

# RHO UV SERIES



LA MAYOR EFICIENCIA,  
MÁXIMA VERSATILIDAD





durst

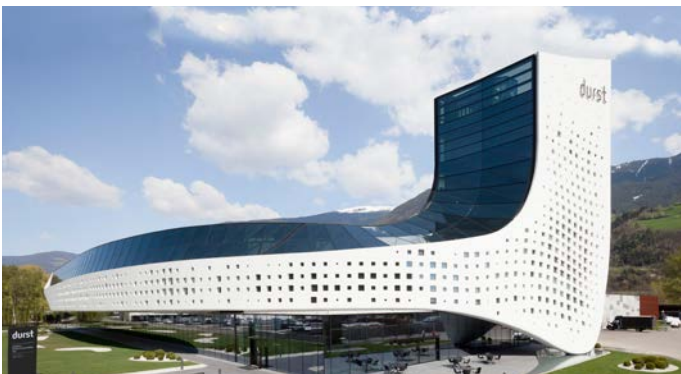
READY TO  
PRINT

# DURST. ADVANCED DIGITAL PRINTING AND PRODUCTION TECHNOLOGY

---

Durst es un fabricante líder en tecnologías de vanguardia para la producción digital. En todos los segmentos en los que operamos, Durst es la primera opción y el partner preferente para la transformación y digitalización de los procesos de producción industrial. Durst es una empresa de capital familiar con 80 años de historia y valores basados en la innovación, orientación al cliente, sostenibilidad y calidad.

