

Rho 312R

Der schnellste 3,2 m Rolle-zu-Rolle UV Inkjet-Drucker mit 12 Picolitern und Variodrop-Technologie



Der Rho 312R ist der produktivste 3,2 m Rolle-zu-Rolle Drucker seiner Klasse und definiert mit seiner Leistungsfähigkeit einen neuen Qualitätsstandard für industrielle Backlit- und Fine-Art Anwendungen.

Der Rho 312R ist ausgestattet mit den Durst Quadro Array 12M Druckköpfen, die über 24.000 Düsen verfügen und mit Tropfengrößen von 12 Picolitern eine exzellente Druckqualität von bis zu 900 dpi erzielen. Mit der verbauten Variodrop-Technologie druckt der Rho 312R bis zu 240 m² pro Stunde und bietet zusätzlich die Möglichkeit, zwei 1,6 m Rollen parallel über einzelne Druckbahnen zu bedrucken. Die Variodrop-Technologie steigert nicht nur die Produktivität und Druckqualität, sie verhindert auch mögliche Fehlerquellen im Graustufen-Druckverfahren.

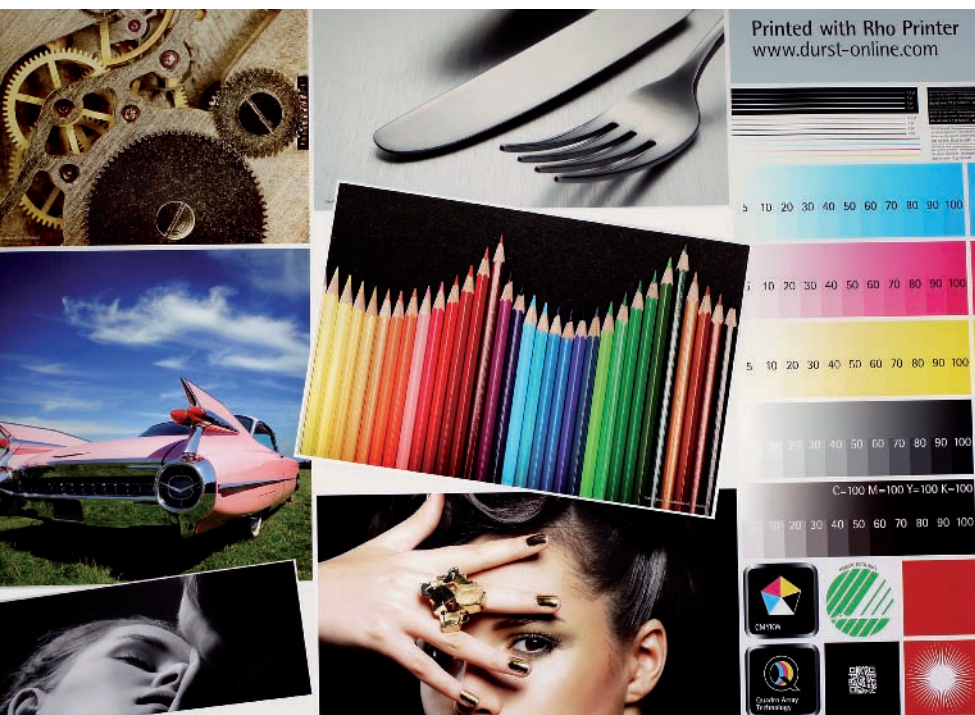
Der Rho 312R kann bis zu 6 Farben drucken und durch die hohe Pigmentierung der Tinte wird der Tintenverbrauch erheblich gesenkt. Daraus resultieren niedrige Produktionskosten pro Quadratmeter und eine hohe Rentabilität. Die Durst Rollentinte ist absolut umweltfreundlich, frei von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-frei) und nach den strengen Nordic Swan Umweltrichtlinien zertifiziert.

An weiteren Funktionen bietet der Rho 312R den unbeaufsichtigten Druck von Großrollen, Rückseitendruck und integrierte Randbeschneidung an.

Der Rho 312R ist bestens geeignet für Digital- und Offsetdrucker, die neue Großformat-Marktchancen wahrnehmen oder ihr bestehendes Portfolio erweitern möchten. Die hohe Flexibilität, Produktivität und Druckqualität macht den Rho 312R zur profitablen Lösung für Backlits, Fine-Art Drucke, POP, Banner, Tapeten und Fassadendekorationen.

