

# RHO UV SERIES



HÖCHSTE SYSTEMEFFIZIENZ,  
MAXIMALE ANWENDUNGS-  
VIELFALT





durst

RE/ DY  
TO  
PR NT

# DURST. ADVANCED DIGITAL PRINTING AND PRODUCTION TECHNOLOGY

---

Durst ist ein weltweit führender Hersteller von zukunftsweisenden digitalen Produktionstechnologien. In den tätigen Bereichen ist Durst die erste Wahl und ein bevorzugter Partner für die Transformation und Digitalisierung von industriellen Produktionsprozessen. Durst ist ein Familienunternehmen mit einer 80-jährigen Historie, in der Innovationskraft, Kundenorientierung, Nachhaltigkeit und Qualität die zentralen Werte darstellen.

- > 80 Jahre Erfahrung
- > Innovation
- > Nachhaltigkeit



Durst Standort Brixen, Italien



Durst Standort Lienz, Österreich

---

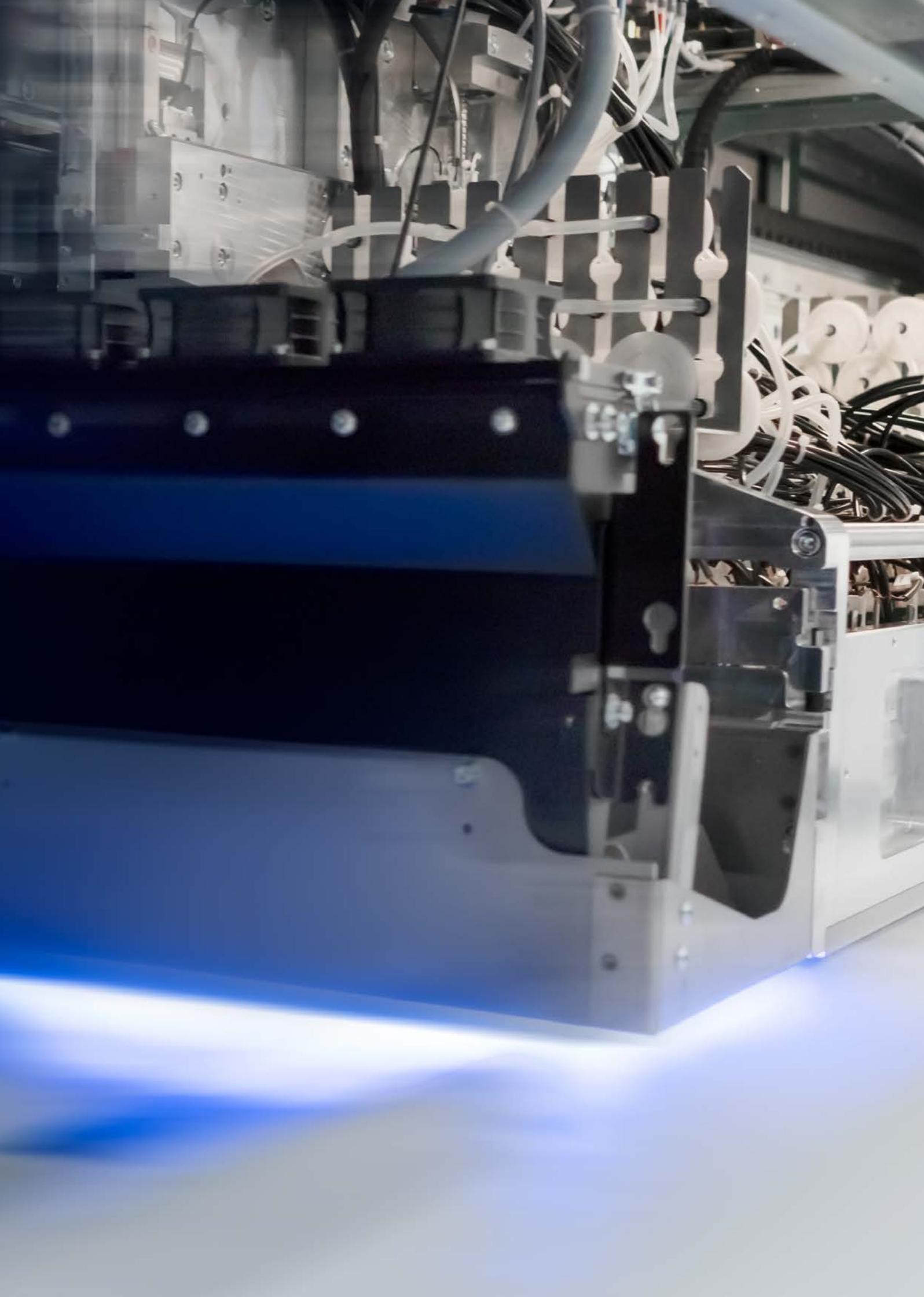
# DIGITALER GROSSFORMATDRUCK

---

Die digitale Großformatdrucktechnologie bietet ein äußerst breites Anwendungsfeld und revolutioniert Produktionsprozesse unterschiedlichster Industriezweige.

Die Hauptanwendung findet der Großformatdruck in der Herstellung von Marketing- und Kommunikationsmittel für den Handel, POP/POS und Out-of-Home. Aufgrund der universellen Einsetzbarkeit, bedienen unsere Kunden mit dieser Technologie auch weitere Anwendungsfelder, beispielsweise für Inneneinrichtungen, Museen und der Industrie.