- > 80 años de experiencia
- > Innovación
- > Sostenibilidad



Durst en Brixen, Italia



Durst en Lienz, Austria

---

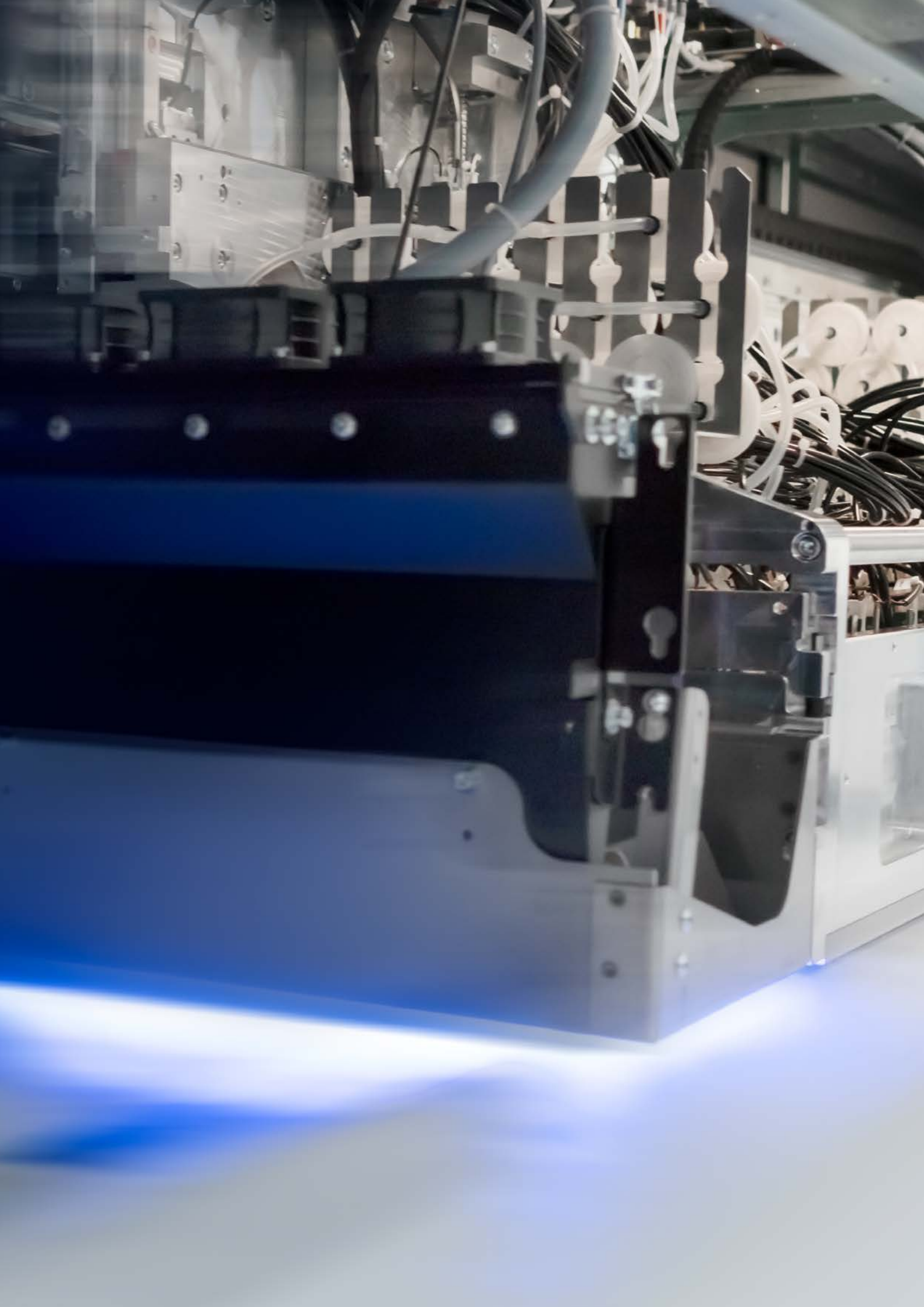
# IMPRESIÓN DIGITAL DE GRAN FORMATO

---

La tecnología de impresión digital de gran formato ofrece un amplísimo abanico de aplicaciones y oportunidades de negocio y está revolucionando los procesos de producción en muchas industrias.

La tecnología de impresión de gran formato es comúnmente utilizada para producir aplicaciones de comunicación y marketing para el punto de venta (PLV) y publicidad de exteriores. Como resultado de la excelente versatilidad de esta tecnología, los clientes de Durst también producen globalmente aplicaciones especiales para museos, decoración de interiores (papel de decoración, mobiliario y flooring) o aplicaciones industriales.

Sistemas impresión Inkjet UV Rho –  
La mayor eficiencia, máxima versatilidad.



---

# PORTFOLIO DE SOLUCIONES RHO DE SUPER GRAN FORMATO CON TECNOLOGÍA LED

---

RHO 512 LED

RHO 312 LED

RHO P10 200/250 PLUS

RHO P10 200/250 HS LED

---

## ECO

Menor consumo de energía  
Sin ozono &  
Tintas sin VOC

## FAST

Lista para imprimir  
inmediatamente  
Cambio rápido de materiales

## COOL

Permite imprimir sobre  
materiales termosensibles  
Secado óptimo de la tinta

---

---

## SISTEMAS DE IMPRESIÓN RHO ROLL

RHO 512R LED  
RHO 312R LED

> Página 8



RHO 512R PLUS  
RHO 312R PLUS

> Página 8



---

## SISTEMAS DE IMPRESIÓN PLANA

RHO 1312  
RHO 1330

> Página 10



RHO P10 200/250 PLUS  
RHO P10 200/250 HS LED

> Página 12



RHO P10 200/250 PLUS

> Página 14



RHO P10 160

> Página 15



---

# RHO 512R PLUS/LED

# RHO 312R PLUS/LED

---

Desde su lanzamiento, las impresoras Durst Rho Roll-to-Roll han definido nuevos estándares, en términos de funcionalidad, fiabilidad y calidad, para el mercado de impresión del gran formato. Tras la Rho 512R Plus y la Rho 312R Plus, la nueva Rho 512R y la Rho 312R con tecnología de curado LED UV siguen el mismo ambicioso enfoque, al mismo nivel de productividad y fiabilidad.

La tinta LED de nuevo desarrollo otorga un rendimiento aún mayor en términos de adherencia, ausencia de «tack» y menos olor.

