rho P10 320R ofrece un nuevo estándar de calidad para la impresión industrial en bobina y tiene un ancho máximo de impresión de 3.2m (por cualquier longitud).

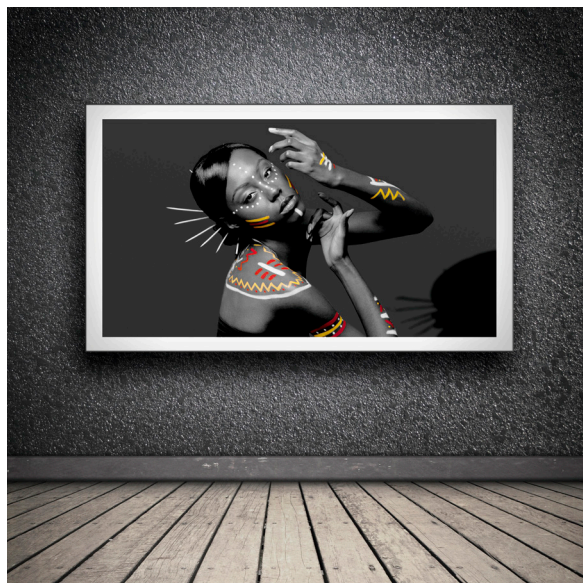
Las nuevas máquinas están diseñadas para ser usadas por todos los impresores que deseen ofrecer un nivel de calidad que permita la visión cercana de una amplia gama de materiales para publicidad y promoción corporativa. Desde elementos de rotulación de interior y exterior a PLV, packaging y carteles retro-iluminados para productos de lujo, la nueva Serie Rho P10 le ofrecerá nuevas oportunidades de negocio gracias a su versatilidad y productividad sin igual.

**Durst.** El especialista en inkjet industrial.

## Rho P10 200/250 Impresoras UV planas.

Las impresoras planas UV de 10 pico-litros más versátiles y productivas de su categoría.

Las impresoras inkjet P10 200/250 son las impresoras planas UV de 10 pico-litros más versátiles y productivas disponibles. Con la última tecnología en cabezales Durst Quadro Array 10, ofrece una calidad de impresión sin igual y sin pérdida de velocidad. Las máquinas están construidas con los mejores componentes, conforme a los exigentes estándares de Durst. Combinan un diseño industrial compacto y robusto con la mayor eficiencia y fiabilidad de producción, lo que las convierte en auténticas impresoras industriales capaces de ofrecer la máxima capacidad de producción ininterrumpida, con mínimos tiempos de parada.



Diseñada por Durst para obtener rendimiento, fiabilidad y versatilidad, los principales beneficios de las máquinas planas Rho P10 son:

- Última tecnología de cabezales Durst Quadro Array 10 para una calidad de impresión excelente sin pérdidas de velocidad.
- Proceso de impresión continuo que maximiza la productividad (sin pausas para masking encontradas en los sistemas de mesa fija)
- Topes mecánicos frontales que permiten la impresión precisa y simultánea de varias planchas en paralelo
- Registro de impresión perfecto en planchas de gran longitud gracias los topes mecánicos frontales.
- Opciones para impresión de bobina.
- Impresión de colores light y adición de colores al proceso (naranja y violeta) sin pérdida de velocidad
- Su facilidad de uso y el mínimo mantenimiento necesario optimizan la eficiencia de producción.
- La más alta fiabilidad en el mercado (producción 24/7)





## Rho P10 320R

### Impresora UV de bobina

La impresora UV de 10 Pico-litros más rápida de su categoría.

La impresora UV inkjet Rho P10 320R establece un nuevo estándar de producción para impresión en bobina. La precisión en los componentes desarrollados por Durst, incluyendo la tecnología de cabezales Quadro® Array 10 y el sistema magnético lineal del carro de impresión, son innovaciones esenciales en la nueva impresora. La calidad "fine art" que ofrece es ideal para aplicaciones retroiluminadas de alta visibilidad.

También imprimirá directamente sobre textiles y materiales elásticos.

La productividad está optimizada gracias a su capacidad de imprimir dos bobinas de 1.6m simultáneamente, con diferentes imágenes en cada una.

Asimismo, la opción de carga de grandes bobinas permite la impresión desatendida.

