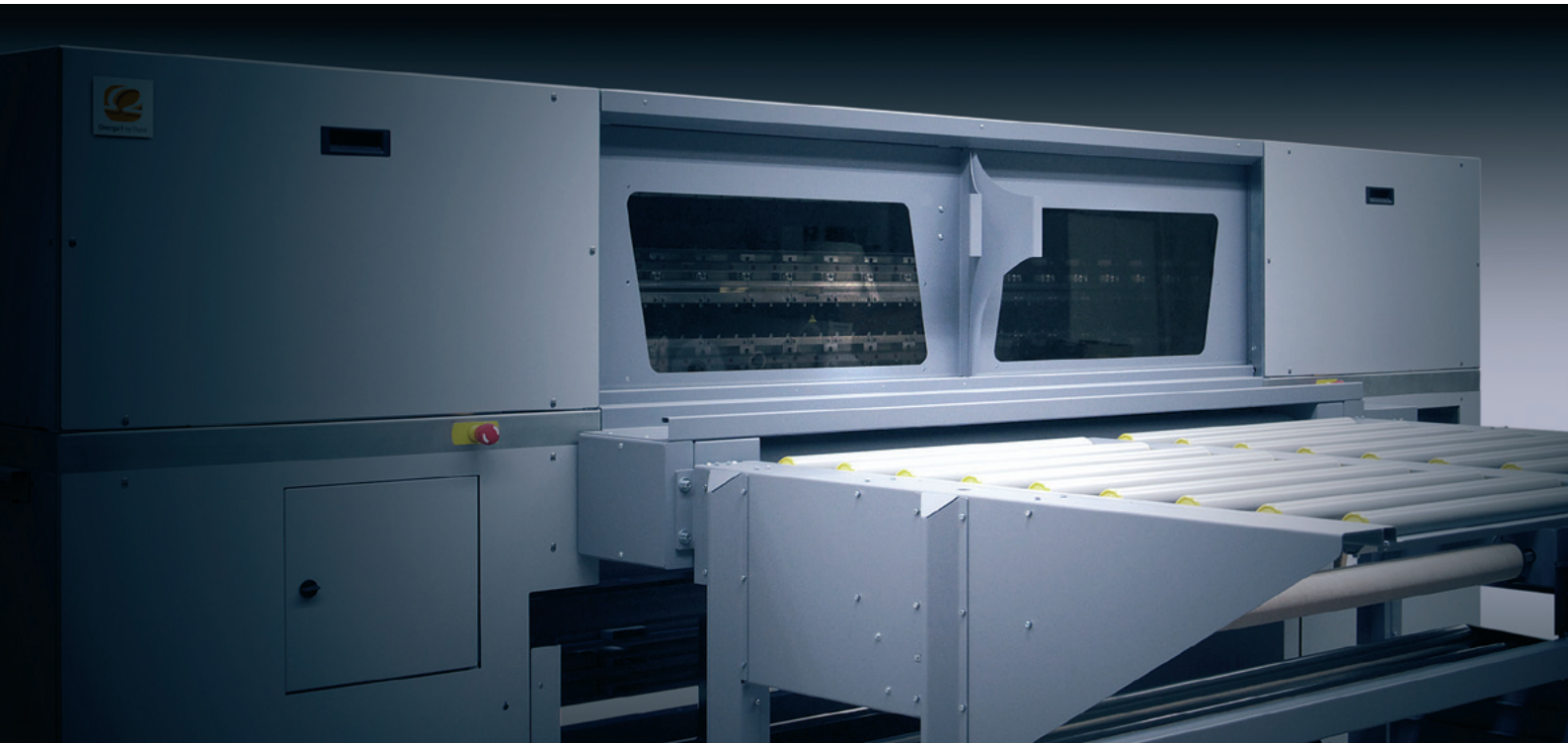




Omega 1 by Durst

Der neue Industrie-Tintenstrahldrucker mit Fine Art Printing Qualität



Die neue Omega 1 UV Inkjet-Druckmaschine ermöglicht Werbetechnikern, Schildermachern, Siebdruckern und Fotolaboren in Fine Art Printing Qualität auf industriellem Produktionsniveau zu drucken.

Entsprechend der typischen hochpräzisen Durst Qualität konstruiert und mit modernster Fertigungstechnik im Herzen Europas produziert, steht der Omega 1 in der Tradition der Rho Produktlinie. Im Vergleich dazu bietet der Omega 1 aber einen attraktiven Einstiegspreis, der dem Produktions- und Investitionsvolumen der Kundengruppe angepasst ist.

Die Fine Art Printing Qualität wird mit einer Auflösung von bis zu 1728 dpi, Greyscale Druckkopftechnologie und einem erweiterten Farbraum mit den optionalen Prozessfarben Orange und Violett, Grau, Light Cyan und Light Magenta erreicht. Die entsprechende Präzision wird durch die bewährte „Magnetschwebbahntechnik“ beim Schlittensystem gepaart mit der modernsten Sensorik erzielt.

Die Erfahrungen aus 10 Jahren Innovation im Flachbett- und Rollendruck wurden beim Omega 1 mit modernster Fertigungstechnik zu einem vielseitigen Flachbett- und Rollendrucker-System zusammengeführt.

