

# Rho 500R

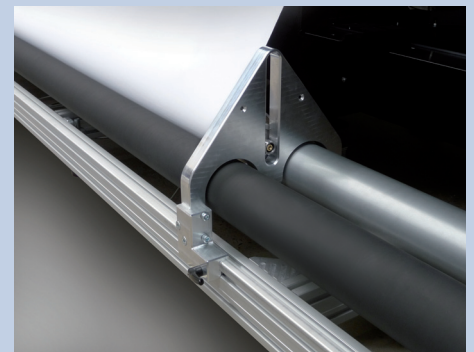
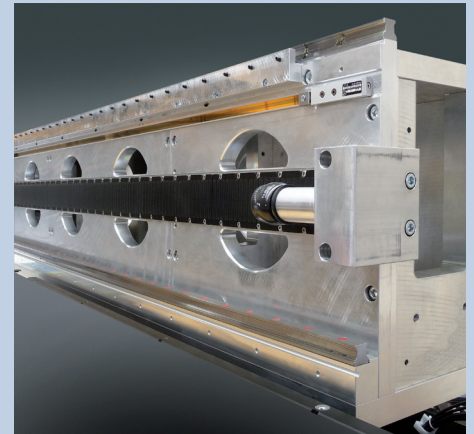
## Superwide 5 metri

### Stampante Roll-to-roll Inkjet UV

**Qualità senza compromessi ed altissima produttività fino a 350 m<sup>2</sup>/h in un unico dispositivo.**

Grazie alla superiorità della sua meccanica e alla tecnologia Quadro Array 30D, Durst Rho 500R unisce la stampa di qualità a 6 colori e 600 dpi a un'elevata produttività, fino a 350 m<sup>2</sup>/h. Per stampare teli in vinile larghi 5 metri, rete per rivestimenti di facciate, grandi volumi di banner in tessuto o pellicole autoadesive in poliestere per retroilluminazione in tre bobine indipendenti, grazie alla precisione meccanica del supporto Bionik, alla tecnica di trasmissione del motore lineare e alla tecnologia Quadro Array con 2048 ugelli per colore e circolazione dell'inchiostro a temperatura controllata, il modello Rho 500R unisce la massima qualità di stampa a un'elevata produttività. I sensori integrati ed il meccanismo di trasporto del materiale, elaborato ad hoc, consentono una stampa totalmente in assenza di operatore. Grazie ai costi di produzione estremamente contenuti e al ridotto consumo di inchiostro al m<sup>2</sup> in virtù di una intelligente tecnica di dithering Rho 500R è una delle unità di stampa fra le più economiche in assoluto. Il software operativo sviluppato in collaborazione con clienti di tutto il mondo consente l'impostazione automatica, specifica per supporto, di tutti i parametri di stampa e la loro memorizzazione per ristampe identiche. L'inchiostro UV Rho Roll privo di solventi e dotato della certificazione Nordic Swan soddisfa i più rigorosi requisiti ambientali.

**Gli elementi di qualità del modello Rho 500R:**  
Struttura: supporto a segmenti in speciale lega di alluminio misurato con tecnologia laser e resistente alla flessione, in lega di alluminio speciale, trasmissione ad alta precisione con motore lineare e tecnica di avanzamento push-media tramite rulli di svolgimento a motore e coppie di rulli con diversa rugosità delle superfici.



**Tecnologia degli ugelli: nuovo Quadro Array 30D con ugelli a doppia densità, regolazione della temperatura dell'inchiostro all'interno delle teste, tecnologia „Point Drop Setting“.**

# Dati tecnici

## Specifiche generali

### Dimensioni:

Larghezza: 850 cm

Profondità: 220 cm

Altezza: 208 cm

### Peso:

circa 7.500 kg

### Standard di sicurezza:

Conforme agli standard vigenti



## Specifiche di stampa

### Sistema di stampa:

- Sistema di trasporto Roll to Roll con tecnologia Quadro® Array 30D
- Impostazione della distanza delle teste dal materiale
- Taglio longitudinale integrato
- Kit per la stampa di materiali forati e tessuti - rete senza liner (Opzionale)

### Risoluzione:

600 dpi

### Colori:

Standard: CMYK

Opzionali: ciano chiaro e magenta chiaro, bianco, colori spot selezionati (a richiesta)

### Inchiostri:

Inchiostro Durst Rho Roll – Inchiostri con pigmento UV certificato Nordic Swan, per applicazioni in interno ed esterno.

I pigmenti dell'inchiostro Rho Roll sono classificati secondo la scala Blue Wool 8. Gli inchiostri sono privi di solventi.

### Essiccazione dell'inchiostro:

Sistema di lampade UV con regolazione indipendente dell'intensità ( 7,2 kW)

### Alimentazione inchiostro:

Serbatoi degli inchiostri integrati da 10 litri, rabboccabili durante il processo di stampa.

Gli inchiostri di rabbocco vengono forniti in taniche da 5 litri usa e getta facilmente smaltibili una volta ripiegate, evitando così eventuali imbrattamenti della macchina o danni all'ambiente.

### Software/RIP:

Software Linux Durst Rho Touch Screen per una veloce elaborazione con capacità di memorizzazione minima su disco fisso. Server RIP Caldera esterno con software GrandRip+.

- Modalità Glossy/Matt selezionabile
- Rasterizzazione simultanea e trasferimento dati e stampa
- Funzione White Skip (XY)
- Calcolo consumo inchiostri
- Sistema di trasmissione GSM per informazioni via SMS
- Stampa di 3 bobine indipendenti da 160 cm attraverso 3 code di stampa separate
- Software e Hardware per la creazione di profili ICC (Opzionale)

### Produttività:

Fino a 350 m<sup>2</sup>/ora

Nessuna diminuzione di velocità di stampa con 6 colori

## Specifiche dei supporti

### Materiali:

Ampia gamma di materiali in bobina trattate non quali banner in vinile e rete per rivestimento facciate, tarpaulin, tela per camion, poliestere, tessuti, tele, carta, PVC autoadesivo, PVC/PA trasparente

### Massima larghezza di stampa:

500 cm

### Massima lunghezza di stampa:

Limitata solo dalla lunghezza del supporto/diametro

### Spessore massimo:

2 mm (a seconda del supporto)

### Diametro max della bobina:

Diametro esterno 350 mm

### Larghezza max supporto:

520 cm

3 rulli da 3x 160 cm affiancati

### Peso max della bobina:

circa 500 kg

### Condizioni ambientali:

#### Requisiti di spazio:

circa 13 x 10 m

#### Altezza di installazione max sul livello del mare:

2.400 m sul livello del mare

#### Temperatura ambientale max:

Da +15°C a +30°C

#### Umidità max:

25-80 % senza condensa

durst

Durst Phototechnik

S.p.A.

Divisione Vendite Italia

Via Vittorio Veneto 59

39042 Bressanone (BZ)

Telefono 0472 81 01 21

Telefax 0472 81 01 89

www.durst.it

dvi@durst.it

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, 05/2011  
IX27009