

Rho 160R

UV Inkjet-Drucker von Rolle zu Rolle

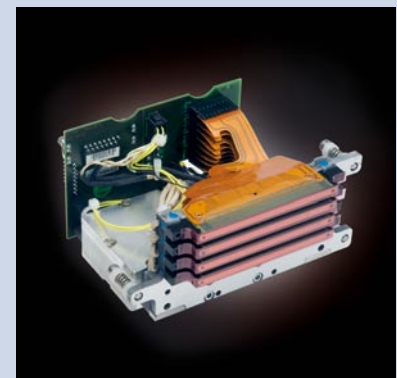
Durst führt einen neuen kompakt UV Hochleistungs-Inkjetdrucker für den kontinuierlichen Durchlauf auf flexible Materialien ein. Die eingesetzte Technik des Rho 160R entspricht allen anderen Durst Rho Druckern. Dieses neue direkte digitale Drucksystem unter Verwendung umweltfreundlicher UV-Tintentechnologie ersetzt die bisher eingesetzten Elektrostaten- und Lösungsmittel-Tintenstrahldrucker, welche für Fahrzeug- und Aussenwerbung mit Langlebigkeitsgarantie verwendet wurden.

Der Rho 160R ist für den flexiblen industriellen Grossformat-Digitaldruck konzipiert und ermöglicht eine rationelle, kostengünstige und sehr schnelle und flexible Arbeitsweise.

Der Rho 160R ist sowohl für die Verwendung von 3M UV Premium Tinten, als auch für Durst Rho Tinten konzipiert. In der Ausführung mit 3M UV-Premium Tinten ist der Rho 160R für das Bedrucken aller in der MCS Garantieübersicht für Grafiken angegebenen 3M Materialien geeignet. Mit dieser Kombination (MCS) gibt 3M die Scotchprint® Garantie für Anwendungen bis zu 5 Jahre im Aussenbereich.

Revolutionär – die Quadro Array Technologie

Die Durst Quadro Array Technologie basiert auf Spectra Düsenauslässen. Vier Slots in einer einzigen beheizten Düsenplatte mit kontinuierlichem Tintendurchfluß in einem Array fassen insgesamt 512 Düsenauslässen zusammen.



Der Rho 160R weist eine Reihe von Vorteilen auf:

- hohe Produktivität – bis 65 m²/Stunde im Pass 2 Modus (Rho 160R-16) bei 400 dpi Auflösung
- exzellente Bildqualität: durch Durst Quadro-Köpfe mit adressierbarer Auflösung von 400/600 dpi (virtuell 800/1200 dpi)
- max. Druckbreite bis 157,5 cm
- max. Bildlänge nur durch die Rollenlänge limitiert
- einfache Bedienung durch die klar und einfach zu bedienende Rho 160R Benutzeroberfläche mit integriertem RIP und den Funktionen Cropping, Tiling, Dithering und Skalieren.
- unbeaufsichtigtes Drucken möglich
- speziell für die Erstellung von Scotchprint® Grafiken konzipiert
- sehr gute Haftung der hochflexiblen Tinten
- hohe Flexibilität und Verformbarkeit der Tinte und Materialien
- schneller und einfacher Materialwechsel
- 4-Farben CMYK UV-Drucksystem, ausbaufähig auf Weißdruck (W) und Spotfarben
- MCS - 3M Garantie bei Verwendung von 3M Materialien



Technische Daten

Allgemeine Spezifikationen

Stromversorgung:

230/400 VAC \pm 10 %, 3 Phasen +N/50 Hz,

Leistungsaufnahme:

Max.: 13 KVA; Durchschnitt: 7 KVA

Max. Stromaufnahme/Phase:

208 VAC: 32 amp

230/400 VAC: 17 amp

Abmessungen:

Breite: ca. 505 cm

Länge: ca. 201 cm

Höhe: 212 cm

Platzbedarf:

Min. 7 x 5 m

Gewicht:

ca. 2000 kg

Sicherheitsstandards:

GS, CB, NRTL

Druckspezifikationen

Drucksystem:

Patentiertes Durst Rolle zu Rolle Drucksystem mit Durst Rho Technologie und Durst Quadro® Druckköpfe

Auflösung:

400/600 dpi (adressierbar)

800/1200 dpi (virtuell)

Farben:

Rho 160R: CMYK + Weiss (Spotfarben)

Tinten:

• 3M UV 2700 Premium Tinte, pigmentierte UV Tinten CMYK

• Durst Rho Roll Ink Tinten (CMYK + W) für Innen- und Außenanwendungen

Tintenversorgung:

Kontinuierliche Tintenzuführung mit 10- Liter-Tintenbehältern, während des Betriebs nachfüllbar. Nachfülltinte in 5-Liter-Einwegbehältern, einfache Entsorgung in zusammengelegtem Zustand, Vermeidung von Verschmutzung des Gerätes und der Umwelt.