Der Omega 1 druckt als echter Flachbett- und Rollendrucker kompromisslos starre Medien wie Kapa®, Forex®, Acryl, Dibond® und Holzplatten bis 5 cm Stärke ebenso wie Selbstklebefolien, Papiere, PVC-Vinyle, PE-Folien oder textile Gewebe bis zu 160 cm Breite. Dabei benötigt er nur 15 m² Standfläche, um Großes zu leisten: Bilder 160 cm breit, in der Länge nur durch die Platte oder die Rollenlänge begrenzt, in perfekter Qualität und einer Produktivität bis zu 35 m²/Stunde.

Die Omega 1 Universaltinten sorgen für perfekte Haftung, sogar auf schwierigen Oberflächen wie Metall, Polycarbonat und Acryl, was besonders wichtig für Schildermacher und Werbetechniker ist. Die 1 Liter Gebinde und die Haltbarkeit der Tinten garantieren auch bei geringem Durchsatz beste Performance.

Der Omega 1 ist ein ideales Werkzeug für Werbetechniker, Siebdrucker, Schildermacher, Fine Art Printer, Fotolabore und -studios, die ohne Risiko in die digitale UV-Inkjet Drucktechnologie einsteigen wollen und sich jetzt – aufgrund des neuen Einstiegsmodells Omega 1 – für den kompetentesten Partner in der Inkjet-Drucktechnologie entscheiden können.

High Tech zum leistbaren Preis.

Druckerspezifikationen

Drucksystem:

Patentiertes Durst Flachbett- und Roll to Roll UV Inkjet-Drucksystem für feinste Druckqualität und höchste Produktivität.

Auflösung:

Bis zu 1728 dpi

Farben:

Standardversion: CMYK

Plus Version: CMYK, Light Magenta und Light Cyan

PCA Version: CMYK, Orange und Violett

Optional: Grau, Weiß

Tinten:

Spezielle UV-Härtende Pigmenttinten für Anwendung im Innen- und Außenbereich.

Tintenzufuhr:

Integrierte Zwischentanks ermöglichen eine Befüllung während des Druckprozesses.

Die Befüllung erfolgt mit einfach auswechselbaren 1-Liter-Einwegbehältern, welche eine Verschmutzung des Geräts vermeiden und im zusammengelegten Zustand eine umweltgerechte Entsorgung ermöglichen.

Software/RIP:

Omega 1 Linux Software für sehr schnelle Datenverarbeitung bei minimalem Speicherplatzbedarf auf der Festplatte. Externer Caldera RIP Server (CopyRip)

Produktivität:

bis zu 35 m²/Std.

Medien Spezifikationen

Medientypen:

Vielzahl von unbeschichteten und beschichteten Platten- und flexiblen Rollenmaterialien, wie z. B. Hartschaumplatten, Weichschaumplatten, Aluminium, Acrylglas, Polycarbonat und Selbstklebefolien, Papiere, PVC-Vinyle, PE-Folien oder textile Gewebe.

Maximale Druckbreite:

160 cm (materialabhängig)

Maximale Drucklänge:

Nur durch Medienlänge beschränkt.

Medienstärke:

Rollenmedien: bis zu 2 mm (materialabhängig)

Platten: bis zu 50 mm

Maximales Mediengewicht:

Rollenmedien: bis zu 50 kg

Platten: bis zu 50 kg

Geringste Plattengröße:

DIN-A3 (29,7 x 42 cm)

Mit einer Schablone können gleichzeitig mehrere kleinformige Platten (z.B. Visitenkarten) bedruckt werden.

Registrierung:

Platten werden mit mechanischem Frontanschlag und wahlweise mit einem Links- oder Rechtsanschlag registriert. Ein Encoder misst die Transportschritte und garantiert höchste Präzision.

Allgemeine Spezifikationen

Abmessungen (w x d x h):

Drucker: 380 x 105 x 170 cm

Gewicht:

ca. 2000 kg

Sicherheitsstandards:

Entspricht der EU- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Standortanforderungen

Platzbedarf:

siehe Skizze unten

Maximale Höhe:

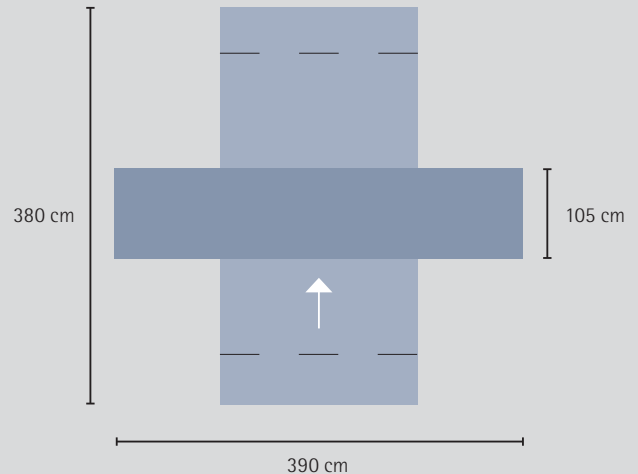
2.400 m über Meereshöhe

Temperaturbereich:

+15° C to +30° C

Relative Luftfeuchtigkeit:

25 - 80 %, nicht kondensierend



Omega 1 by Durst

Hergestellt durch



durst

Vertrieb/Service

Kapa®, Forex®, Dibond® sind geschützte Marken von 3A Composites

Durst Produkte werden laufend nach dem neuesten Stand der Technik weiterentwickelt. Abbildungen und Beschreibungen sind deshalb unverbindlich. Bilder und grafische Darstellungen sind urheberrechtlich geschützt.

Durst® is a Registered Trade Mark

Copyright Durst Phototechnik AG, 03/2011 - IX68004

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

