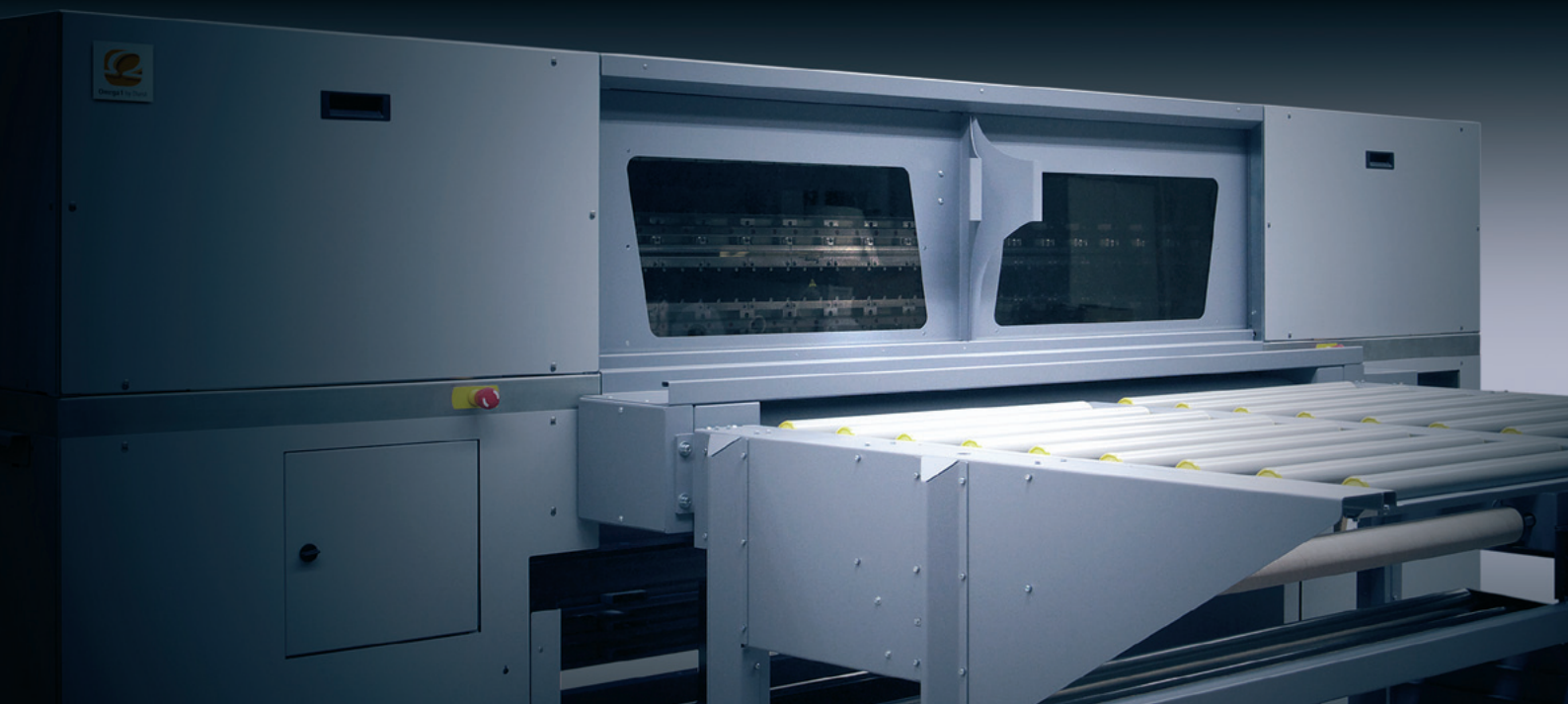


Nuevo estándar Inkjet industrial con calidad de impresión a nivel de reproducción artística.



Omega 1 by Durst



La nueva impresora Inkjet Ultravioleta Omega 1 define un nuevo estándar de calidad para rotulistas, fabricantes de PLV y serígrafos así como para laboratorios y estudios de fotografía industrial. Ofrece impresión con calidad de reproducción artística junto con un nivel industrial de producción, todo ello combinado en un único equipo con un posicionamiento de precio reducido.

Diseñada con la alta precisión característica de Durst y fabricada con la más avanzada tecnología de producción centroeuropea, la Omega 1 continúa la tradición de las famosas impresoras Rho. Sin embargo, su nivel de producción y precio están diseñados para satisfacer las necesidades de los productores gráficos con pequeños volúmenes de impresión.

La calidad de impresión a niveles de reproducción artística de la Omega 1 se alcanza gracias a una resolución de 1728 dpi con tecnología de escala de grises y a una amplia gama cromática lograda mediante la adición opcional de colores de proceso (PCA) como naranja y violeta, gris, magenta claro y cian claro. La extremada precisión de transporte del carro impresor se logra gracias a la avanzada tecnología de avance lineal magnético que garantiza una impresión más precisa y fiable.

