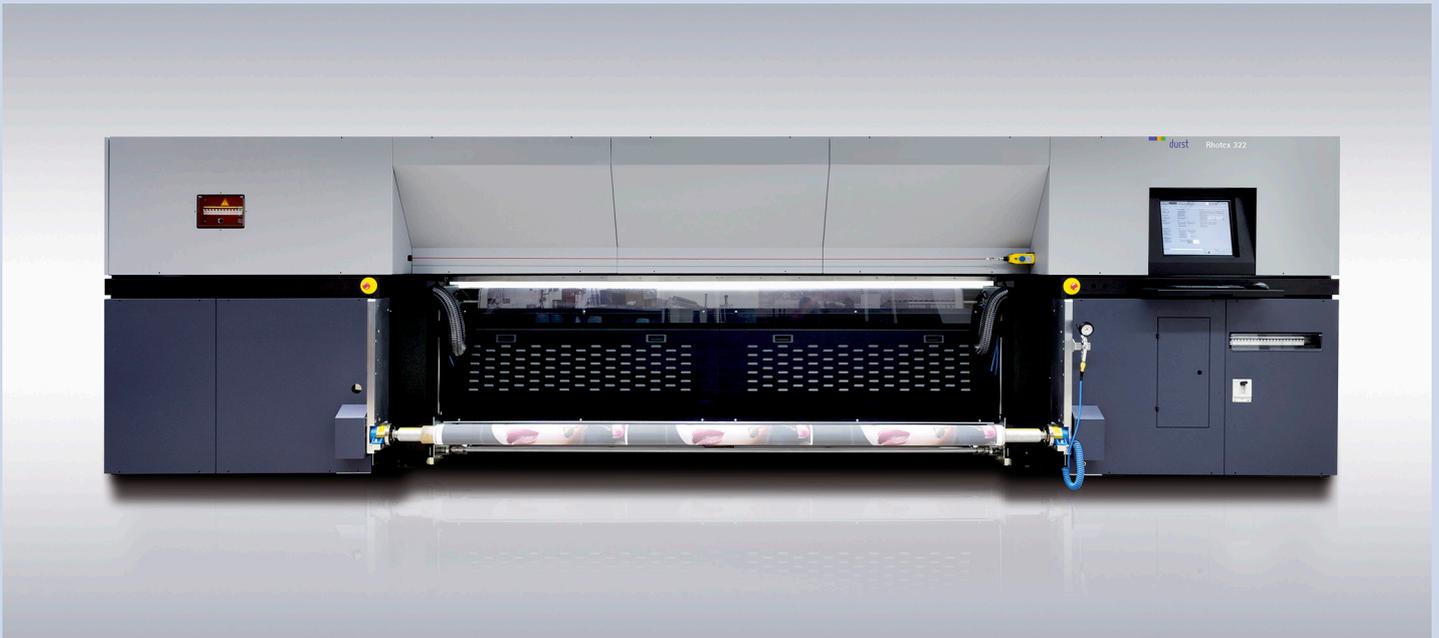


Rhotex 322

Der produktivste Inkjet-Drucker für Soft Signage Anwendungen



Der Anteil des Digitaldrucks bei textilen Werbemitteln nimmt jedes Jahr um mehr als 50 % zu. Mit dem Rhotex 322 reagiert Durst auf das starke Wachstum dieses Markts.

So beträgt die Druckleistung des Rhotex 322 bis zu 140 m²/Stunde. Erzielt wird sie dank der neuesten Graustufen-Druckkopf-Technologie mit 3 Stufen und einer Tröpfchengröße von nur 7 bis 21 Pikoliter. Dies ermöglicht maximale Produktivität ohne Kompromisse bei der Qualität mit einer Auflösung von bis zu 1200 dpi.

Der Rhotex 322 bietet das höchste Maß an Umweltschutz. Die mit wasserbasierenden Rhotex Dispersionstinten bedruckten Polyestergewebe sind absolut umweltfreundlich, recyclebar, geruchsfrei, produzieren absolut keine VOCs und sind daher hautverträglich. Darüber hinaus sorgen Rhotex Dispersionstinten sowie die anschließende Kalandrierung für kraftvolle, leuchtende Farben.

Rhotex 322 – der Inkjet-Drucker für den industriellen Soft Signage-Bereich

Im Gegensatz zu vielen anderen Geräten für den Druck auf Polyester-Geweben, die Lösungsmittelbasierende Tinten einsetzen oder nur geringe Auflagen bewältigen, ist der Rhotex Inkjet-Drucker für den harten Industrieinsatz ausgelegt.

Beispiellose Zuverlässigkeit ermöglicht einen mannlosen Rund-um-die-Uhr-Betrieb, während die leistungsfähige Software die Arbeitsabläufe optimiert.