Verfügbare Farbkonfigurationen:

- 4-Farbdruck in CMYK
- 6-Farbdruck in CMYK + Light-Cyan, Light-Magenta, Prozessfarben (PCA) oder Weiß (Weiß als Grundierung/Überdruck und Weiß als Farbe)



Vorteile des Rho 312R

- Höchste Druckqualität für Backlit-Werbungen in Leuchtkästen und Fine-Art Anwendungen
- Durst Quadro Array 12M Druckköpfe mit Graustufen- und Variodrop-Technologie
- Unbeaufsichtigter Druck von Großrollen bis zu 480 kg pro Rolle, optional verfügbare Ab- und Aufwickler mit getrennten Antriebsmotoren sowie sensorkontrollierter Ab- und Aufwicklung
- Matt-/Hochglanz-Druck, auch teilweise oder partiell
- Keine Geschwindigkeitsreduktion bei Light-Farben
- Optimale Bildqualität mit Pass-Overlapping Einstellungen
- Höchste Zuverlässigkeit am Markt 24/7-Produktion mit SMS Alert-Funktion
- Einfacher und schneller Medienwechsel reduziert den Materialverlust auf ein Minimum
- Einfache Bedienung mit Durst Rho Touch-Screen Bediensoftware
- Rho Bediensoftware mit MIS Management-Funktionen, Remote-Job-Monitoring über Web-Schnittstelle mit Statusreports und Statistiken
- Effizienter Workflow mit Caldera GrandRIP+ Server
- 100% VOC-freie, UV-härtende Rho Pigmenttinte mit Nordic Swan Zertifizierung und Stufe 8 auf der Blauwollskala für Anwendungen im Innen- und Außenbereich





LEACH COLOUR

VFF
VISION FABRIC FRAMES

Courtesy of Leach Colour, UK

Rho 312R Rolle-zu-Rolle UV Inkjet-Drucker

Der neue Qualitätsstandard für Großformat Backlit und Fine-Art Anwendungen bis 3,2 m Druckbreite. Mit Durst Quadro Array 12M Druckköpfen und Variodrop-Technologie für hohe Druckgeschwindigkeiten.



Magnacrom

Courtesy of Magnacrom, Mexico

Technische Daten

Allgemeine Spezifikationen

Abmessungen:

Breite: 680 cm
Tiefe: 163 cm
Höhe: 210 cm

Gewicht:

Ca. 4500 kg

Sicherheitsstandards:

Nach geltenden EU-Richtlinien (Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG)

Druckspezifikationen

Drucksystem:

- Rollentransportsystem mit Quadro Array 12M Technologie
- Motorisierte Verstellbarkeit der Medien/Druckkopf Distanz
- Integriertes Rand-Schneidesystem (Optional)
- Textildruck-Option für Mesh ohne Liner (Optional)
- Wickler für den Druck von Großrollen bis max. 480 kg

Auflösung:

900 dpi

Farben:

- Standard: CMYK
- Optional: Light-Cyan, Light-Magenta, Weiß, Prozessfarben (PCA)

Tinten:

Rho Roll Ink: UV-härtende Pigment-Tinte mit Nordic Swan Zertifizierung für die Anwendung im Innen- und Außenbereich. Die lösungsmittelfreien (VOC-freien) Tinten erzielen das höchstmögliche Ergebnis auf der Blauwollskala

UV-Trocknung:

UV-Lampensystem mit 2 voneinander unabhängig luftgekühlten UV-Lampen (7.2 kW), in 15 Stufen regelbar

Tintenversorgung:

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



Bediensoftware/RIP

- Durst Rho Touch Screen Linux Software für eine sehr schnelle Verarbeitung bei minimalem Speicherplatzbedarf auf der Festplatte
- Externer Caldera RIP Server mit GrendRIP+ Software
- Glanz- und Matt-Druck wählbar
- Gleichzeitiges Rippen, Datentransfer und Drucken
- True Skip White Funktion (X- und Y-Richtung)
- Kalkulation und Anzeige des Tintenverbrauchs in der Bediensoftware
- Eingebautes GSM-Modul für SMS-Benachrichtigungen beim unbeaufsichtigten Druck
- Doppelrollen-Option für 2 unabhängige Rollen in der max. Breite von 1,6m pro Rolle über 2 unabhängige Druckbahnen
- Software zur ICC-Profilierung von Medien (Easy Media Full Version Standard), Hardware (Optional)

Produktivität:

Bis zu 240 m² pro Stunde ohne Geschwindigkeitsreduktion beim 6-Farben-Druck

Medien-Spezifikationen

Materialien:

Große Auswahl an unbeschichteten und beschichteten Rollenmaterialien wie Vinyl-Banner, Canvas, Papier, selbstklebende PVC-Folien, PVC/PA-Transparentmaterial, Mesh

Maximale Druckbreite:

320 cm

Maximale Drucklänge:

Limitiert nur durch Rollenlänge, Gewicht und Außendurchmesser der Rolle

Maximale Material-Dicke:

2 mm (materialabhängig)

Maximaler Rollendurchmesser/Gewicht:

- Standard-Version: 450 mm Außendurchmesser, max. Gewicht ca. 300 kg
- Großrollen-Wickler: 600 mm Außendurchmesser, max. Gewicht ca. 480 kg pro Rolle

Standortanforderungen

Platzbedarf:

Standard-Version: Ca. 9 x 4 m

Maximale Installation über Meereshöhe:

2400 m

Maximaler Temperaturbereich:

+15°C bis +30°C

Maximale Luftfeuchtigkeit:

25-80%, nicht kondensierend

durst

Durst Phototechnik

AG

Large Format Printing

Julius-Durst-Straße 4
39042 Brixen/Bressanone, 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

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, 05/2014