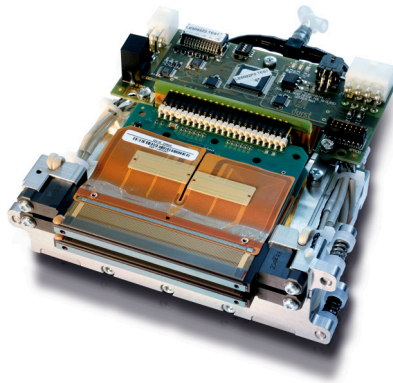


Rho P10 320R. Principales características:

- Última tecnología de cabezales Durst Quadro Array 10 para una calidad de impresión excelente sin pérdidas de velocidad
- Bajo consumo de tinta gracias al uso de tintas altamente pigmentadas que garantizan bajos costes de tinta por m<sup>2</sup>
- Cambio de material fácil y rápido, con mínimo desperdicio.
- La impresión desatendida de grandes bobinas se puede realizar con seguridad gracias a los sistemas de control y alerta integrados (módulo GSM para envío de alertas y notificaciones de estado vía SMS)
- Software de operación intuitivo y fácil de usar, con funciones de gestión.
- Flujo de trabajo altamente productivo. Ripeo, transferencia e impresión simultáneas de imágenes. Workstation para el RIP independiente. Operación mediante "hot folders".

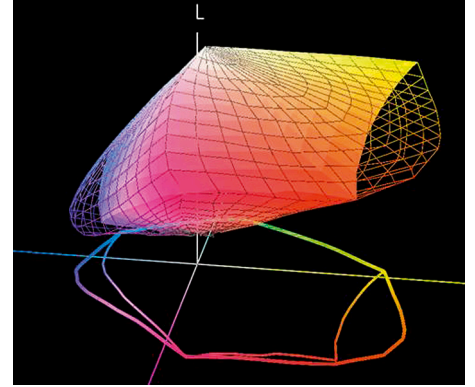
## Durst Rho P10 Series

Avanzada tecnología de impresión.



## Cabezales Durst Quadro Array 10

El corazón de cada una de estas impresoras son los nuevos cabezales Durst de 10 pico litros. Ellos son los encargados de crear la calidad de impresión "fine art", con hasta 1000 dpi de resolución, tonos más suaves y la opción de colores light adicionales (light cian y light magenta) para una perfecta reproducción, mientras mantienen los excelentes niveles de productividad y flexibilidad típicos de Durst.



## Sistema lineal magnético

El transporte del carro impresor se realiza por medio de un sistema lineal magnético que garantiza una impresión precisa y consistente. Fabricado por Durst con extrema precisión, para una mayor exactitud y fiabilidad, el eje de la Rho P10 320R tiene, por ejemplo, una tolerancia de 2 $\mu$ . Los materiales usados en fabricación son de la mayor calidad, dando como resultado un elevando rendimiento de forma consistente que convierte a nuestras máquinas en las más fiables en el mercado. Esto asegura una producción 24/7 con mínimos tiempos de inactividad.

## Tintas Durst Rho

Las tintas Durst ofrecen un rendimiento perfecto sobre un amplio rango de materiales. Su alto nivel de pigmentación ofrece una excelente cobertura y eficiencia en costes como resultado de necesitar menos tinta por metro cuadrado. La tinta Rho Roll es la más económica y técnicamente la solución más optimizada para materiales flexibles. Está optimizada para textiles, vinilos y otros materiales flexibles como papel autoadhesivo, película transparente, otros materiales con base de celulosa y materiales flexibles. Ofrecen también bajo olor y no contienen componentes volátiles orgánicos.

La tinta Rho Roll, ha sido galardonada con la acreditación medioambiental Nordic Swan. La tinta rígida, usada en las impresoras planas P10, ofrece la mejor adhesión en aplicaciones sobre rígidos. Está diseñada para una amplia gama de materiales rígidos como, foam, forex, policarbonato, acrílicos, metales y PVCs. La tinta ofrece también un buen nivel de flexibilidad para permitir el troquelado sin resquebrajarse así como su utilización sobre materiales flexibles.

## Rho P10 200/250

### Datos técnicos

#### Especificaciones generales

##### Dimensiones:

###### Rho P10 200:

Ancho: 540cm

Longitud con mesas: 455cm

Longitud sin mesas: 180cm

Altura: 196 cm

Peso aprox. 3500 Kg

###### Rho P10 250:

Ancho: 585 cm

Longitud con mesas: 455 cm

Longitud sin mesas: 180cm

Altura: 196cm

Peso Aprox. 3700 Kg

##### Estándares de seguridad:

Conforme a la normativa de seguridad vigente

#### Especificaciones de impresión

##### Resolución:

1000 dpi

##### Colores:

Estándar: CMYK

Opcional: Light Cian y Light Magenta, Blanco, Colores de adición al proceso(PCA)

##### Tintas:

Tintas pigmentadas de curado UV para aplicaciones de interior y exterior

##### Software/RIP:

Software Durst Rho sobre Linux para un procesamiento de imágenes muy rápido, con el mínimo empleo de capacidad en disco duro. Servidor Rip Externo de Caldera (Grandrip+)