La Omega 1 combina la experiencia de diez años de Durst en tecnología mixta de impresión plana y Roll to Roll y permite imprimir materiales rígidos y flexibles sin limitaciones. Con Omega 1 podrá trabajar sobre materiales como Kapa®, Forex®, acrílicos, Dibond® y madera hasta un espesor de 50mm, así como con láminas autoadhesivas, papel, vinilos de PVC, láminas de PE o textiles. Aún siendo muy compacta en cuanto a tamaño (sólo necesita 15m²), permite imprimir imágenes de gran formato de hasta 160cm de ancho por cualquier longitud, únicamente limitada por la longitud del material y con una velocidad de producción de hasta 35m² por hora.

Las tintas Universal UV Omega 1 de alta calidad son suministradas en recipientes de 1litro para asegurar que la tinta mantiene su rendimiento óptimo aún con niveles de baja producción y ofrecen una perfecta adhesión incluso sobre superficies duras y no absorbentes así como sobre materiales flexibles. También proporcionan una adhesión perfecta en otros materiales como metales, policarbonatos y acrílicos, lo que resulta especialmente importante para los rotulistas.

La nueva Omega1 es la herramienta ideal de impresión digital para pequeños productores de PLV, rotulistas, serígrafos, laboratorios y estudios fotográficos que ahora tienen la oportunidad de entrar en la impresión UV Inkjet sin riesgo de invertir en una máquina que no ofrezca el respaldo de la empresa líder en tecnología Inkjet - Durst.

Especificaciones Generales

Sistema de Impresión:

Sistema de impresión plana y Roll to Roll patentado por Durst para impresión de inyección de tinta UV con excelente calidad y la más elevada velocidad de producción

Resolución:

Hasta 1728 dpi

Colores:

Estándar: CMYK

Versión Plus: CMYK + Magenta claro + Cian claro

Versión PCA: CMYK + Naranja + Violeta

Colores Opcionales: Gris, Blanco

Tintas:

Tintas pigmentadas de curado UV para aplicaciones de interior y exterior.

Suministro de tinta:

Depósitos de tinta integrados que se pueden rellenar durante la impresión.

Las recargas de tinta se sirven en recipientes no retornables de 1litro, de fácil deshecho para garantizar una operativa respetuosa con el medio ambiente

Software/RIP:

Software Durst Rho basado en Linux para un procesamiento muy rápido con mínima utilización del disco duro, Servidor RIP Caldera (CopyRip)

Productividad:

Hasta 35 m²/h

Especificaciones de soportes

Tipos de soportes:

Se pueden imprimir una infinidad de materiales sin revestir o revestidos- incluso con superficies estructuradas-, como planchas de PVC rígido, planchas de Foam, aluminios, acrílicos transparentes, láminas autoadhesivas, papeles, vinilos de PVC, láminas de PE o textiles.

Anchura máxima de impresión:

160 cm

Longitud máxima de impresión:

Limitada únicamente por la longitud del soporte.

Grosor máximo del soporte:

Roll to roll: hasta 2 mm

Rígidos: Hasta 50 mm

Peso máximo del material:

Roll to roll: Hasta 50 kg

Planchas: Hasta 50 kg

Tamaño mínimo de plancha:

DIN-A3 – 29.7 x 42 cm

Múltiples elementos de pequeño formato, como las tarjetas de visita, pueden ser impresos simultáneamente utilizando una plantilla.

Registro de los soportes:

Los soportes se registran mediante topes frontales mecánicos y una guía lateral a izquierda o derecha. Un codificador mide los pasos de transporte y garantiza la más alta precisión en la alineación de las imágenes.

Especificaciones Generales

Dimensiones (w x d x h):

Impresora: 390 x 105 x 170 cm

Impresora más mesas de carga y descarga:

390 x 380 x 170 cm

Peso:

Aproximadamente 2000 kg

Estándares de Seguridad:

Conforme a la normativa vigente en la UE (2006/42/EG)

Requisitos del emplazamiento

Espacio necesario:

Ver esquema más abajo

Altura Máxima:

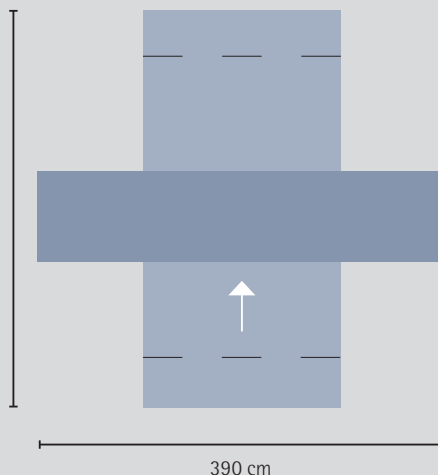
2.400 m sobre el nivel del mar.

Intervalo de temperatura:

+15 °C hasta +30 °C

Humedad relativa del aire:

25 - 80%, sin condensación.



Omega 1 by Durst

Kapa®, Forex® y Dibond® son marcas registradas de 3A Composites

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, 03/2011 - IX68009

Manufactured by



durst

Sales/Service

Durst Phototechnik
AG

Large Format Printing

Vittorio-Veneto-Straße 59

39042 Brixen, Italy

Telefon +39 04 72 81 01 11

Telefax +39 04 72 83 09 80

www.durst-online.com

info@durst.it