- > La mayor fiabilidad para una impresión desatendida 24/7
- > Nuevo sistema de desbobinado y rebobinado
- > Productividad de hasta 386 m<sup>2</sup>/h
- > Versatilidad: impresión simultánea de múltiples bobinas, impresión a doble cara, dispositivo de corte para la opción de impresión textil, sistema de carga segura de tinta

Impresión desatendida

24/7



Nuevo sistema de  
desbobinado

## Tecnología de curado LED



---

**Sistema de impresión:**

Sistema de transporte roll-to-roll con tecnología Quadro Array. Ajuste motorizado de la distancia del cabezal al soporte

---

**Resolución:**

hasta 1.200 dpi

---

**Productividad:**

Rho 512R: alta velocidad de hasta 364 m<sup>2</sup>/h

Rho 312R: alta velocidad de hasta 305 m<sup>2</sup>/h

---

**Modo de producción con PO:**

Rho 512R: 152 m<sup>2</sup>/h

Rho 312R: 130 m<sup>2</sup>/h

---

**Tecnología de curado UV:**

LED o lámparas convencionales

---

**Opciones de color:**

Estándar: CMYK

Opcional: Light Cian, Light Magenta, Gris, Blanco y tintas de adición al proceso bajo demanda

---

**Tintas:**

Durst Roll LED, Rho Roll UV,

Certificado Greenguard Gold

---

**Sistema de identificación de carga de tinta:**

Sistema integrado de identificación de carga de tinta que evita cargas erróneas

---

**Ancho máximo de impresión:**

Rho 512R: 520 cm

Rho 312R: hasta 330 cm

---

**Ancho máximo de material:**

Rho 512R: 520 cm (17 ft)

Rho 312R: hasta 330 cm (10,8 ft)

---

**Diámetro máximo de bobina:**

Rho 512R: 350 mm

Rho 312R: estándar 350 mm

Grandes bobinas 540 mm

---

**Grosor máximo del material:**

2 mm, dependiendo del material

---

**Peso máximo de bobina:**

Rho 512R: 270 kg

Rho 312R: estándar 350 kg

Grandes bobinas 480 kg

---

**Opciones:**

Sistema de corte de mínimo mantenimiento, multi-bobina, impresión doble cara, kit de impresión textil, cámara CCD para registro a doble cara para Rho 312R y desbobinador Jumbo para Rho 312R, impresión háptica y brillo spot

---

# RHO 1312

# RHO 1330

---

Para producción industrial personalizada, los sistemas de impresión Rho 1300 ofrecen la solución ideal con la más alta rentabilidad. Con automatización configurable personalizable, incluso los pedidos complejos pueden ser procesados de forma rentable con mínimos tiempos de respuesta. Los diferentes sistemas de automatización ofrecen automatismo 3/4, palé a palé o impresión continua de bobina. Con la opción de impresión de bobina a doble cara controlada por sensor, esta impresora plana ofrece una ventaja competitiva única, que hace de los sistemas de impresión Rho 1300 los más productivos y versátiles para impresión inkjet de gran formato.

- > Rentabilidad: ahorro 15% en tintas
- > Versatilidad: impresión de pliegos y planchas, impresión bobina doble cara

Rentabilidad



Productividad

Versatilidad



---

**Sistema de impresión:**

Impresión plana UV con tecnología Quadro Array

---

**Resolución:**

Rho 1312: estándar 1.000 dpi

Rho 1330: estándar 600 dpi

---

**Productividad:**

Impresión continua de planchas sobre todo el ancho de impresión:

Rho 1312: hasta 1.000 m<sup>2</sup>/h;

Modo Producción: hasta 131 planchas por hora (formato de plancha 244x122 cm)

Rho 1330: hasta 1.250 m<sup>2</sup>/h;

Modo Producción: hasta 192 planchas por hora (formato de plancha 244x122 cm)

---

**Colores:**

Rho 1312:

Estándar: CMYK; Opcional: Light Cian, Light Magenta, Naranja, Violeta, Blanca

Rho 1330:

Estándar: CMYK; Opcional: Light Cian, Light Magenta, Naranja, Violeta

---

**Material de impresión:**

Mínimo: DIN A3 – 29,7x42 cm – en función de los periféricos

Longitud máxima: limitación en función del material, periféricos, longitud de bobina y diámetro

