

## Rho 312R

La stampante inkjet UV da 3,2 m roll-to-roll più veloce con 12 picolitri e tecnologia Variodrop



La nuova Rho 312R è la stampante più produttiva da 3,2 m roll-to-roll della sua categoria e, grazie alla sua efficienza, definisce un nuovo standard di qualità per applicazioni backlit e fine art industriali.

La Rho 312R è dotata di teste di stampa Durst Quadro Array 12M che possiedono oltre 24.000 ugelli e, con le loro gocce di dimensioni da 12 picolitri, offrono un'eccellente qualità di stampa con risoluzione fino a 800 dpi. Grazie alla sua tecnologia Variodrop, la Rho 312R stampa fino a 274 m<sup>2</sup> all'ora ed offre inoltre la possibilità di produrre parallelamente singole produzioni su due bobine da 1,6 m. Oltre ad aumentare la produttività e la qualità di stampa, la tecnologia Variodrop previene anche possibili fonti di errore nel processo di stampa in scala di grigi.

La Rho 312R è in grado di stampare fino a 6 colori e l'alta pigmentazione dell'inchiostro ne riduce nettamente il consumo garantendo bassi costi di produzione per m<sup>2</sup> ed un'alta redditività. L'inchiostro per la stampa in bobina Durst è assolutamente ecologico, non contiene composti organici volatili (privo di VOC) ed è certificato secondo le severe direttive ecologiche Nordic Swan.

Altre funzioni offerte dalla Rho 312R sono la stampa su bobine di grandi dimensioni senza la presenza dell'operatore, la stampa bifacciale ed il rifilo integrato dei bordi.

La Rho 312R è ideale anche per gli operatori nel campo della stampa digitale ed offset, che intendono sfruttare le possibilità offerte dal mercato nella stampa di grande formato o espandere la loro gamma di prodotti. L'alta flessibilità, produttività e qualità di stampa rendono la Rho 312R la soluzione più redditizia per backlit, stampe fine art, POP, striscioni, carta da parati e decorazioni per facciate.

#### Configurazioni colore disponibili:

- Stampa a 4 colori in CMYK
- Stampa a 6 colori in CMYK + Light-Cyan, Light-Magenta, colori di processo (PCA) o bianco (bianco come primer/sovrastampa e bianco come colore)



Courtesy of Magnacrom, Mexico

## Vantaggi della Rho 312R

- Massima qualità di stampa per stampe retroilluminate ed applicazioni fine art
- Teste di stampa Durst Quadro Array 12M con tecnologia a scala di grigi e Variodrop
- Stampa senza la presenza dell'operatore bobine di grandi dimensioni fino a 480 kg di peso, sbobinatrici e riavvolgitori disponibili come opzione con motori di azionamento e sensori di controllo individuali
- Stampa opaca/lucida, anche parziale
- Nessuna riduzione della velocità per colori light
- Ottimale qualità di stampa con impostazioni di pass overlapping
- Massima affidabilità per una produzione 24/7 con funzione di allerta via SMS
- Sostituzione del supporto di stampa facile e veloce per ridurre al minimo lo spreco di materiale
- Durst Rho Touch-Screen
- Sistema di stampa fronte retro con lettura tramite CCD-camera e controllo posizione dell'immagine via Durst Rho software durante la stampa (accessorio)
- Software operativo Rho con funzioni MIS Management, Remote Job Monitoring tramite interfaccia web con report sullo stato della stampante e statistiche
- Efficiente flusso di lavoro con Caldera GrandRIP+ Server
- Inchiostro pigmentato Rho UV totalmente privo di VOC, con certificazione Nordic Swan e livello 8 sulla Blue Wool Scale per applicazioni per interni ed esterni
- Nuovi inchiostri co-branded disponibile e qualificati per la garanzia 3M™ MCS™ Durst Rho Roll 3M™ Premium UV Inks"

## Stampante inkjet UV roll-to-roll Rho 312R

Il nuovo standard di qualità per applicazioni backlit e fine art di grande formato con larghezza di stampa fino a 3,2 m. Con teste di stampa Durst Quadro Array 12M e tecnologia Variodrop per alte velocità di stampa.





