

Rhotex 325

Système d'Impression Industriel pour Soft Signage et Textiles



Avec la Rhotex 325, Durst présente dans la catégorie des imprimantes 3,2 mètres un système d'impression double usage, qui allie l'impression directe sur le textile et indirecte par la technique de sublimation par transfert. Selon l'application et le tissu, il est possible de passer en un rien de temps du procédé transfert à l'impression directe sur des matériaux en polyester. Cela est possible grâce à la nouvelle technologie de têtes d'impression WTS de Durst, qui offre sur des supports divers une qualité d'impression exceptionnelle avec des encres à dispersion à base d'eau et avec une vitesse d'impression allant jusqu'à 350 m²/heure. Aucun traitement avant ou après l'impression n'est nécessaire avec ce procédé d'impression écologique sans aucune émission de COV.

Ce système d'impression est en outre particulièrement économe grâce à sa faible consommation d'encre. La Rhotex 325 dispose d'un système de séchage à air chaud, d'un nettoyage automatique des buses et de fonctionnalités supplémentaires pour les productions 7/7j et 24/24h.

Applications

Soft Signage :

Décorations murales, drapeaux, bannières, visuels sur matériaux extensibles, système d'affichages rétroéclairés et autres visuels intérieurs et extérieurs de qualité supérieure.

Tissus d'ameublement :

Linge de maison, meubles rembourrés, nappes

Vêtements :

Vêtements de sport, T-shirts, accessoires



Données techniques

Spécifications générales

Dimensions de l'imprimante :

Largeur : 6.800 mm (22.30 ft)
Profondeur : 3.500 mm (11.50 ft)
Hauteur : 2.300 mm (7.55 ft)

Poids :

env. 5.500 kg (12.200 lb)

Normes de sécurité :

Conforme aux directives
CE en vigueur

Spécifications d'impression

Système d'impression :

- Système d'impression direct sur les textiles et par transfert, doté d'un système de transport « roll-to-roll » breveté et de têtes d'impression WTS de Durst
- Technologie d'échelle de gris à 3 niveaux conçue pour les encres à dispersion à base d'eau de 7 à 21 pl.
- Réglage motorisé de la distance du support à la tête d'impression, contrôlé par un logiciel utilisateur avec possibilité de mémorisation pour chaque canal de support
- Kit d'impression directe (en option)

Mode d'impression et résolution :

tailles de gouttes binaire et variable (7, 14, 21 pl)
400 x 600 dpi
800 x 600 dpi

Couleurs :

Standard : CMJN
En option : Cyan Light, Magenta Light, couleurs additionnelles (PCA)

RIP :

Caldera GrandRIP + Serveur

Encres :

Écologiques et sans aucune émission de COV, les encres à dispersion à base d'eau pour applications intérieures et extérieures

Alimentation en encres :

Un réservoir d'encre d'une capacité de 18 litres (4.7 gal.) par couleur, rechargeable pendant l'impression. Les encres sont vendues en cubitainers de 5 litres. Système de purge d'air intégré.

Productivité :

Mode haute qualité : 130 m²/heure (1.400 sq.ft./heure)
Mode de production : 170 m²/heure (1.800 sq.ft./heure)
Mode grande vitesse : de 240 m²/heure (2.580 sq.ft./heure) à 350 m²/heure (3.700 sq.ft./heure)

Spécifications des supports

Types de support :

- Papier transfert
 - Vaste gamme de tissus en polyester traités et non traités et tissus (avec au moins 50 % de polyester)
- Possibilité d'imprimer sur d'autres types de tissus avec certaines limitations.

Largeur maximale d'impression/du support :

3200 mm (10.5 ft.)

Longueur maximale d'impression :

La seule limite est la longueur / diamètre du rouleau par rapport à son poids

Épaisseur maximale du support :

- 2 mm (Textiles)
- 0,15 mm (Papier Transfert)

Diamètre maximal du rouleau :

Version standard : 400 mm (16 in.) de diamètre extérieur.

Conditions Ambiantes

Espace requis :

Version standard : env. 9 x 9 m (30 x 30 ft.)

Niveau de la mer max. pour l'installation :

2.400 m au-dessus du niveau de la mer (8 000 ft.)

Température ambiante max. :

+20 °C à +25 °C (de +68 °F à 77 °F)

Humidité max. :

45 - 60 % (sans condensation)



Durst Phototechnik AG

Julius-Durst-Strasse 4
39042 Brixen/Bressanone, Italy
P.: +39 0472 810111
F.: +39 0472 830980
www.durst-online.com
info@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
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® is a Registered Trade Mark

Copyright Durst Phototechnik AG
IX801FR - 10/2016