

# Rhotex 320

## Inkjet-Drucker für das Industrial Soft Signage Segment

Der digitale Druck von textilen Werbemedien – ob Fahnen, Banner, Wandverkleidungen – hat in den letzten Jahren stark zugenommen und wird nach Aussagen von Marktforschern in Zukunft mit Wachstumsraten von mehr als 50 % jährlich weiterhin zunehmen.

Rhotex 320 eröffnet neue, profitable Geschäftsmöglichkeiten im LF-Printing, im Druck von Heimtextilien, Wandtapeten und in der Mode.

### Vieles spricht für den Einsatz von textilen Medien als Werbematerial.

Zunächst der Umweltschutz – die mit wasserbasierten Rhotex Dispersed-Dyes-Tinten gedruckten Polyestergewebe sind absolut umweltfreundlich, entsorgbar, produzieren absolut keine VOC's und sind daher hautverträglich. Im Gewicht sind textile Medien gering, zusammenfaltbar und leicht zu montieren.

Nach einem Waschvorgang können sie wieder verwendet werden – das alles spart Kosten. Materialien, die mit Rhotex 320 bedruckt werden, sind flammhemmend wie vor dem Druck – eine Grundvoraussetzung für viele Anwendungen im Innenbereich besonders in öffentlich zugänglichen Gebäuden.

Farben, die mit Rhotex Dispersed-Dyes-Tinten gedruckt werden, erscheinen nach der Kalandrierung leuchtend und erregen durch ihre Brillanz großes Aufsehen. Zudem versinnbildnen die Drucke Modernität und Leichtigkeit.



### Durst Rhotex 320 ist der erste Drucker für den Industrial Soft Signage Print-Bereich.

- Robust gebaut für den 24/7 Betrieb und mannlosen Druck;
- Ausgestattet mit der professionellsten Software für den Workflow im Digitaldruck-Bereich, erlaubt er Qualitätsdruck für den POS und POP Bereich über MEMS-Technologie Piezodüsen mit Langzeithaltbarkeit, von 70 m<sup>2</sup>/Std. in 600 dpi Auflösung und 6 Farben.
- Die völlig umweltfreundlichen, rein wasserbasierten Dispersed-Dyes-Tinten, die alle der Blue Wool Skala 5-6 entsprechen sind bis 2 Jahre ohne zusätzliche Behandlung im Aussenbereich einsetzbar. Der Farbraum dieser Tinten ist wesentlich größer als jener von Eco-Solvent Tinten, Buntton und Dichte sind UV-Tinten und Latex-Tinten weit überlegen;
- 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 abspeichbar und jederzeit aufrufbar;
- Integrierte, software gesteuerte Wartungsanleitungen;
- MIS-vorbereitete Print-SW
- Caldera-RIP SW mit Adobe Creative Suite Integration ermöglicht nicht nur optimales File Handling, sondern ermöglicht kontinuierliche SW-Upgrades, die den neuen Druckanforderungen entsprechen.

# Technische Daten

## Allgemeine Spezifikationen

### Abmessungen:

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

### Gewicht:

ca. 4500 kg

### Sicherheitsstandards:

Nach geltenden Richtlinien  
EUR Maschinenrichtlinie 2006/42/EG  
(98/37/EWG)  
EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG  
i.d.F. 93/68/EWG  
EG-Richtlinie elektromagnetische Ver-  
träglichkeit 2004/108/EG  
i.d.F. 92/31/EWG  
2002/95/EC RoHS Richtlinie



## Druckspezifikationen

### Drucksystem

- Spezielles Rollen-transportsystem mit Inline-Heißlufttrockner für den Textildruck
- Durst Quadro® Array 30D AQ Druckkopftechnologie für wasserbasierende Rhotex Tinten, 30 pl, 1024 Düsen/Farbe
- Motorische- im Medien-Kanal abspeicherbare Verstellung des Druckkopf Abstandes
- Textildruck-Kit für perforierte Textilien ohne Liner
- Automatisches Düsenreinigungssystem

### Auflösung:

600 dpi/400 dpi

### Farben:

Standard: CMYK  
Optional: LcLmLk (Light Cyan, Light Magenta und Light Black) und Sonderfarben

### Produktivität:

Bis zu ca. 72 m<sup>2</sup>/Std. im POP Modus,  
60 m<sup>2</sup>/Std. im High Resolution Modus

### Tinten:

Rhotex, völlig umweltfreundliche- wasserbasierende Dispersionstinten, Blue Wool Rating 5-6, für Anwendung im Innen- und Außenbereich. Nachfolgende Kalandrierung 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 10 Liter Fassungs-  
volumen pro Farbe, während des Druckens  
nachfüllbar, integriertes Entgasungssystem.

### Software/RIP:

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

- Gleichzeitiges Rippen, Datentransfer und Drucken
- Kalkulation für den Tintenverbrauch
- Eingebautes GSM-Modul für SMS-Information bei manlosem Druck
- Soft- und Hardware zur ICC-Profilierung von Medien (Optional)

## Medien-Spezifikationen

### Materialien:

Große Auswahl an unbeschichteten und beschichteten Polyestergewebe oder Polyestergergemische. (Dispersionstinten für Polyester optimiert). Andere Fasergemische druckbar mit Einschränkungen.

### Maximale Druckbreite:

320 cm

### Max. Drucklänge:

Limitiert durch Rollenlänge/Rollendurchmesser

### Max. Material-Dicke:

Max. 2 mm (materialabhängig)

### Max. Rollendurchmesser:

500 mm Außendurchmesser  
320 cm Materialbreite

### Max. Rollengewicht:

ca. 300 kg

## Standortanforderungen

### Platzbedarf:

ca. 9 x 9 m

### Maximale Höhe:

2400 m über Meereshöhe

### Temperaturbereich:

+15 °C to +30 °C

### Relative Luftfeuchtigkeit:

>40 bis 80 %, nicht kondensierend

durst

Durst Phototechnik  
AG  
Large Format Printing

Vittorio-Veneto-Straße 59  
39042 Brixen, 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, 05/2011  
IX28004