

Rho 700

Une nouvelle génération d'imprimante flatbed UV modulable

La Rho 700 UV Durst représente une nouvelle génération d'imprimantes flatbed UV, modulables et évolutives, de haute productivité pour une qualité d'impression exceptionnelle.

Les performances étonnantes et la fiabilité sont le résultat de la précision des éléments clé développés et fabriqués par Durst :

- la technologie éprouvée des têtes d'impression Quadro® array
- un nouveau concept d'entraînement chariot par moteur linéaire
- un flux de travail plus efficace grâce au nouveau logiciel propriétaire Durst

Seul dans cette catégorie de machine :

le concept de construction modulable
Aucune autre imprimante flatbed uv ne peut être adaptée exactement aux besoins ni être upgradée par la suite avec un tel choix d'options :

choix d'encre :

- couleurs spéciales incluant le blanc et le vernis
- couleurs light pour une meilleure qualité d'image
- Encres spécifiques pour supports en rouleau, supports rigides ou supports absorbants

diversité des médias :

- impression de médias en rouleau lourds
- option pour impression de supports lourds ou/et épais
- option pour impression du carton ondulé

productivité :

- possibilité de doubler le nombre de têtes pour doubler la vitesse
- référencement mécanique permettant d'imprimer plusieurs plaques côte à côte
- automatisation de l'impression sur carton ondulé



Conçue pour des performances industrielles de haute qualité et pouvant être adaptée à des besoins spécifiques, la Rho 700 apporte la solution idéale pour les imprimeurs sérigraphes, les laboratoires photo et les imprimeurs numériques.

Données techniques

Spécifications générales

Dimensions :

Largeur 540 cm
Longueur avec tables à rouleaux : 460 cm
Longueur sans table à rouleaux : 190 cm
Hauteur : 195 cm

Poids environ :
3300 kg

Standards de sécurité :
conforme aux règlements en vigueur

Spécifications d'impression

Système d'impression :

Système d'impression Durst breveté avec technologie Quadro® array pour une vitesse et une qualité maximum

Résolution :
600 dpi

Couleurs :
Standard : CMJN
Option : cyan light et magenta light, blanc, vernis, tons directs (sur demande)

Encres :
encres UV pigmentaires pour utilisation intérieure et extérieure

Alimentation en encre :
réservoirs internes de 10 litres par couleur, remplissage par des cubitainers jetables de 5 litres facilement recyclables.

Logiciel / Rip :
logiciel Linux Durst Rho pour calculs très rapides et nécessitant peu de place sur le disque. Rip serveur externe Caldera (Grand Rip +)

Productivité :
Rho 700 Basic :
jusqu'à 50 m²/heure
Rho 700 Presto :
jusqu'à 100 m²/heure

Spécifications des matières d'impression

Types de matières d'impression :
grande diversité de matériaux de plaques avec ou sans revêtement – aussi avec surfaces structurées – pouvant être imprimées, telles que les plaques en mousse rigide ou en mousse souple, en aluminium, en verre acrylique, en polycarbonate etc.

Largeur d'impression maximale :
250 cm

Longueur d'impression maximale :
Uniquement limitée par la longueur des matières d'impression

Épaisseur maximale des matières d'impression :
Standard : 40 mm
Exécution industrielle : 70 mm

Poids max. des plaques sur le tapis d'entraînement :
Standard : jusqu'à 50 kg
Exécution industrielle : jusqu'à 70 kg

Dimensions minimales de la plaque :
DIN-A3 – 29,7 x 42 cm

Enregistrement des matériaux :
Les matériaux sont enregistrés par le biais de capteurs à fibres optiques spéciaux ou alternativement grâce aux stops frontaux mécaniques sur le rebord avant. En option, une impression continue de plusieurs plaques en parallèle est possible. Un encodeur mesure les séquences de transport, assurant la plus grande précision dans l'alignement de l'image.

Exigences sur le site

Espace requis :
Min. 8 x 6 m

Hauteur maximale :
2400 m au-dessus du niveau de la mer

Plage des températures :
+ 15° C à 30° C, sans condensation

Humidité relative de l'air :
25 – 80 %, sans condensation



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

Les produits Durst ne cessent d'être perfectionnés et améliorés en fonction des derniers progrès techniques. Les illustrations et les descriptions sont donc données sans engagement. Les images et les représentations graphiques sont protégées par des droits d'auteur.

© Durst Phototechnik AG, 03/2008
IX40006