

# Rhopac 160

## Wellpappen Display Printer

Der Rhopac 160 ist das erste Einstiegsmodell für den digitalen Wellpappen-Display-Druck. Der Rhopac 160 ist somit der einzige UV-Tintenstrahldrucker, der speziell zum Bedrucken von Wellpappe und einer großen Bandbreite anderer rigider und semiflexibler Materialien entwickelt wurde. Das macht ihn, in Verbindung mit seiner Rolle-Rolle Druckoption, zum vielseitigsten POP-Drucker am Markt. Darüber hinaus leistet der Rhopac 160 für Wellpappen-Verarbeiter einen wertvollen Beitrag zur Verbesserung der Kundenloyalität, da bedruckte Musterverpackungen einfach und kostengünstig produziert werden können.

Neben den vielen anderen technischen Feinheiten des Rho Systems verfügt der Rhopac 160 auch über die von Durst entwickelte Quadro® Array-Druckkopf-Technologie, die für allerbeste Druckqualität sorgt.

Der zuverlässige Transport der Wellpappe während des Druckprozesses wird durch spezielle manuell verstellbare Führungsschienen und ein extrastarkes Vakuum gewährleistet. Der Rhopac 160 ist daher die ideale Maschine zum Bedrucken von qualitativ hochwertigen Displays und Musterverpackungen. Die äußerst kompakte und robuste Konstruktionsweise bürgt für exzellente Stabilität und Langlebigkeit. Bei Bedarf kann der Rhopac 160 auch mit zusätzlichen Druckfunktionen nachgerüstet werden: z. B. für den Druck mit Klarlack für Spezialeffekte, mit weißer Tinte oder Light Farben.



# Technische Daten

## Allgemeine Spezifikationen

**Abmessungen:**  
Breite: 380 cm  
Länge: 440 cm  
Höhe: 173 cm

**Gewicht:**  
ca. 1.700 kg

**Sicherheitsstandards:**  
Nach geltenden Richtlinien

## Druckspezifikationen

**Drucksystem:**  
Patentiertes Durst Flachbettssystem mit Quadro® Array Technology

**Auflösung:**  
600 dpi

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

**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:**  
bis zu 25 m<sup>2</sup>/h

## Media-Spezifikationen

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

**Maximale Druckbreite:**  
160 cm

**Maximale Drucklänge:**  
Nur durch Medienlänge beschränkt

**Maximale Medienstärke:**  
Standard POP Medien: 40 mm  
Wellpappe: 1,5 mm bis 5 mm

**Maximales Plattengewicht auf dem Transportband:**  
bis zu 20 kg

**Geringste Plattengröße:**  
Standard POP Medien:  
DIN-A3 - 29,7 x 42 cm  
Wellpappe: min. Breite 90 cm, min. Länge 45 cm

**Registrierung der Materialien:**  
Materialien werden mittels speziellen Lichtwellensensors an der Vorderkante registriert. Ein Encoder misst die Transportschritte und garantiert höchste Präzision in der Bildausrichtung.

## Standortanforderungen

**Platzbedarf:**  
min. 6 x 6 m

**Maximale Höhe:**  
2400 m über Meereshöhe

**Temperaturbereich:**  
+15 °C bis +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  
IX21054