Ancho máximo de impresión: 250 cm

---

**Peso máximo:**

estándar de hasta 50 kg

---

**Opciones para la gestión optimizada de materiales:**

Rho 1312: automatización ¾, automatización palé a palé, impresión simple y dual, opción heavy duty roll de 60 cm para bobinas de hasta 600 kg de peso o 60 cm de diámetro, impresión de bobinas a doble cara, opción de impresión para cartón ondulado

Rho 1330: automatización ¾, automatización palé a palé, impresión individual o multi-línea, opción heavy duty roll de 60 cm para bobinas de hasta 600 kg de peso o 60 cm de diámetro, impresión de bobinas a doble cara, opción de impresión para cartón ondulado

---

# RHO P10 200/250 PLUS

# RHO P10 200/250 HS LED

---

Con la introducción de la serie Rho P10, se definió un nuevo estándar en eficiencia y versatilidad en su clase. La nueva serie Rho P10 LED sigue el mismo ambicioso estándar, con el mismo nivel de productividad y fiabilidad.

- > Productividad: hasta un 40% más
- > Rentabilidad: 15% de ahorro en tinta
- > Versatilidad: impresión háptica, impresión sobre bobina a doble cara
- > Imprimir sobre materiales sensibles al calor gracias al LED
- > Reducción del consumo energético

Rentabilidad



Productividad

Tecnología de curado LED

Versatilidad



---

**Sistema de impresión:**

Impresión plana UV con tecnología Quadro Array

---

**Resolución:**

Estándar: 1.000 dpi

---

**Productividad:**

Rho P10 200 HS LED: hasta 350 m<sup>2</sup>/h;

Modo <Producción>: hasta 127 m<sup>2</sup>/h

Rho P10 250 HS LED: hasta 400 m<sup>2</sup>/h;

Hasta 130 planchas por hora

(tamaño de plancha: 244 x 122 cm);

Modo <Producción>: hasta 142 m<sup>2</sup>/h

Hasta 42 planchas por hora

(tamaño plancha 244 x 122 cm)

---

**Tintas:**

Tintas Durst Rho LED; tintas Durst Rho UV

---

**Colores:**

Estándar: CMYK

Opcional: Light Cian, Light Magenta,

Naranja, Violeta, Blanca

---

**Tecnología curado UV:**

LED o lámparas convencionales

---

**Material de impresión:**

Mínimo: DIN A3 – 29,7 x 42 cm

Longitud máxima: en función del material y del diámetro y longitud de la bobina

---

**Ancho máximo de impresión:**

Rho P10 200 HS LED: 205 cm

Rho P10 250 HS LED: 250 cm

---

**Peso máximo:**

Estándar de hasta 50 kg

---

**Opciones para gestión optimizada de material:**

Automatización ¾, automatización palé a palé

Opción heavy duty roll para bobinas

Jumbo de hasta 200 kg, impresión bobina

a doble-cara, opción de impresión sobre

cartón ondulado

# RHO P10 200/250 PLUS

La Rho P10 200/250 se ha convertido en un estándar de calidad, productividad y versatilidad en su categoría. La mejora de la Rho P10 ha permitido el acceso de nuestros clientes a nuevos mercados y el incremento de la rentabilidad en los mercados pre-existentes.

- > Rentabilidad: 15% de ahorro en tinta
- > Versatilidad: impresión háptica, impresión en bobina a doble cara

---

**Sistema de impresión:**

Tecnología Quadro Array para impresión plana UV

---

**Resolución:**

Estándar: 1.000 dpi  
Modo Fine Art: 1.200 dpi

---

**Productividad:**

Impresión continua sobre bobinas y en todo el ancho de impresión:  
Rho P10 200: hasta 205 m<sup>2</sup>/h;  
Modo Producción: [2 pasadas PO] 48 m<sup>2</sup>/h  
Rho P10 250: hasta 240 m<sup>2</sup>/h;  
Modo Producción: [2 pasadas PO] 52 m<sup>2</sup>/h