##### Productividad:

**Rho P10 200:** hasta 175m<sup>2</sup>/hora

Impresión continua a ancho máximo

**Rho P10 250:** hasta 200m<sup>2</sup>/hora

Impresión continua a ancho máximo

#### Especificaciones de material

##### Ancho máximo de impresión:

**Rho P10 200:** 205 cm

**Rho P10 250:** 250 cm

##### Longitud máxima de impresión:

Únicamente limitada por el material

##### Grosor Máximo de material:

Estándar: 40 mm

Versión industrial: 70 mm

##### Máximo peso del material sobre la cinta de transporte:

Estándar: hasta 50 kg

Versión Industrial: hasta 70 kg

##### Formato mínimo del material:

DIN-A3 – 29.7 x 42 cm

#### Requisitos de emplazamiento:

##### Requerimientos de espacio:

Min. 8 x 6 m

##### Máxima altitud:

2.400 m sobre el nivel del mar

##### Rango de Temperatura:

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

##### Humedad relativa del aire:

Entre 25 - 80 % sin condensación

## Rho P10 320R

### Datos técnicos

#### Especificaciones generales

##### Dimensiones:

Ancho: 680cm

Fondo: 162cm

Alto: 215cm

Peso

aprox. 4500Kg.

##### Estándares de seguridad:

Conforme a la normativa de seguridad vigente

#### Especificaciones de impresión

##### Resolución:

1000 dpi

##### Colores:

Estándar: CMYK

Opcional: Light Cian y Light Magenta Magenta, blanco, colores spot selectivos

##### Tintas:

Tinta Rho Roll- Tintas pigmentadas de curado UV para aplicaciones de interior y exterior. Los pigmentos de la tinta Rho Roll alcanzan una clasificación 8 en la escala Blue Wool. La tinta no contiene componentes volátiles orgánicos.

##### Software/RIP:

Software Durst Rho sobre entorno Linux de pantalla táctil para procesamiento rápido con mínimo espacio de memoria en el disco duro. Servidor RIP externo Caldera GrandRip +.

##### Productividad:

- 6 colores 800x600 dpi – Modo de Alta Velocidad para elementos de observación a larga distancia. Hasta 150m<sup>2</sup>/h en impresión continua
- 6 colores 1000 x 800 dpi – Modo Alta Resolución. Hasta 60m<sup>2</sup>/h en impresión continua

#### Especificaciones de material

##### Ancho máximo de impresión:

320cm

##### Longitud máxima de impresión:

Únicamente limitada por el material

##### Grosor máximo de impresión:

2mm dependiendo del material

##### Diámetro máximo de bobina:

450mm

##### Peso máximo de bobina:

aprox. 300Kg

#### Requisitos de emplazamiento:

##### Requerimientos de espacio:

Aprox 9x9m

##### Máxima altitud:

2400m sobre el nivel del mar

##### Rango de temperatura:

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

##### Humedad relativa del aire:

Entre 25 - 80 % sin condensación

# Durst. El especialista en inkjet industrial

Desde 1936 Durst ha sido pionero en crear métodos mejores y más rápidos para la reproducción de imágenes de gran formato.

La compañía inició su andadura trabajando sobre tecnología de fotografía analógica y más adelante evolucionó hacia la reproducción digital láser de imagen fotográfica. Asimismo, fue una de las primeras empresas en desarrollar la impresión inkjet de gran formato, inicialmente para el mercado de las artes gráficas y más recientemente, exportó con éxito esta tecnología inkjet a diferentes aplicaciones industriales. Hoy en día, nos vemos como un especialista en inkjet industrial. Nuestro nuevo edificio de investigación en Lienz, Austria, es la prueba de nuestro compromiso tanto con la ciencia de la inyección de tinta como con la búsqueda de nuevas aplicaciones para la impresión inkjet. Nuestros sistemas tienen la capacidad de cambiar mercados existentes y ofrecer a nuestros clientes nuevas oportunidades de negocio.

También hacemos nuestra obligación de asegurar un desarrollo sostenible, ofreciendo máquinas que son respetuosas con el medio ambiente, usan mucha menos tinta y consumen menos energía. Estamos comprometidos con la reducción de stocks y minimización del desperdicio, ofreciendo la capacidad de imprimir bajo demanda, en muchas aplicaciones e industrias diferentes.

Al optimizar el rendimiento de nuestras impresoras a través de métodos científicos, tanto físicos como químicos, logramos ofrecer a nuestros clientes ventajas competitivas y una mayor rentabilidad.

Por eso estamos convencidos de que Durst es:  
"El especialista en inkjet industrial"



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, 04/2012  
IX26022

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