



Rho 750

Imprimante UV à plateau



Les nouvelles imprimantes modulaires à jet d'encre Durst Rho 750.

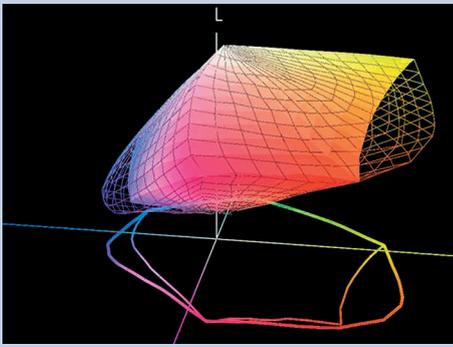
Les imprimantes à plateau UV les plus polyvalentes au monde

Le haut niveau de modularité des nouvelles imprimantes Durst Rho 750 permet de disposer des plateaux UV les plus flexibles du marché. Ce sont les premières machines possédant trois niveaux principaux de possibilité d'évolution se rapportant à la productivité : Basic, Presto et HS (capable de traiter 180 m² par heure). L'accroissement de la sortie accrue est réalisé en augmentant le nombre de têtes d'impression tout en conservant ainsi une qualité d'image exceptionnelle.

Conçue par Durst pour fournir performance, fiabilité et accessibilité, les points clefs et les innovations incluent :

- La toute dernière technologie Durst Quadro 30D de tête d'impression matricielle avec un plateau en silicium et la technologie MEMS, garantit la qualité d'image la plus élevée même pour des couleurs unies
- Rouleaux d'impression et couleurs supplémentaires sans aucune perte de vitesse
- Qualité supérieure de fabrication Durst avec l'arbre de transport bionique segmenté et le système de commande linéaire magnétique garantissant longévité et fiabilité
- Modularité des dispositifs clefs assurant la meilleure couverture des besoins d'un client
- Les encres 100 % VOC Rho UV pour la gamme la plus large des besoins et des rouleaux
- Imprime sur une largeur de 205 cm sur n'importe quelle longueur de matériau
- Le processus d'impression continu maximise la productivité (aucune pause pour procédé de cache comme dans un système de table)
- Butées avant mécaniques, permettant une impression parallèle de cartes côte à côte

Conçu pour la performance industrielle de haute qualité et capable d'être adaptée aux exigences spécifiques du commerce, y compris la capacité d'être remise à niveau, la Rho 750 vous permet de disposer d'un outil compétitif qui restera opérationnel même lorsque l'entreprise s'agrandit.



Des couleurs de processus supplémentaires augmentant la gamme de couleurs comme indiqué ci-dessus.

Une vaste gamme d'options incluant :

- **Variété d'encre**

Des couleurs spéciales incluant le blanc haute densité et l'effet spécial vernis du système Process Colour Addition (PCA). Deux options de couleur, soit l'orange et le vert, soit l'orange et le violet, fournissent un rendu parfait des couleurs, même les plus difficiles, par exemple plus du double que celles du procédé Pantone, dans la gamme des rouges et des bleus, avec un $\Delta E < 5$.

- **Flexibilité du matériel**

Impression au moyen de rouleaux incluant l'option de rouleaux lourds sans aucune perte de vitesse.

Caractéristiques spéciales pour imprimer des charges lourdes (jusqu'à 70 kg sur la courroie) et / ou des cartes épaisses (jusqu'à 7cm). Option d'empreinte ondulée incluant le chargement et le déchargement entièrement automatisés des médias.

- **Productivité :**

Trois niveaux de vitesse avec mise à jour pour une productivité allant jusqu'à 180 m²/heure

Données techniques

Spécifications générales

Dimensions :

Largeur : 540 cm (215 pouces)
 Longueur avec tablier à rouleaux : 460 cm (181 pouces)
 Longueur avec système d'alimentation : 540 cm (215 pouces)
 Longueur sans tablier à rouleaux ou système d'alimentation : 190 cm (75 pouces)
 Hauteur : 195 cm (77 pouces)

Poids :

Approximativement 3 300 kg (7 300 livres)

Standards de sécurité :

Respecte les directives actuellement en vigueur

Spécifications de l'impression

Système d'impression :

Système de plateau Durst breveté avec Quadro® Technologie 3D Array pour une excellente qualité et une vitesse très élevée

Résolution :

600 dpi

Couleurs :

CMYK, cyan clair, magenta clair, système Process Colour Addition (PCA) orange et violet ou orange et vert, blanc, vernis clair pour effets spéciaux

Encre :

Pigment des encres résistant aux UV pour utilisation à l'intérieures et à l'extérieur.

Provision d'encre :

Réservoirs d'encre intégrés avec capacité de 10 litres par encre, rechargeable pendant le processus d'impression.

Les encres de recharge sont contenues dans des récipients de 5 litres à usage unique, facilement mis en place, évitant ainsi la pollution de la machine et de l'environnement.

Logiciel/RIP :

Logiciel Durst Rho Linux pour un traitement très rapide avec capacité de stockage minimale sur le disque dur. Serveur externe Caldera RIP (GrandRip +)

Productivité :

- Rho 750 Basic : jusqu'à 50 m² par heure, en pleine largeur et à production continue
- Rho 750 Presto : jusqu'à 100 m² par heure, en pleine largeur et à production continue
- Rho 750 HS : jusqu'à 180 m² par heure, en pleine largeur et à production continue

Spécifications des médias

Types de médias :

Gamme étendue de matériaux non couverts et recouverts - mais aussi surfaces texturées comme feuilles de mousse dure, feuilles de mousse souple, aluminium, verre acrylique, feuilles de polycarbonate, etc.

Largeur maximale d'impression :

205 cm (80 pouces)

Longueur maximale d'impression :

Seulement limité par la longueur des médias

Épaisseur maximale :

Norme : 40 mm (1,58 pouce)

Version Industrielle : 70 mm (2,75 pouces)

Poids de médias maximal de médias sur la courroie :

Norme : jusqu'à 50 kg

Version industrielle : jusqu'à 70 kg

Dimensions de la plus petite feuille :

Commande manuelle : DIN-A3-29.7 x 42cm (12 x 17 pouces)

Automatisé : largeur de 1 100 mm x longueur de 740 mm (44 x 30 pouces)

Enregistrement des matériaux :

Les matériaux sont enregistrés à partir du bord principal au moyen de capteurs à fibres optiques ou alternativement par des butées avant mécaniques (option). Un encodeur mesure les ordres de transport, assurant la précision extrême dans l'alignement d'image.

Exigences d'emplacement

Espace requis :

Au min. 8 x 6 m (26 x 20 pieds)

Hauteur maximale :

2 400 m (8 000 pieds) au-dessus du niveau de la mer

Variations de température :

+15 °C à +30 °C (+59°F à 86°F)

Non-condensation

Humidité atmosphérique relative :

25 - 80 %, non-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, 05/2010
IX40016