Rho UV Inkjet Drucksysteme –  
Höchste Systemeffizienz, maximale Vielseitigkeit.



---

# DAS RHO-PORTFOLIO IM GROSS- FORMAT MIT LED-TECHNOLOGIE

---

RHO 512 LED

RHO 312 LED

RHO P10 200/250 PLUS

RHO P10 200/250 HS LED

---

## ECO

Weniger Energieverbrauch  
Ozon & VOC freie Tinten

## FAST

Sofort druckbereit  
Schneller Materialwechsel

## COOL

Für wärmeempfindliches Material  
Optimierte Tintenaushärtung

---

---

## RHO ROLLENDRUCKSYSTEME

RHO 512R LED  
RHO 312R LED

> Seite 8



RHO 512R PLUS  
RHO 312R PLUS

> Seite 8



---

## RHO FLACHBETTDRUCKSYSTEME

RHO 1312  
RHO 1330

> Seite 10



RHO P10 200/250 PLUS  
RHO P10 200/250 HS LED

> Seite 12



RHO P10 200/250 PLUS

> Seite 14



RHO P10 160

> Seite 15



---

# RHO 512R PLUS/LED

# RHO 312R PLUS/LED

---

Seit Markteinführung setzen die Rolle-zu-Rolle-Drucksysteme der Rho-Serie von Durst neue Maßstäbe in puncto Leistung, Zuverlässigkeit und Qualität für den großformatigen Industriedruck.

Neben der Rho 512R Plus und Rho 312R Plus verfolgen auch die neuen Rho 512R und Rho 312R mit UV-LED-Härtung den gleichen ambitionierten Ansatz in Sachen Produktivität und Zuverlässigkeit.

Die neu entwickelte LED-Tinte bietet noch mehr Leistung in Bezug auf Haftung, Klebefreiheit und Geruchsreduzierung.