---

**Colores:**

Estándar: CMYK  
Opcional: Light Cian, Light Magenta, Naranja, Violeta, Blanco

---

**Material de impresión:**

Mínimo: DIN A3 – 29,7x42 cm  
Longitud Máxima: limitación en función del material y el largo y diámetro de bobina

---

**Ancho máximo de impresión:**

Rho P10 200: 205 cm  
Rho P10 250: 250 cm

---

**Peso máximo:**

Estándar hasta 50 kg,  
Versión industrial hasta 70 kg

---

**Opciones para gestión optimizada del material:**

Opción Heavy Duty roll para bobinas de hasta 200 kg, opción para impresión a doble cara, opción para impresión de cartón ondulado

---



---

# RHO P10 160

---

La Rho P10 160 ofrece las mismas ventajas en términos de calidad de impresión y versatilidad que las Rho P10 200/250. Su compacto diseño permite la optimización del espacio disponible en un entorno de producción industrial.

- > Rentabilidad: 15% de ahorro en tinta
- > Versatilidad: Impresión háptica, impresión bobina a doble cara

---

## Sistema de impresión:

Tecnología Quadro Array para impresión plana UV

---

## Resolución:

Estándar: 1.000 dpi  
Modo Fine Art: 1.200 dpi

---

## Productividad:

Impresión en continuo sobre bobina en todo el ancho de impresión: hasta 100 m<sup>2</sup>/h,  
Modo Producción: [2 pasadas PO] 24 m<sup>2</sup>/h

---

## Colores:

Estándar: CMYK, Light Cian, Light Magenta, Blanco

---

## Material de impresión:

Mínimo: DIN A3 – 29,7x42 cm  
Longitud Máxima: dependiendo del material, diámetro y longitud de bobina  
Ancho de impresión máximo: 160 cm  
Peso Máximo: hasta 50 kg

---

## Opciones para gestión optimizada del material:

Opción Heavy Duty Roll para bobinas de hasta 150 kg de peso, impresión en bobina a doble cara

---





---

# APLICACIONES RHO

---

- > Banners
- > Pósteres
- > Displays para punto de venta
- > Decoración de interiores
- > Revestimiento
- > Decoración de eventos/construcción de stands para ferias
- > Banderolas
- > Toldos
- > Cubre-fachadas
- > Publicidad exterior
- > Decorados escénicos (teatro, televisión, etc.)



---

# APPLICATION CENTER

---

En todo el mundo, los sistemas de impresión Rho han marcado durante mucho tiempo los estándares en términos de calidad de impresión, productividad y fiabilidad. En cualquier caso, no solo la elección del hardware es crucial para obtener resultados óptimos; por eso, Durst le ofrece un amplio portfolio de servicios de soporte. Además de una base de datos de acceso web, que contiene un sinfín de materiales de bobina testados, a la que se puede acceder, gratuitamente, desde cualquier lugar del mundo. También es posible testear materiales y diseños de impresión propios en los centros de aplicaciones y de demostraciones de Durst.

Usando los parámetros cargados en esta base de datos, usted puede ajustar su máquina según el tipo de material y aplicación deseada. Nueva información es continuamente almacenada en esta base de datos, asegurando que se mantenga actualizada.

Nuestra base de datos ha sido recopilada y digitalizada, a lo largo de los años, como resultado de nuestras pruebas

de producto. Los clientes Rho podrán acceder fácilmente a estos datos a través del navegador web, buscando por fabricante de material, tipo de soporte y área de aplicación, y descargar los datos que necesiten en formato PDF. De esta forma, podrán iniciar la producción de inmediato y de manera sencilla, incluso para nuevas aplicaciones, sin necesidad de realizar tediosos tests.

