

# Rho 700

## Die neue Generation modularer UV-Flachbettdrucker

Die neuen Rho 700 UV-Flachbettdrucker von Durst repräsentieren eine völlig neue Generation modular aufrüstbarer Flachbettdrucker mit noch höherer Produktivität und deutlich optimierter Bildqualität.

Die Basis dafür liegt in der Präzision der von Durst selbst entwickelten und produzierten Komponenten:

- die weiterentwickelte und perfektionierte Quadro® Array Technologie
- ein völlig neues Druckschlittenkonzept mit magnetischem Linearantrieb
- noch effizienterer Workflow durch eine neue Betriebssoftware

### Einmalig in dieser Klasse: Das Modularsystem

Kein anderer UV-Flachbettdrucker kann so genau auf die individuellen Anforderungen angepasst bzw. nachträglich aufgerüstet werden. Optional steht eine Vielzahl von Features zur Verfügung:

### Farb-/Tintenvielfalt:

- Druck von Weiß, Sonderfarben und Effektlacken
- Lightfarben für noch feinere Bildqualität
- Spezifische Tinten für starre, flexible oder absorbierende Medien

### Materialflexibilität:

- Druck von Rollenmaterialien, auch für schwere Rollen
- Ausstattung für den Druck sehr dicker und/oder schwerer Platten
- Option für den Druck von Wellkarton

### Geschwindigkeit:

- Erhöhung der Druckgeschwindigkeit durch Verdoppelung der Quadro® Array Module von 4 auf 8
- Paralleldruck von Platten durch mechanische Frontanschlüge
- Automatische Zu- und Abführung von Wellkartonplatten



Der Rho 700 ist der industrielle Flachbettdrucker mit höchster Bildqualität, welcher wie kein anderer auf die spezifischen Anwenderbedürfnisse von Siebdruckern, Fotolabors und Digitaldruckern angepasst werden kann.

# Technische Daten

## Allgemeine Spezifikationen

### Abmessungen:

Breite: 540 cm  
Länge mit Rollentische: 460 cm  
Länge ohne Rollentische: 190 cm  
Höhe: 195 cm

### Gewicht:

ca. 3.300 kg

### Sicherheitsstandards:

Nach geltenden Richtlinien

## Druckspezifikationen

### Drucksystem:

Patentiertes Durst Flachbettssystem mit Quadro® Array Technologie

### Auflösung:

600 dpi

### Farben:

Standard: CMYK  
Optional: Light Cyan und Light Magenta, Weiß, Klarlack für Spezialeffekte, Spotfarben (auf Anfrage)

### Tinten:

Spezielle UV-härtende Pigmenttinten für Anwendung im Innen- und Außenbereich. Die Tinten sind lösungsmittelfrei (ohne VOC)

### 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 Linux Software für eine sehr schnelle Verarbeitung bei minimalen Speicherplatzbedarf auf der Festplatte. Externer Caldera RIP Server (GrandRip+)

### Produktivität:

**Rho 700 Basic:**  
bis zu 50 m<sup>2</sup> pro Stunde bei kontinuierlichem Druck und voller Druckbreite

**Rho 700 Presto:**  
bis zu 100 m<sup>2</sup> pro Stunde bei kontinuierlichem Druck und voller Druckbreite

## Media-Spezifikationen

### Mediatypen:

Große Vielzahl von unbeschichteten und beschichteten Plattenmaterialien –auch mit strukturierten Oberflächen– bedruckbar, wie beispielsweise Hartschaumplatten, Weichschaumplatten, Aluminium, Acrylglas, Polycarbonat etc.

### Maximale Druckbreite:

205 cm

### Maximale Drucklänge:

Nur durch Medienlänge beschränkt

### Maximale Medienstärke:

Standard: 40 mm  
Industrierausführung: 70 mm

### Maximales Plattengewicht auf dem Transportband:

Standard: bis zu 50 kg  
Industrierausführung: bis zu 70 kg

### Geringste Plattengröße:

DIN-A3, 29,7 x 42 cm

### Registrierung der Materialien:

Materialien werden mittels speziellen Lichtwellensensors oder alternativ mittels mechanischen Frontanschlügen (Option) an der Vorderkante registriert. Ein Encoder misst die Transportschritte und garantiert höchste Präzision in der Bildausrichtung.

## Standortanforderungen

### Platzbedarf:

min. 8 x 6 m

### Maximale Höhe:

2400 m über Meereshöhe

### Temperaturbereich:

+15 °C to +30 °C  
nicht kondensierend

### Relative Luftfeuchtigkeit:

25 - 80 %, nicht kondensierend



## 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, 03/2008  
IX40004