- > Höchste Zuverlässigkeit für einen unbeaufsichtigten Druck rund um die Uhr
- > Neues Abwickel- und Aufwickelsystem
- > Produktivität von bis zu 364 m<sup>2</sup>/h
- > Vielseitigkeit: Mehrrollendruck, Doppelseitendruck Textildruck, optionale Schneidevorrichtung, Safe Loading Ink System

Unbeaufsichtigter Druck  
rund um die Uhr



Neues Abwickelsystem

## LED-Härtungstechnologie



---

**Drucksystem:**

Rolle-zu-Rolle-Transportsystem mit Quadro® Array-Technologie. Motorische Einstellung des Abstands von Medium und Druckkopf

---

**Auflösung:**

Bis zu 1.200 dpi

---

**Produktivität:**

Rho 512R: Boost-Modus bis zu 364 m<sup>2</sup>/h  
Rho 312R: Boost-Modus bis zu 305 m<sup>2</sup>/h

---

**Produktionsmodus mit PO:**

Rho 512R: bis zu 152 m<sup>2</sup>/h  
Rho 312R: 130 m<sup>2</sup>/h

---

**UV-Härtungstechnologie:**

LED- oder Lichtbogenlampen

---

**Farben:**

Standard: CMYK  
Optional: Helles Cyan, Helles Magenta, Helles Schwarz, Weiß, PCA-Tinten auf Anfrage

---

**Tinten:**

Durst Roll LED, Rho Roll UV, mit Greenguard Gold zertifiziert

---

**Identifikationssystem für Tintennachfüllung:**

Integriertes Identifikationssystem für die Tintennachfüllung zur Vermeidung von falscher Tintenzufuhr

---

**Maximale Druckbreite:**

Rho 512R: 500 cm  
Rho 312R: bis zu 320 cm

---

**Maximale Materialbreite:**

Rho 512R: 520 cm  
Rho 312R: bis zu 330 cm

---

**Maximaler Rollendurchmesser:**

Rho 512R: 350 mm  
Rho 312R: Standard 350 mm  
Große Rolle 540 mm

---

**Maximale Materialdicke:**

2 mm, materialabhängig

---

**Maximales Rollengewicht:**

Rho 512R: bis zu 270 kg  
Rho 312R: Standard 350 kg  
Große Rolle 480 kg

---

**Optionen:**

Wartungsarme Schneidevorrichtung, Mehrrollen-, Doppelseitendruck, Textildruck-Ausrüstungssatz, CCD-Kamera zur Doppelseitenregistrierung für Rho 312R, Großrollenabwickler für Rho 312R, Hapt Print/Spotglanz

---

---

# RHO 1312

# RHO 1330

---

Für kundenspezifische Massenfertigungen bieten die Rho 1300 Drucksysteme die höchste Systemanlageneffizienz. Mit dem individuell konfigurierbaren Automatisierungsgrad können selbst komplexe Aufträge mit kurzen Reaktionszeiten profitabel realisiert werden. Die Automatisierungsvarianten umfassen 3/4, Palette-zu-Palette oder kontinuierlichen Rollendruck. Darüber hinaus bietet das Flachbett-Drucksystem die Möglichkeit, Rollenmaterialien registriergenau doppelseitig zu bedrucken. Damit sind die Rho 1300 Drucksysteme die produktivsten und vielseitigsten Großformat UV Inkjetdrucker am Markt.

- > Wirtschaftlichkeit: 15% Tintenersparnis
- > Anwendungsvielfalt: Bogen- und Plattendruck, doppelseitiger Rollendruck

Wirtschaftlichkeit



Produktivität

Anwendungsvielfalt



---

**Drucksystem:**

UV Flachbettdruck mit Durst Quadro® Array Technology Druckkopftechnologie

---

**Auflösung:**

Rho 1312: Standard 1.000 dpi

Rho 1330: Standard 600 dpi

---

**Produktivität:**

Kontinuierlicher Rollendruck auf voller Druckbreite:

Rho 1312: bis zu 1.000 m<sup>2</sup>/h

Produktionsmodus: bis zu 131 Bogen pro Stunde (Bogenformat 244 x 122 cm)

Rho 1330: bis zu 1.250 m<sup>2</sup>/h

Produktionsmodus: bis zu 192 Bogen pro Stunde (Bogenformat 244 x 122 cm)