# Dati tecnici

## Specifiche generali

### Dimensioni:

Lunghezza: 680 cm  
Larghezza: 163 cm  
Altezza: 210 cm

### Peso:

Circa 4500 kg

### Standard di sicurezza:

Conformità alle vigenti direttive UE (direttiva macchine 2006/42/CE)



\* La garanzia 3M™ MCS™ è riferita a grafica stampata con inchiostro 3M co-branded e materiali 3M secondo la matrice/garanzia 3M MCS™ relative a stampante Durst; vedi [www.3Mgraphics.com/eu/warranties](http://www.3Mgraphics.com/eu/warranties) per ulteriori dettagli

## Specifiche di stampa

### Sistema di stampa:

- Sistema di trasporto a rulli con tecnologia Quadro Array 12M
- Regolazione a motore della distanza supporto/testa di stampa
- Sistema di rifilatura dei bordi integrato (opzionale)
- Opzione di stampa su tessuti per mesh senza liner (opzionale)
- Avvolgitore per la stampa di bobine di grandi dimensioni fino a max. 480 kg

### Risoluzione:

800 dpi

### Colori:

- Standard: CMYK
- Opzionali: Light-Cyan, Light-Magenta, bianco, colori di processo (PCA)

### Inchiostri:

Rho Roll Ink: inchiostro pigmentato UV con certificazione Nordic Swan per applicazioni per interni ed esterni.

Gli inchiostri non contenenti solventi (privi di VOC) offrono il miglior risultato possibile sulla Blue Wool Scale. Nuovi inchiostri co-branded disponibile e qualificati per la garanzia 3M™ MCS™ "Durst Rho Roll 3M Premium UV Inks"

### Polimerizzazione UV:

Sistema con 2 lampade UV indipendenti raffreddate ad aria (7,2 kW), regolabili su 15 livelli

### Alimentazione dell'inchiostro:

Serbatoi dell'inchiostro integrati con capacità di 10 litri per colore, rabboccabili anche durante la stampa.

### Software operativo/RIP

- Software Linux Durst Rho Touch Screen per l'elaborazione molto rapida con occupazione minima della memoria sul disco fisso.
- Caldera RIP Server esterno con software GrandRIP+
- Stampa lucida ed opaca a scelta
- Rasterizzazione, trasferimento dati e stampa contemporanea
- Funzione True Skip White (direzioni X e Y)
- Calcolo e visualizzazione del consumo di inchiostro nel software operativo
- Modulo GSM incorporato per messaggi SMS durante la stampa senza la presenza dell'operatore
- Opzione doppia bobina per 2 bobine indipendenti della larghezza max. di 1,6 m cad.
- Software per profilatura ICC dei supporti di stampa (Easy Media Full Version Standard), hardware (opzionale)

### Produttività:

Fino a 274 m<sup>2</sup> all'ora senza riduzione della velocità con stampa a 6 colori

## Specifiche del supporto di stampa

### Materiali:

Grande assortimento di materiali in bobina ad esempio striscioni in vinile, carta, pellicole autoadesive in PVC, materiale trasparente in PVC/PA, mesh

### Massima larghezza di stampa:

320 cm

### Massima lunghezza di stampa:

Limitata solo dalla lunghezza, dal peso e dal diametro esterno della bobina

### Massimo spessore del materiale:

2 mm (in funzione del materiale)

### Massimo diametro/peso della bobina:

- Versione standard: diametro esterno 450 mm, peso max. circa 300 kg
- Avvolgitore per grandi bobine: diametro esterno 600 mm, peso max. circa 480 kg per bobina

### Condizioni ambientali

#### Requisiti di spazio:

Versione standard: circa 9 x 4 m

#### Massima altitudine di installazione:

2400 m

#### Temperatura:

+15 °C – +30 °C

#### Umidità relativa:

25% - 80%, senza formazione di condensa

**Durst Phototechnik S.p.A.**  
**Divisione Vendite Italia**  
Via Julius Durst 4  
39042 Bressanone (BZ)  
Telefono 0472 810121  
Telefax 0472 810189  
[www.durst.it](http://www.durst.it)  
[dvi@durst.it](mailto:dvi@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](http://www.durst-online.com)  
[info@durst-online.at](mailto:info@durst-online.at)

**Durst Industrial Inkjet Application GmbH**  
Julius-Durst-Straße 12  
9900 Lienz, Austria  
P.: +43 4852 90900  
F.: +43 4852 90900 55  
[www.durst-online.com](http://www.durst-online.com)  
[diia@durst-online.at](mailto:diia@durst-online.at)



I prodotti Durst sono sottoposti a costante aggiornamento per essere allineati allo stato più recente della tecnica. Illustrazioni e descrizioni, pertanto, vanno intese a titolo puramente indicativo. Le immagini e le illustrazioni grafiche sono di proprietà riservata.

Durst® is a Registered Trade Mark

Copyright Durst Phototechnik AG  
IX261IT - 04/2015