

# Rho 800 Presto Rho 800 HS

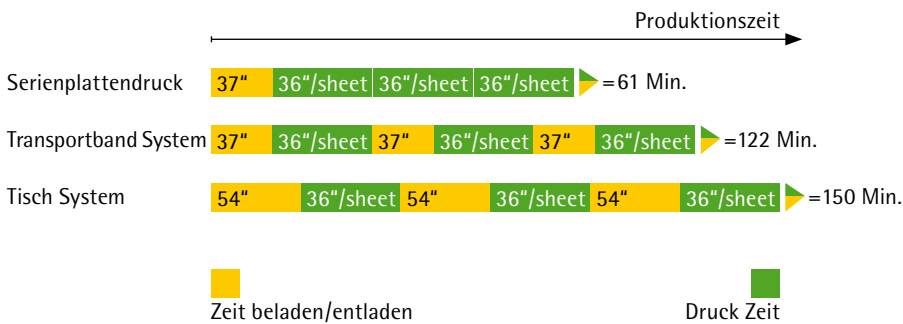
## UV-Serienplattendrucker einer eigenen Produktivitätsklasse



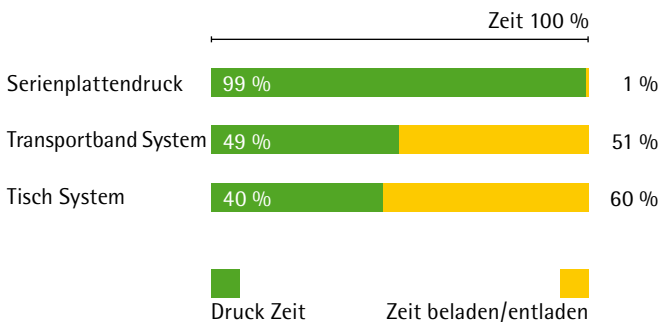
Der erste und einzige industrielle UV-Serienplattendrucker druckt ab sofort noch schneller: 80 % mehr Produktivität stecken im neuen Rho 800 HS (High Speed). Innovative Weiterentwicklungen, insbesondere der revolutionären Quadro Array Technology, machen zusammen mit dem unerreichten Workflow den neuen High-Speed Produktionsstandard aus.

Im Zusammenwirken von kompakt-robustem Industriedesign und der Möglichkeit von kontinuierlichem Druck beliebig vieler Platten nacheinander, sorgen der Rho 800 Presto und Rho 800 HS für bisher nicht erreichte Produktivität und Qualität im industriellen Druck.

### Produktionszeit für 100 Platten



### Produktivität für 100 Platten



Folgende Details machen die Einmaligkeit der Rho 800er Klasse aus:

- Rho 800 HS: doppelte Düsenanzahl, d. h. 2048 Düsen pro Farbe
- Außergewöhnliche Produktionsleistung von bis zu 216 Platten/h (125 x 80cm)
- Drucken von Light-Farben ohne Geschwindigkeitsverlust
- Automatik für zwischenraumfreie Zuführung von Platten
- Paralleldrucken von Platten durch mechanische Frontanschlüge
- Registriergenaues Drucken von langen Platten durch mechanische Frontanschlüge
- Innovative Quadro Array Technology, die höchste Druckgeschwindigkeit mit bester Druckqualität vereint
- Höchste Zuverlässigkeit am Markt (24/7 Produktion)

Nutzer der Rho 800 UV-Serienplattendrucker können durch schnellere und kostengünstigere Erledigung von Serienaufträgen zusätzliche Kapazitäten frei machen und durch mehr Geschäft mehr Gewinn erwirtschaften!



# Technische Daten

## Allgemeine Spezifikationen

### Abmessungen:

Breite: 585 cm  
Länge mit Rollentische: 460 cm  
Länge ohne Rollentische: 190 cm  
Höhe: 195 cm

### Gewicht:

ca. 3.500 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 800 Presto:  
bis zu 120 Platten pro Stunde (125 x 80 cm) mit kontinuierlicher Plattendruckoption
- Rho 800 HS:  
bis zu 216 Platten pro Stunde (125 x 80 cm) mit kontinuierlicher Plattendruckoption

## 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:

250 cm

### Maximale Drucklänge:

Nur durch Medienlänge beschränkt

### Maximale Medienstärke:

Standard: 40 mm  
Industrieausführung: 70 mm

### Maximales Plattengewicht auf dem Transportband:

Standard: bis zu 50 kg  
Industrieausführung: 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 Frontanschlüssen an der Vorderkante registriert. Optional ist ein kontinuierlicher Druck mehrerer Platten parallel zueinander möglich. 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

## 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, 05/2009  
IX20804