---

**Farben:**

Rho 1312: Standard: CMYK

Optional: Light Cyan, Light Magenta, Orange, Violett, Weiß, Rho UV Tinte

Rho 1330: Standard: CMYK

Optional: Light Cyan, Light Magenta, PCA Tinten auf Anfrage, Rho UV Tinte

---

**Druckmaterial:**

Minimum: DIN A3 – 29,7 x 42 cm – abhängig von Peripheriegeräte

Maximum Länge: Limitierung abhängig vom Material, Peripherie, Rollenlänge und -durchmesser

Maximale Druckbreite: 250 cm

---

**Maximales Gewicht:**

Standard bis zu 50 kg

---

**Optionen für optimierte Materialhandhabung:**

Rho 1312: ¾ Automatisierung, Palette zu Palette Automatisierung, Ein- und Mehrbahnendruck, Heavy Duty Roll Option 60 für Rollen bis zu 600 kg Gewicht oder 60 cm Durchmesser, Doppelseitiger Rollendruck, Corrugated Print Option

Rho 1330: ¾ Automatisierung, Palette zu Palette Automatisierung, Ein- und Mehrbahnendruck, Heavy Duty Roll Option 60 für Rollen bis zu 600 kg Gewicht oder 60 cm Durchmesser, Doppelseitiger Rollendruck, Corrugated Print Option

---

# RHO P10 200/250 PLUS

# RHO P10 200/250 HS LED

---

Mit der Einführung der Rho P10 Serie wurde in ihrer Klasse ein neuer Maßstab an Effizienz und Vielseitigkeit definiert. Die neue Rho P10 LED Serie folgt dem gleichen anspruchsvollen Standard – bei gleicher Produktivität und Zuverlässigkeit.

- > Produktivität: Bis zu 40%
- > Kosteneffizienz: 15% weniger Tintenverbrauch
- > Vielseitigkeit: Hapt Print, doppelseitiger Rollendruck
- > Druck auf hitzeempfindlichem Material durch LED
- > Reduzierter Energieverbrauch

Wirtschaftlichkeit



Produktivität

LED-Härtungstechnologie



Anwendungsvielfalt

---

**Drucksystem:**

UV Flachbettdruck mit Durst Quadro® Array Technology Druckkopftechnologie

---

**Auflösung:**

Standard: 1.000 dpi

---

**Produktivität:**

Rho P10 200 HS LED: Bis 350 m<sup>2</sup>/h;  
Produktionsmodus: Bis zu 127 m<sup>2</sup>/h  
Rho P10 250 HS LED: Bis zu 400 m<sup>2</sup>/h;  
Bis zu 130 Kartons pro Stunde (Kartongröße:  
244 x 122 cm; Produktionsmodus: Bis zu  
142 m<sup>2</sup>/h. Bis zu 42 Kartons/h (Kartongröße  
244 x 122 cm)

---

**Tinten:**

Durst Rho LED Tinten; Durst Rho UV Tinten

---

**Farben:**

Standard: CMYK

Optional: Helles Cyan, helles Magenta,  
Orange, Violett, Weiß Rho UV Tinte

---

**UV-Härtungstechnologie:**

LED- oder Lichtbogenlampen

---

**Druckmaterial:**

Minimum: DIN A3 – 29,7 x 42 cm

Maximum Länge: Limitierung abhängig vom  
Material, Rollenlänge und -durchmesser

---

**Maximale Druckbreite:**

Rho P10 200 HS LED: 205 cm

Rho P10 250 HS LED: 250 cm

---

**Maximales Gewicht:**

Standard bis zu 50 kg

---

**Optionen für optimierte Materialhandhabung:**

¾ Automatisierung, Palette zu Palette,  
Automatisierung, Heavy Duty Roll Option für  
Rollen bis zu 200 kg Gewicht, Doppelseitiger  
Rollendruck, Corrugated Print Option

---

---

# RHO P10 200/250 PLUS

---

Die Rho P10 200/250 setzt einen Qualitätsmaßstab im UV-Großformatdruck und definierte Produktivität und Vielseitigkeit in ihrer Klasse neu. Mit der Weiterentwicklung der Rho P10 können neue Märkte erschlossen und bestehende Märkte profitabler bedient werden.

