

Rho 512R

Der extrabreite 12 Pikoliter Rolle-zu-Rolle UV Inkjet-Drucker mit Variodrop-Technologie

Der Rho 512R setzt den Qualitätsstandard bei der industriellen High-End Inkjet-Produktivität.

Dies wird durch die neueste Durst Quadro Array 12M Druckkopf-Technologie mit Tröpfchengrößen von 12 Pikoliter gewährleistet.

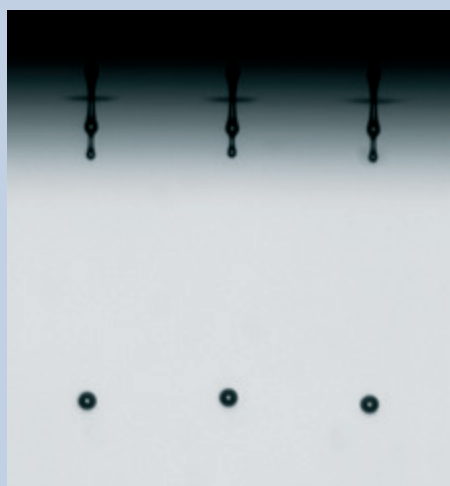
Durch die sehr kleinen Tröpfchengrößen erzielt der Rho 512R eine unerreichte Qualität von bis zu 900 dpi und eine Geschwindigkeit von bis zu 350 m² pro Stunde. Der Rho 512R kann eine Vielzahl von großformatigen Werbematerialien bedrucken. Er kann auch drei 1,6 m Rollen parallel verarbeiten.

Ausgestattet mit einem hochpräzisen Schlittensystem, linearem Direktantrieb, verbesserter Quadro Array Technologie und über 30.000 Düsen, erreicht der Rho 512R eine optimale Druckqualität ohne Geschwindigkeitsverlust. Unbeaufsichtigtes Drucken, sehr niedrige Produktionskosten und geringer Tintenverbrauch machen den Rho 512R zu einem der sparsamsten Drucker aller Zeiten.



Variodrop-Technologie

Variodrop ist ein einstellbarer Binär-Modus und verwendet Mehrfachimpulse für die Modulation der Tröpfchengröße. Hierbei werden zwei Spannungsimpulse verbunden und der zweite Impuls pumpt die exakte Tintenmenge für die Tröpfchenbildung. Dadurch werden Tropfen-Satteliten bei der Übergabe an die Düsenplatte vermieden. Im Vergleich zu den oft ungleichmäßigen Tröpfchenbildungen bei nicht gut abgestimmten Graustufen-Wellenformen, sorgt der Variodrop-Doppelimpuls für die gleichmäßige Tröpfchenbildung, -Platzierung und -Verteilung.



Vorteile des Rho 512R

- Aktuelle Durst Quadro Array Druckkopf-Technologie
- Geringer Tintenbedarf durch hoch pigmentierte Tinten. Dadurch niedrige Kosten/m²
- Einfacher und schneller Medienwechsel reduziert den Materialverlust auf ein Minimum
- Unbeaufsichtigter Druck von Großrollen
- Benutzerfreundliche Bediensoftware mit Management-Funktionen
- Optimaler Workflow mit simultanen RIP-, Transfer- und Druck-Prozessen. Ermöglicht durch eine zusätzliche RIP-Workstation und Archivordner
- 100 % VOC-freie UV Rho Roll Ink mit Nordic Swan Zertifizierung
- Höchste Zuverlässigkeit am Markt (24/7 Produktion)

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 12M Technologie
- Motorisierte Verstellbarkeit der Medien/Druckkopf Distanz
- Integriertes Rand-Schneidesystem (Optional)
- Textildruck-Option für Mesh ohne Liner (Optional)

Auflösung:

900 dpi

Farben:

Standard: CMYK

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

Tinten:

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

Tintentrocknung:

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 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 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 (X und Y-Richtung)
- Kalkulation des Tintenverbrauchs
- Eingebautes GSM-Modul für SMS-Benachrichtigung beim manuellen Druck (Optional)
- Multi-Rollen Option für 3 unabhängige Rollen (mit max. 160 cm Breite) über 3 unabhängige Druck-Queues
- Soft- und Hardware zur ICC-Profilierung von Medien (Optional)

Produktivität:

Bis zu 350 m²/Stunde

Keine Geschwindigkeitsreduktion beim 6-Farben-Druck

Medien-Spezifikationen

Materialien:

Große Auswahl an unbeschichteten und beschichteten Rollenmaterialien wie für Fassadenverkleidungen wie Vinyl-Banner, Mesh für Fassaden, Tarpaulin, LKW-Planen, Polyester, Textilien, Canvas, Papier, selbstklebendes PVC, PVC/PA-Transparentmaterial, Mesh

Maximale Druckbreite:

500 cm

Maximale Drucklänge:

Limitiert nur durch Rollenlänge

Maximale Material-Dicke:

2 mm (materialabhängig)

Maximaler Rollendurchmesser:

350 mm Außendurchmesser

Maximale Materialbreite:

520 cm

3 x 160 cm Materialbreite (3 unabhängige Rollen nebeneinander)

Maximales Rollengewicht:

ca. 350 kg

Standortanforderungen

Platzbedarf:

ca. 13 x 10 m

Maximale Installation über Meereshöhe:

2400 m über Meereshöhe

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 81 01 11
F.: +39 0472 83 09 80
www.durst-online.com
info@durst.it

Durst Phototechnik Digital Technology GmbH

Julius-Durst-Strasse 11
9900 Lienz, Austria
P.: +43 4852 7 17 77
F.: +43 4852 7 17 77 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
IX270512DE - 07/2014