

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 800 dpi erzielen. Mit der verbauten Variodrop-Technologie druckt der Rho 312R bis zu 274 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 Rolltinte 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 Backlights, 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)



Courtesy of Magnacrom, Mexico

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
- Genauer Rückseitendruck Kameraüberwachung und Korrektur der Bildposition während des Druckvorgangs über die Rho User Software (optional erhältlich)
- 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
- Neu verfügbare 3M „co-branded“ Durst Rho Roll-3M Premium-UV-Tinten, für die 3M™ MCS™ Garantie

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.



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)



* Die 3M™ MCS™-Garantie sichert Grafiken bedruckt mit 3M „co-branded“ - Tinten auf 3M Medien nach 3M MCS™-Garantie/Matrix für Durst Drucker; siehe dazu die Übersicht auf: www.3MGraphics.com/eu/warranties

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:

800 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. Neu verfügbare 3M™ „co-branded“ Durst Rho Roll-3M Premium-UV-Tinten, für die 3M™ MCS™ Garantie.

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 GrandRIP+ 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 (Optional)
- Doppelrollen-Option für 2 unabhängige Rollen in der max. Breite von 1,6 m pro Rolle über 2 unabhängige Druckbahnen
- Software zur ICC-Profilierung von Medien (Easy Media Full Version Standard), Hardware (Optional)

Produktivität:

Bis zu 274 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 Phototechnik

AG

Large Format Printing

Julius-Durst-Strasse 4
39042 Brixen/Bressanone, Italy
P.: +39 0472 810111
F.: +39 0472 830980
www.durst-online.com
info@durst.it

Durst Phototechnik

Digital Technology GmbH

Julius-Durst-Strasse 11
9900 Lienz, Austria
P.: +43 4852 71777
F.: +43 4852 71777 50
www.durst-online.com
info@durst-online.at

Durst Industrial Inkjet

Application GmbH

Julius-Durst-Straße 12
9900 Lienz, Austria
P.: +43 4852 90900
F.: +43 4852 90900 55
www.durst-online.com
diia@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
IX261DE - 04/2015