- > Kosteneffizienz: 15% weniger Tintenverbrauch
- > Vielseitigkeit: Hapt Print, doppelseitiger Rollendruck

---

## Drucksystem:

UV-Flachbettdruck Quadro®  
Array-Technologie

---

## Auflösung:

Standard: 1.000 dpi  
Fine Art-Modus: 1.200 dpi

---

## Produktivität:

Kontinuierlicher Rollendruck über die gesamte Druckbreite:  
Rho P10 200: Bis zu 205 m<sup>2</sup>/h;  
Produktionsmodus: [2-Pass P0] 48 m<sup>2</sup>/h  
Rho P10 250: Bis zu 240 m<sup>2</sup>/h;  
Produktionsmodus: [2-Pass P0] 52 m<sup>2</sup>/h

---

## Farben:

Standard: CMYK  
Optional: Helles Cyan, helles Magenta, Orange, Violett, Weiß Rho UV Tinte

---

## Druckmaterial:

Mindestgröße: DIN A3 – 29,7x42 cm  
Maximale Länge: Begrenzung abhängig von Material, Rollenlänge und -durchmesser

---

## Maximale Druckbreite:

Rho P10 200: 205 cm  
Rho P10 250: 250 cm

---

## Maximalgewicht:

Standard bis 50 kg,  
Industrieversion bis 70 kg

---

## Optionen für ein optimiertes

### Materialhandling:

Hochleistungsoption für Rollen bis zu einem Gewicht von 200 kg, beidseitiger Rollendruck mit Wellpappen-Druckoption

---



---

# RHO P10 160

---

Rho P10 160 bietet die gleichen Vorzüge wie Rho P10 200/250. Der geringe Platzbedarf ermöglicht eine flexible Platzierung in einer industriellen Produktionsumgebung.

- > Wirtschaftlichkeit: 15% Tintensparnis
- > Anwendungsvielfalt: Hapt Print, doppelseitiger Rollendruck

---

**Drucksystem:**

UV Flachbettdruck, Durst Quadro® Array Technology Druckkopftechnologie

---

**Auflösung:**

Standard: 1.000 dpi  
Fine Art Mode: 1.200 dpi

---

**Produktivität:**

kontinuierlicher Rollendruck auf voller Druckbreite:  
Bis zu 100 m<sup>2</sup>/h, Produktionsmodus (2 Pass mit PO): 24 m<sup>2</sup>/h

---

**Farben:**

Standard: CMYK, Light Cyan, Light Magenta, Weiß Rho UV Tinte

---

**Druckmaterial:**

Minimum: DIN A3 – 29,7 x 42 cm  
Maximum Länge: Limitierung abhängig vom Material, Rollenlänge und -durchmesser  
Maximale Druckbreite: 160 cm  
Maximales Gewicht: bis zu 50 kg

---

**Optionen für optimierte Materialhandhabung:**

Heavy Duty Roll Option für Rollen bis zu 150 kg Gewicht, Doppelseitiger Rollendruck