- > Test de materiales individuales
- > 1.500 configuraciones de materiales probados
- > Soporte basado en web



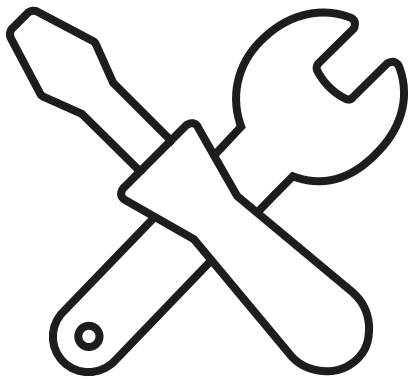
---

# SERVICE & CUSTOMER CARE

---

## ASISTENCIA DURST. UNA RED PROFESIONAL EN LA QUE CONFIAR.

Nos preocupamos por garantizar la estabilidad y la eficiencia de nuestros sistemas, pero cuando necesite soporte, puede confiar en nuestra red global de asistencia. Para lograr un funcionamiento constante, le ofrecemos soporte para diagnóstico remoto y servicio directo en sus instalaciones, siempre que lo necesite, con un mínimo tiempo de respuesta. Estamos comprometidos con la mejora continua en este ámbito.



---

# DURST TRAINING CENTER

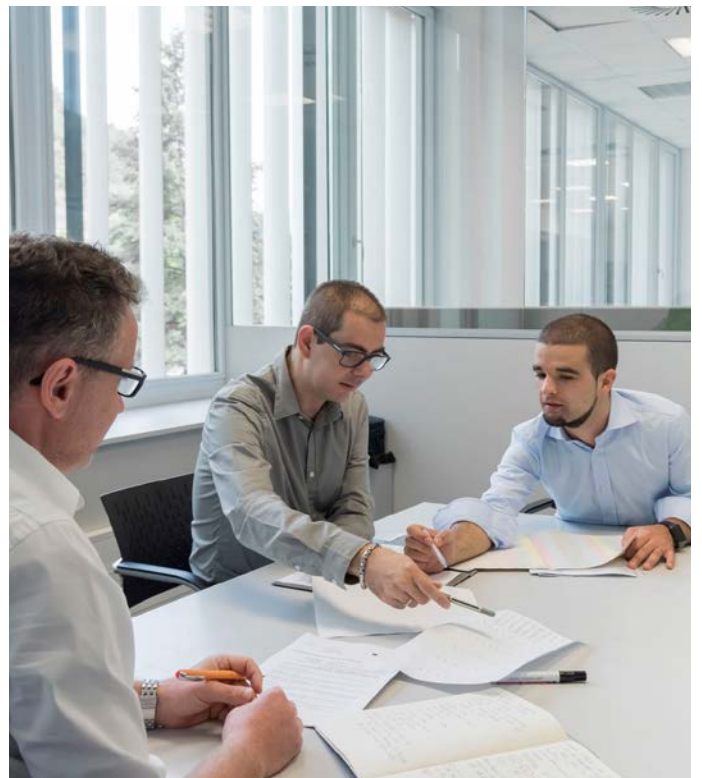
---

## ACADEMIA TÉCNICA DURST. PROGRAMAS DE FORMACIÓN PERSONALIZADOS PARA UNA PRODUCCIÓN IMPECABLE.

En nuestro centro de formación ofrecemos programas adaptados a las diferentes necesidades de las empresas de producción digital.

Formación de operador, formación avanzada para personal de mantenimiento, ofreciendo un mayor grado de conocimiento técnico. Sesiones de workflow, centradas en el flujo de trabajo desde archivo de imagen hasta la impresión final, donde los participantes aprenden la teoría y los procesos de linealización de la impresora, perfilado de materiales, límite de la tinta y configuración de la gestión de color.

Toda esta formación está orientada al mundo real para asegurar un proceso de producción perfecto y maximizar su rendimiento, calidad y productividad.





Durst Phototechnik AG  
Headquarters

Julius-Durst-Str. 4  
39042 Brixen, Italy  
P +39 0472 810111  
info@durst-group.com  
durst-group.com

Durst Phototechnik  
Digital Technology GmbH

Julius-Durst-Str. 11  
9900 Lienz, Austria  
P +43 4852 71777  
office@durst-group.com  
durst-group.com

Todos los Derechos Reservados – Software y Hardware protegidos por Patente. Descripciones, ilustraciones y especificaciones susceptibles de ser cambiadas sin previo aviso.

Durst® is a Registered Trade Mark  
Copyright Durst Phototechnik AG  
ES | 05/2019