Weitere Merkmale des Rhotex Inkjet-Druckers:

- Die wasserbasierenden Dispersionstinten des Rhotex erzielen alle die Stufe 5-6 auf der Blauwollskala und eignen sich daher für einen Außeneinsatz von bis zu zwei Jahren. Sie sind somit ideal für Fahnen und Banner
- Abwickelvorrichtung mit Falten-Ausgleichsvorrichtung und Antistatik-Einrichtung
- Automatische, selbstreinigende Düsenreinigungsanlage für dauerhaften, industriellen Druck
- Trocknungseinrichtung mittels regelbarer Heißluft zur gleichmäßigen Trocknung des bedruckten Materials über die gesamte Breite
- Materialspezifische Maschineneinstellung im Medienkanal abspeicherbar und jederzeit aufrufbar
- Integrierte, softwaregesteuerte Wartungsanleitungen
- Caldera-RIP Software mit Adobe Creative Suite 5-Integration gewährleistet nicht nur optimale Dateihandhabung, sondern ermöglicht auch kontinuierliche Software-Upgrades, die den neuen Druckanforderungen entsprechen

Mit dem Rhotex haben sich neue und profitable Geschäftschancen im Großformatdruck erschlossen. Neben dem Bedrucken von Textilien für den Heimgebrauch ermöglicht Rhotex das Bedrucken von Wandverkleidungen, Innenraumdekorationen sowie von verschiedenartigen Modeanwendungen.

Mit dem Rhotex 322 baut Durst seine führende Position auf dem Soft Signage-Markt weiter aus.

Technische Daten

Allgemeine Spezifikationen

Abmessungen:

Breite: 680 cm
Tiefe: 167 cm
Höhe: 198 cm

Gewicht:

ca. 4500 kg

Sicherheitsstandards:

Nach geltenden Richtlinien
EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (98/37/EWG)
EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG i.d.F.
93/68/EWG
EG-Richtlinie über die elektromagnetische
Verträglichkeit
2004/108/EG, i.d.F. 92/31/EWG 2002/95/EG RoHS
Richtlinie



Druckspezifikationen

Drucksystem:

- Rollentransportsystem mit Inline-Heißlufttrockner mit Temperatur- und Belüftungssteuerung für den Textildruck
- Graustufen-Technologie (3-stufig) für wasserbasierende Rhotex-Tinten mit 7–21 Pikoliter
- Motorische Verstellung des Druckkopfabstandes mit Softwaresteuerung durch Benutzer und Speichermöglichkeit für jeden Medienkanal
- Integriertes Tintenabsorptionssystem für Textildruck ohne Liner – automatisches Druckkopfreinigungssystem

Auflösung:

Bis zu 1200 dpi

Farben:

Standard: CMYK
Optional: CMYKLMcLk (Light Cyan, Light Magenta, Light Black) bzw. Sonderfarben

Produktivität:

Bis zu 140 m²/Std.

Tinten:

Völlig VOC-freie, umweltfreundliche, wasserbasierende Dispersionstinten für den Rhotex, mit der Stufe 5–6 auf der Blauwollskala, für Anwendung im Innen- und Außenbereich.
Nachfolgende Kalandrierung außerhalb des Druckwerks fixiert die Tinten und erzeugt die leuchtenden Farben.
Um die beste Wetterechtheit zu erzielen, wird ein reduktives Nachwaschen aller Artikel, besonders aber von Textilien für Außenanwendungen wie z. B. Fahnen empfohlen.

Tintenversorgung:

Integrierte Tintentanks mit 16,5 Liter Fassungsvermögen pro Farbe, während des Druckens nachfüllbar. Integriertes Entgasungssystem.

Software/RIP:

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

- Gleichzeitiges Rippen, Datentransfer und Drucken
- Kalkulation des Tintenverbrauchs
- Eingebautes GSM-Modul für Anzeige von Druckerstatus und Wartungsbedarf
- SMS-Information bei manlosem Druck
- Soft- und Hardware zur ICC-Profilierung von Medien (optional)

Medienspezifikationen

Materialien:

Große Auswahl an unbeschichteten und beschichteten Polyestergeweben oder Gewebe mit einem Polyesteranteil von mehr als 50 % (Dispersionstinten für Polyester optimiert). Andere Fasergemische mit Einschränkungen bedruckbar.

Maximale Druckbreite:

320 cm

Max. Drucklänge:

Nur durch Medienlänge beschränkt

Maximale Materialstärke:

2 mm (abhängig vom Material)

Max. Rollendurchmesser:

500 mm Außendurchmesser
320 cm Materialbreite

Max. Rollengewicht:

ca. 300 kg

Standortanforderungen

Platzbedarf:

ca. 9 x 9 m

Maximale Höhe:

2.400 m über Meereshöhe

Temperaturbereich:

+15 °C bis +30 °C

Relative Luftfeuchtigkeit:

>40–80 %, nicht kondensierend



durst

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 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
IX280322DE - 07/2013

