

Rhotex 320

L'unica stampante industriale a getto d'inchiostro per il soft signage

Negli ultimi anni si è riscontrato un sensibile aumento nella stampa digitale su supporti tessili promozionali. Che si tratti di bandiere, banner o rivestimenti per pareti, le ricerche di mercato indicano che il settore crescerà ogni anno di oltre il 50% fino al 2014.

Vi sono molti fattori a favore dell'uso dei supporti tessili quali materiali pubblicitari, primo fra tutti la salvaguardia ambientale. I tessuti in poliestere stampati con gli inchiostri Rhotex dispersed dye a base acqua sono completamente ecocompatibili, riciclabili e smaltibili. I colori non sono dannosi per la pelle, sono inodori e non generano VOC. Tra i vantaggi offerti dai supporti tessili: sono leggeri, ripiegabili e occupano poco spazio, sono facili da montare (in particolare su strutture 3D), sono attuali, riutilizzabili, ignifughi e dopo la calandratura le stampe eseguite con gli inchiostri Rhotex dispersed dye presentano colori intensi e vibranti.

Molte stampanti sono in grado di stampare su poliestere, tuttavia la maggior parte di queste utilizza inchiostri a base solvente dannosi per l'ambiente; altre invece utilizzano inchiostri a base acqua in cartucce di piccole dimensioni, che consentono di stampare solo basse tirature. Queste stampanti non sono state progettate per un uso industriale.

La Durst Rhotex 320 è la prima stampante per la stampa industriale del soft signage

La Rhotex è una vera e propria stampante industriale. La sua struttura robusta e la sua affidabilità consentono un funzionamento 24 ore non stop senza sorveglianza. Questa macchina è dotata del software più professionale per la massimizzazione del flusso di lavoro nella stampa digitale. Ciò permette una stampa di qualità nella gamma POS/POP mediante tecnologia inkjet MEMS piezoelettrica, assicurando grande durata e una produttività fino a 70 m² all'ora con una risoluzione di 600 dpi in 6 colori. I colori Rhotex dispersed dye a base acqua sono conformi allo standard Blue Wool scale 5-6 e possono pertanto essere utilizzati in applicazioni da esterno garantendo la durata del prodotto fino a due anni; inoltre, la stampa non influenza in alcun modo la sensazione tattile del tessuto.



Altre caratteristiche della Rhotex:

- Il sistema di trasporto comprende un dispositivo di compensazione per la piegatura e un sistema antistatico
- Sistema a getto autopulente per una stampa industriale continua
- Sistema di asciugatura ad aria calda controllato elettronicamente per essiccare in modo uniforme il materiale stampato per tutta la larghezza del supporto
- Le impostazioni della macchina specifiche per il materiale utilizzato possono essere memorizzate e richiamate dal canale del supporto
- Istruzioni di manutenzione controllate via software
- Il Software Caldera-RIP con Adobe Creative Suite 5 integrato ottimizza la gestione dei file e consente l'aggiornamento continuo in linea con i nuovi requisiti di stampa Rhotex. Questo software ha creato nuove e redditizie opportunità commerciali nella stampa di grande formato, permettendo la stampa di tessuti per uso domestico, come rivestimenti per pareti, tessuti d'arredamento e interior design, e applicazioni moda.

Dati tecnici

Specifiche generali

Dimensioni:

Larghezza: 680 cm
Profondità: 167 cm
Altezza: 198 cm

Peso:

circa 4500 kg

Standard di sicurezza:

Conforme agli standard vigenti:
Direttiva macchine 2006/42/CE (98/37/CEE)
Direttiva bassa tensione 2006/95/CE i.v.s.
93/68/CEE
Direttiva compatibilità elettromagnetica
2004/108/CE, vs. 92/31/CEE
Direttiva RoHS 2002/95/CE



Specifiche di stampa

Sistema di stampa:

- Sistema di trasporto Roll to Roll progettato per la stampa su tessuto con essiccatore ad aria calda in linea dotato di regolazione della temperatura e della circolazione dell'aria
- Tecnologia Durst Quadro® Array 30D AQ, progettata per gli inchiostri Rhotex a base acqua. 30pl., 1024 ugello/colore
- Regolazione motorizzata della distanza tra supporto e testina, controllata mediante software con capacità di memorizzazione per ogni canale
- Sistema integrato di assorbimento dell'inchiostro per la stampa del tessuto senza pellicola protettiva (liner) - sistema automatico di pulizia delle teste di stampa;

Risoluzione:

600 dpi/400 dpi

Colori:

Standard: CMYK
Opzionali: CMYKLMcLk
(Ciano chiaro, Magenta chiaro, Nero chiaro),
e/o colori spot

Produttività:

Fino a 72 m²/ora (775 sq.ft./h) Modalità POP,
60 m²/ora (645 sq.ft) Modalità alta risoluzione

Inchiostri:

Inchiostri Rhotex dispersed dye a base acqua, ecocompatibili e privi di VOC, classificati Blue Wool 5-6, per applicazioni in interno ed esterno. Il successivo processo di calandratura fuori della stazione di stampa fissa l'inchiostro e dona colori brillanti.

Alimentazione inchiostro:

Serbatoi integrati da 10 litri, rabboccabili durante la stampa.
Sistema integrato di degassificazione dell'inchiostro.

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+

- Rippaggio dei file, trasferimento dati e stampa contemporanei
- Calcolo dei costi inchiostro integrato nel software
- Messaggeria per la notifica via SMS dello stato della stampante e manutenzione
- Messaggi di allarme via SMS per cicli di lavoro senza operatore
- Software e hardware per la creazione di profili ICC dei supporti (opzionale)

Specifiche dei supporti

Tipi di supporto:

Ampia gamma di tessuti in poliestere rivestiti e non rivestiti o altri tessuti >50% poliestere (gli inchiostri dispersed dye sono ottimizzati per il poliestere).

Massima larghezza di stampa:

320 cm

Massima lunghezza di stampa:

Limitata solo dalla lunghezza del supporto

Spessore massimo:

2 mm (a seconda del supporto)

Diametro max della bobina:

Diametro esterno 500 mm
320 cm largh. supporto/risp.

Peso max della bobina:

circa 300 kg

Condizioni ambientali:

Requisiti di spazio:

circa 9 x 9 m

Altezza di installazione max sul livello del mare:

2400 m sul livello del mare

Temperatura ambientale max:

Da +15°C a +30°C

Umidità max:

>40-80% 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 Phototechnik AG, 10/2010
IX28009