Software/RIP

Durst Rho 160 LINUX-Software mit „On-the-Fly“-Bildverarbeitung (Skalierung, Pixel-Interpolation, Dithering/ Screening, Schärfekorrektur, Beschneiden, Paneling und weiteren Korrekturen) und „On-the-Fly“-Dithering für sehr schnelle Verarbeitung bei minimalem Speicherplatzbedarf auf der Festplatte.

Dateiformate:

- Graustufen- CMYK und RGB-TIFF,
- TIFF/LZW und JPEG
- PostScript Level 2 und 3 (PS, Einzel- oder Mehrseitendokumente, inklusive CMYK, RGB und Graustufenbilder
- PDF (Einzel- oder Mehrseitendokumente)
- RGB-PPM Raw format

Produktivität:

in 5 Qualitäts- und Geschwindigkeitsstufen wählbar (Material abhängig)

Rho 160R-8

Bis ca. 26 m²/h (2 Pass-400 dpi)

Rho 160R-16

Bis ca. 65 m²/h (2 Pass-400 dpi)

Einstellbare Betriebsarten:

Farbe, Matt/Glossy, Schwarzweiß, Backlit

Front-end Workstation

Type:

LINUX Workstation

Betriebssystem:

RedHat Enterprise Linux WS EM64T

Monitor:

HP TFT 19" Monitor L1955

Netzwerk Interface:

Ethernet 100/1000 Mbit

Medien-Spezifikationen

Materialtypen:

Große Vielfalt unbeschichteter und beschichteter 3M Materialtypen und Materialien anderer Hersteller mit ähnlichen Eigenschaften.

Maximale Druckbreite:

157,5 cm (kein randloser Druck)

Maximales Rollengewicht/Rollendurchmesser:

Untere Ladeposition 1: ca. 200 kg/35 cm Ø

Obere Ladeposition 2: 35 kg/25 cm Ø

Maximale Materialdicke:

0,15 bis 2,5 mm

Medienverschnitt:

ca. 40 cm am Rollenanfang

Schneidevorrichtung:

Manuell über mechanischer Führung

Standort Anforderungen

Maximale Höhe:

2400 m über Meereshöhe

Temperaturbereich:

+15 °C bis +30 °C nicht kondensierend

Relative Luftfeuchtigkeit:

25 – 80 % nicht kondensierend

3M Materialien für Rho 160R approbiert

4 mil Films

3M™ Controltac™ Plus Graphic Film with Comply™ Adhesive IJ160C-10

3M™ Controltac™ Plus Graphic Film IJ160-10

3M™ Controltac™ Plus Graphic Film IJ162-10

3M™ Scotchal™ Graphic Film IJ3470-10

3M™ Scotchal™ Changeable Graphic Film IJ3555-10

3M™ Controltac™ Plus Removable Graphic Film with Comply™ Adhesive 3545C

2 mil Films

3M™ Controltac™ Plus Graphic Film with Comply™ Adhesive IJ180C-10

3M™ Controltac™ Plus Graphic Film with Comply™ v2 Adhesive IJ180Cv-10

3M™ Controltac™ Plus Graphic Film IJ180-10

3M™ Controltac™ Plus Changeable Graphic Film with Comply™ Adhesive IJ3552C-10

3M™ Scotchal™ Translucent Graphic Film IJ3630-20

3M™ Scotchal™ Graphic Film Series IJ3650

Reflective Films

3M™ Scotchlite™ Removable Reflective Graphic Film with Comply™ Adhesive IJ680CR-10

3M™ Scotchlite™ Reflective Graphic Film IJ680-10

3M™ Scotchlite™ Reflective Graphic Film IJ5100R-10

Flexible Substrates

3M™ Banner Material 8450

3M™ Single-Sided Banner Material 8451

3M™ Banner Material 8452

3M™ Panagraphics™ II Intermedia Flexible Substrate



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, 05/2007 IX25004