

## Rhotex 325

# Industrielles 3,2 Meter Multi-Drucksystem für Soft Signage & Textil



Mit dem neuen Rhotex 325 bietet Durst in der 3,2 Meter Druckerklasse ein neues Multi-Drucksystem, welches den textilen Direktdruck mit der Dye-Sublimations-Technologie im Transferdruck vereint. Je nach Anwendung und Textilgewebe kann hier zwischen dem Transferprozess und dem direkten Druck auf Polyestermaterialien in kürzester Zeit gewechselt werden. Möglich macht dies die neue Durst WTS Druckkopftechnologie, die mit wasserbasierten Dispersionstinten eine hervorragende Druckqualität auf den unterschiedlichen Druckmaterialien erzielt und eine Druckgeschwindigkeit von bis zu 350 m<sup>2</sup>/Stunde erreicht. Für den umweltfreundlichen und 100% VOC-freien Druckprozess sind keine Vor- und Nachbehandlungen notwendig und das Drucksystem überzeugt durch einen sehr geringen Tintenbedarf.

Rhotex 325 verfügt über eine integrierte Heißlufttrocknung, automatische Düsenreinigung und weitere Features für die 24/7 Produktion.

### Anwendungsbeispiele

#### Soft Signage:

Wanddekorationen, Fahnen, Banner, POP, Grafiken auf Stretch-Medien, hintergrundbeleuchtete Displays für Leuchtkästen und hochwertige Innen- und Außengrafiken.

#### Heimtextilien:

Bettwäsche, Polster, Tischdecken.

#### Bekleidung:

Sportbekleidung, T-Shirts, Accessoires.



# Technische Daten

## Allgemeine Spezifikationen

### Abmessungen:

Breite: 6800 mm

Länge: 3500 mm

Höhe: 2300 mm

### Gewicht:

ca. 5500 kg

### Sicherheitsstandards:

Nach geltenden Richtlinien

## Druckspezifikationen

### Drucksystem:

- Transfer- und Direktdrucksystem mit patentiertem Transportsystem mit Durst WTS Druckkopftechnik
- Variable Tropfengröße
- Motorisierte Verstellbarkeit der Medien-Druckkopf-Distanz
- Textil-Direktdruck-Kit

### Druckmodus und Auflösung:

Variable Tropfengröße (7, 14, 21 pl)

400 x 600 dpi

800 x 600 dpi

### Farben:

Standard: CMYK

Optional: Light Cyan, Light Magenta, PCA-Farben (orange/violett/grau)

### RIP:

Caldera GrandRIP+ Server

### Tinten:

Völlig VOC-freie, umweltfreundliche, wasserbasierte Dispersionstinten für Anwendungen im Innen- und Außenbereich

### Tintenversorgung:

Integrierte, während des Drucks nachfüllbare Tintentanks mit 18 Liter Fassungsvermögen pro Farbe und 5 Liter Nachfüllbehälter.

### Produktivität:

High Quality Modus: 130 m<sup>2</sup>/h

Produktionsmodus: 170 m<sup>2</sup>/h

High Speed Modus: 240 m<sup>2</sup>/h bis zu 350 m<sup>2</sup>/h

## Materialspezifikationen:

### Materialien:

- Transferpapier
  - Große Auswahl an unbeschichteten und beschichteten Polyestergeweben oder Gewebe mit einem Polyesteranteil von mehr als 50%.
- Andere Fasergemische mit Einschränkungen bedruckbar.

### Maximale Druck-, Materialbreite:

3200 mm

### Max. Drucklänge:

Nur durch Medienlänge und Außendurchmesser der Rolle beschränkt

### Max. Materialstärke:

- 2 mm (Textilien abhängig vom Material)
- 0,15 mm (Transferpapier)

### Max. Rollendurchmesser:

400 mm Außendurchmesser

## Standortanforderungen:

### Platzbedarf:

ca. 9 x 9 m

### Maximale Höhe :

2400 m über Meereshöhe

### Temperaturbereich:

+20 °C to +25 °C

### Relative Luftfeuchtigkeit:

45 - 60 %, (nicht kondensierend)



## Durst Phototechnik AG

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 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  
IX801DE - 10/2016