---



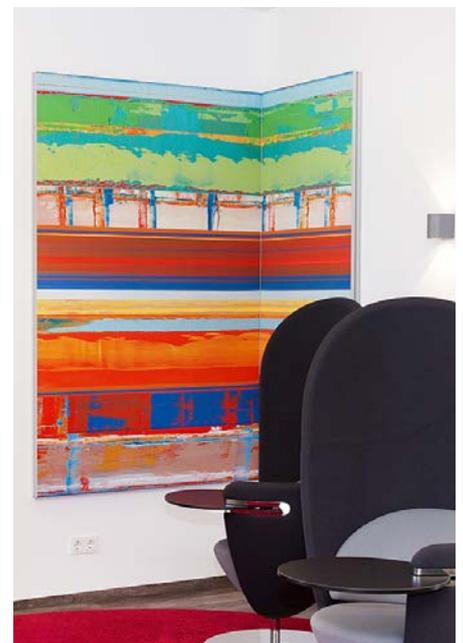


---

# RHO ANWENDUNGEN

---

- > Banner
- > Poster
- > POS/POP Displays
- > Ladendekoration
- > Wanddekoration
- > Messe Displays/Standbau
- > Fahnen
- > Sonnenschirme
- > Fassaden
- > Außenwerbung
- > Kulissen (Theater, Studio)



---

# APPLICATION CENTER

---

Weltweit sind die Rho Drucksysteme längst Maßstab in Sachen Druckqualität, Produktivität und Zuverlässigkeit. Da aber nicht nur die Wahl der Hardware über optimale Ergebnisse entscheidet, stellen wir unseren Rho-Kunden eine Datenbank mit unzähligen getesteten Druckmaterialien kostenlos zur Verfügung. Auch können sie ihre Druckmaterialien und Druckdesigns in den Durst Applikations-Zentren testen lassen und erhalten im Gegenzug die bestmöglichen Parameter, um das Drucksystem auf die jeweilige Anwendung einzustellen. Durst arbeitet dafür eng mit vielen Materialherstellern zusammen, um Drucker und Druckmedien optimal aufeinander abzustimmen.

Neue Ergebnisse fließen kontinuierlich in die Datenbank ein und sorgen so für eine permanente Aktualisierung. Über das Internet können Kunden per Web-Browser auf die Datenbank zugreifen, nach Materialhersteller,

Medientyp und Anwendungsbereich selektieren und die benötigten Daten als PDF-Datei herunterladen. Sie sind dadurch in der Lage, auch bei neuen Anwendungen unmittelbar mit der Produktion zu starten – ohne langwierige Tests und Sampling-Prozesse.

- > Individuelle Materialtests
- > 1.500 getestete Medien-settings
- > Webbasierte Datenbank



---

# SERVICE & CUSTOMER CARE

---

**DURST SERVICE. EIN NETZWERK, AUF DAS MAN SICH VERLASSEN KANN.**

Wir stehen für die Beständigkeit und Effizienz unserer Systeme. Wenn Sie als Kunde Hilfe benötigen, können Sie unser weltweites Service- und Support-Netzwerk in Anspruch nehmen. Für einen störungsfreien Betrieb Ihres Systems unterstützen wir Sie per Ferndiagnose und Telefon sowie bei Bedarf mit einem direkten Service vor Ort.



---

# DURST TRAINING CENTER

---

**DURST TRAINING. MASSGESCHNEIDERTE PROGRAMME – OPTIMALE PRODUKTION.**

In unserem Ausbildungszentrum bieten wir maßgeschneiderte Ausbildungsprogramme für die unterschiedlichen Bedürfnisse: Operator-Trainings, Schulungen für Inhouse-Techniker mit Schwerpunkt auf Wartung und technologischem Know-how Transfer sowie Workflow-Trainings von der Bilddatei bis zum finalen Druckerzeugnis.

Des Weiteren wird auf Vermittlung der Theorie und der Anwendung bei der Drucker-Linearisierung, Medien-Profilierung, Tintenbegrenzung und Farbmanagement Wert gelegt. Alle Schulungen sind praxisorientiert, um einwandfreie Produktionsprozesse zu gewährleisten und um die Leistung, Qualität und Produktivität der Investition zu maximieren.





Durst Phototechnik AG  
Headquarters

Julius-Durst-Str. 4  
39042 Brixen, Italy  
P +39 0472 810111  
info@durst-group.com  
durst-group.com

Durst Phototechnik  
Digital Technology GmbH

Julius-Durst-Str. 11  
9900 Lienz, Austria  
P +43 4852 71777  
office@durst-group.com  
durst-group.com

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  
DE | 05/2019

