

Rho 500R

Superwide 5 Meter UV-Rollendrucker

Kompromisslose Qualität und 400 m²/h-Druck in einem Gerät.
Der Durst Rho 500R verbindet 600 dpi-6-Farben-Qualitätsdruck mit hoher Druckproduktivität von bis zu 400 m²/h dank überlegener Konstruktionsmechanik und Düsenteknik des Quadro-30D-Arrays. Ob Sie 5 Meter breite Vinylplanen oder Mesh für Fassadenverkleidungen oder Großaufträge von 1,6 Meter breiten Textilbanner oder selbstklebende Polyesterfilme im Backlit-Modus in drei unabhängigen Rollen drucken müssen – der Rho 500R macht es durch die mechanische Präzision des Bionik-Trägers, der Linearmotor-Antriebstechnik und der Quadro Array-Düsenteknik mit 2048 Düsen pro Farbe und Temperatur-kontrollierter Tintenzirkulation möglich, höchste Qualität des Druckbildes mit hoher Produktivität zu verbinden. Da die eingebaute Sensorik und der speziell dafür konzipierte Medientransport mannloses Drucken problemlos ermöglicht, zählt der Rho 500R dank der extrem niedrigen Produktionskosten und dem geringen Tintenverbrauch pro m² auf grund intelligenter Dithertechnik zu einem der wirtschaftlichsten Druckmaschinen überhaupt. Die in Zusammenarbeit mit weltweiten Kunden weiterentwickelte Bediensoftware ermöglicht die automatische, medienspezifische Einstellung aller Druckparameter und deren Speicherung für identische Nachdrucke. Die vollkommen VOC freie UV-Rho Roll Tinte mit Nordic Swan Zertifizierung erfüllt strengste Umweltauflagen.

Die Qualitätselemente des Rho 500R:
Konstruktion: Laser-vermessene und durchbiegungsstabile Segment-Träger aus Spezial-Aluminium-Legierung, hochpräziser Linearmotor-Antrieb und Push-Media-Vorschubtechnik über motorgetriebene Abwickelrollen und Rollenpaaren mit unterschiedlicher Oberflächen-Rauigkeit.



Düsenteknik: neuer Quadro-30D-Array mit Düsen mit doppelter Packdichte, Tintentemperatursteuerung im Düsenkopf und „Point-Drop-Setting-Technik“.



Technische Daten

Allgemeine Spezifikationen

Abmessungen:

Breite: 850 cm

Tiefe: 220 cm

Höhe: 208 cm

Gewicht:

ca. 7500 kg

Sicherheitsstandards:

Nach geltenden Richtlinien

Druckspezifikationen

Drucksystem:

- Rollentransportsystem mit Quadro® Array 30D Technologie
- Motorische - im Medien-Kanal abspeichbare - Verstellung des Druckkopf Abstandes
- Integriertes Rand-Schnitt Schneidesystem
- Textildruck-Kit für Mesh ohne Liner (Optional)

Auflösung:

600 dpi

Farben:

Standard: CMYK

Optional: Light Cyan und Light Magenta, Weiß, Spotfarben (auf Anfrage)

Tinten:

Rho Roll Ink - UV-härtende Acrylat-Tinte mit Pigmenten der Klasse 8 der Blue Wool Skala mit Nordic Swan Zertifizierung für Anwendung im Innen- und Außenbereich. Die Tinten sind lösungsmittelfrei (ohne VOC).

Tintentrocknung:

UV-Lampensystem mit 2 unabhängig voneinander in 16 Stufen regelbaren luftgekühlten UV-Lampen (7,2 kW)

Tintenversorgung:

Integrierte Tintentanks mit 10 Liter Fassungsvermögen pro Farbe, welche während des Druckens nachfüllbar sind. Die Nachfülltinte befindet sich in 5-Liter-Einwegbehältern, die in zusammengelegtem Zustand einfach zu entsorgen sind und eine Verschmutzung des Gerätes und der Umwelt vermeiden.

Software/RIP:

Durst Rho Touch Screen Linux Software für eine sehr schnelle Verarbeitung bei minimalen Speicherplatzbedarf auf der Festplatte. Externer Caldera RIP Server mit GrandRip+ Software.

- Glanz/matt-Druck wählbar
- Gleichzeitiges Rippen, Datentransfer und Drucken
- True Skip White (X und Y-Richtung)
- Kalkulation für den Tintenverbrauch
- Eingebautes GSM-Modul für SMS-Information bei manlosem Druck
- Druck von 3 unabhängigen Rollen (mit 160 cm Breite) über 3 unabhängige File-Queue
- Soft- und Hardware zur ICC-Profilierung von Medien (Optional)

Produktivität:

Bis zu: 400 m²/Stunde

Keine Produktivitätseinbuße bei 6-Farben-Druck

Medien-Spezifikationen

Materialien:

Große Auswahl an unbeschichteten und beschichteten flexiblen Rollenmaterialien für Fassadenverkleidungen wie Bannermaterialien, Vinyl, Tarpaulin, LKW-Planen, Polyester, Textildbanner, Canvas, Papier, Selbstklebefolien, PVC/PA-Transparentmaterial, Mesh

Maximale Druckbreite:

500 cm

Max. Drucklänge:

Limitiert durch Rollenlänge/Rollendurchmesser

Max. Material-Dicke:

2 mm (materialabhängig)

Max. Rollendurchmesser:

350 mm Außendurchmesser

Max. Materialbreite:

520 cm/resp. 3x 160 cm Materialbreite (3 unabhängige Rollen nebeneinander)

Max. Rollengewicht:

ca. 500 kg

Standortanforderungen

Platzbedarf:

ca. 13 x 10 m

Maximale Höhe:

2400 m über Meereshöhe

Temperaturbereich:

+15 °C to +30 °C (+59°F to 86°F)

Relative Luftfeuchtigkeit:

25 - 80 %, nicht kondensierend



durst

**Durst Phototechnik
AG**

Large Format Division

Vittorio-Veneto-Straße 59

I-39042 Brixen, Italy

Telefon +39 04 72 81 01 11

Telefax +39 04 72 83 09 80

www.durst-online.com

info@durst.it

**Durst Phototechnik
Digital Technology
GmbH**

Julius-Durst-Straße 11

A-9900 Lienz, Austria

Telefon +43 48 52 7 17 77

Telefax +43 48 52 7 17 77 50

www.durst-online.com

info@durst-online.at

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 Phototechnik AG, 05/2009
IX27004