

HTH3200Turbo

Stampante UV Roll-to-Roll 320cm - Velocità massima 156mq/h



Stampi anche **Dual Roll!**



- **Innovativo Motore Lineare**

Permette una precisione elevatissima grazie all'accoppiamento magnetico! Non ci sono attriti meccanici tra motore e movimento del carrello.

- **Struttura industriale con PC integrato**

Corpo in acciaio con saldatura quadrata e ricottura, struttura completamente chiusa a prova di polvere e luce, durevole e sicura.

- **Teste di stampa Kyocera**

Teste di nuova generazione, top di gamma della casa produttrice: dot variabile, tecnologia real grey-scale e risoluzione fino a 3600dpi.

- **Lampade UV-Led (High Led Speed)**

Polimerizzazione istantanea dell'inchiostro UV per una produzione veloce grazie alle innovative lampade Handtop ad alte performance.



Motore Lineare VS Motore Tradizionale

- Accoppiamento magnetico, nessun attrito.
- Nessun contatto meccanico, maggiore durata.
- Altissima precisione, raggiunge il livello sub-micro.
- Movimento silenzioso, più stabile, stampa fine art garantita.
- Velocità del carrello fino a 1,5m/s.
- Struttura semplice, facile manutenzione.

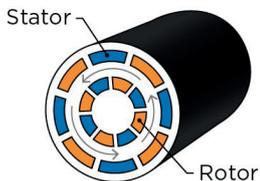
Una Svoltata contro i limiti di produttività

La velocità e la precisione sono la ricerca eterna nel settore della stampa pubblicitaria, ma soprattutto la produttività è l'arma definitiva per vincere la competizione nel mercato moderno. Il motore lineare Handtop, con velocità del carrello fino a 1,5m/s e stampa bidirezionale, permette una produttività incredibile senza dover aumentare il numero delle teste e senza compromessi sulla qualità di stampa.

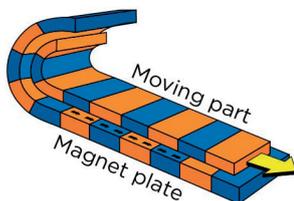
Superiorità per lo speciale array di testine di stampa

Nella stampa digitale, la corrispondenza tra il design della testina di stampa e la tecnologia di controllo del software a getto d'inchiostro sta causando molti grattacapi a chi ricerca la massima qualità. Ma questi problemi sono stati ben risolti dall'applicazione del motore lineare a doppia fila Handtop. Attraverso lo speciale array di testine di stampa e l'applicazione del motore lineare, questa soluzione ha raggiunto con successo prestazioni cromatiche più brillanti e ricche, mantenendo l'attrazione delle immagini ad alta fedeltà. Handtop utilizza in questa applicazione una lampada LED ad alta energia auto-sviluppata. La densità di energia è di circa 2-3 volte superiore rispetto alla normale polimerizzazione dei LED. Caratterizzata da calore ridotto, raffreddamento rapido, lunga durata e buona messa a fuoco, garantisce l'efficienza di polimerizzazione durante la stampa ad alta velocità.

Motore Rotativo Tradizionale



Nuovo Motore Lineare



La perfetta combinazione tra le stampanti Handtop e la nuova tecnologia del motore lineare, eleva al massimo le prestazioni delle teste di stampa, portando il miracolo della stampa super veloce ad alta precisione nel settore pubblicitario!

Aggiornamento della tecnologia hardware

Per adattarsi all'aggiornamento della nuova applicazione e perseguire una maggiore produttività e qualità di stampa, anche l'hardware correlato si è adattato al design per garantire il miglioramento generale delle prestazioni della macchina. Abbiamo aggiornato la scheda delle teste di stampa per migliorare la capacità di elaborazione dei dati. Anche nella stampa bidirezionale ad alta velocità, la stampante è in grado di gestire dati immagine continui. Abbiamo anche aggiornato la capacità di trasmissione del PC e nel modulo di contrasto della comunicazione dei dati di immagine, migliorando la stabilità della trasmissione dei dati ed aumentando l'aggiornabilità e la fluidità dell'hardware.



Scheda madre autoprodotta da Handtop con driver proprietari! Controllando direttamente l'hardware siamo stati in grado di ottimizzare tutti i processi per far rendere al massimo delle sue potenzialità ogni componente di ogni macchina!

Componenti principali della stampante HT3200UV



1. Trascinamento a tappeto

Trascinamento perfetto di tutti i supporti, sia rigidi che flessibili. Planarità garantita.

2. Teste di stampa industriali Kyocera

Top di gamma della casa produttrice, con dot variabile e risoluzione fino a 1200x1200dpi.

3. Lampade UV-Led

Polimerizzazione istantanea dell'inchiostro UV per una produzione veloce e facile da controllare.

4. Rilevamento automatico dell'altezza delle teste

Rileva automaticamente l'altezza del supporto fino a uno spessore di 50mm e calibra la distanza della testina.

5. Barriere e sensori antiurto

Sicurezza sempre garantita grazie alle barriere di protezione e ai sensori che bloccano il movimento del carrello in caso di pericolo per gli operatori.

6. Accensione/spegnimento aspirazione e lampade

L'aspirazione del piano e l'accensione/spegnimento delle lampade UV possono essere gestiti separatamente.

7. Riavvolgitore per supporti flessibili

Il riavvolgitore frizionato permette di riavvolgere in automatico i supporti in bobina.

8. Motore lineare magnetico ed encoder metallico

Permette una precisione elevatissima grazie all'accoppiamento magnetico!

9. Supporti stabilizzati

Grazie ai supporti stabilizzati è possibile posizionare la macchina perfettamente in bolla.

10. Bulk System senza chip

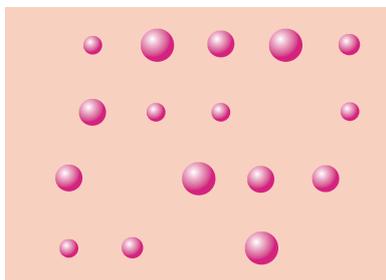
Gli inchiostri possono essere ricaricati tramite bottiglie da litro senza chip da resettare.

11. PC di bordo

La macchina ha un computer di bordo per il controllo delle componenti elettromeccaniche.



Variable dots



La stampa con dot variabile può far risparmiare inchiostro e un output più raffinato contribuisce alla stampa fine-art. Handtop ha sviluppato una tecnologia di stampa a getto d'inchiostro grey scale multilivello e ha applicato questa tecnologia a tutti i tipi di applicazioni, incluso l'array simmetrico a doppia fila.

Dati Tecnici

Modello	HTH3200Turbo
Teste di stampa	Kyocera
N. Teste	Da 4 a 12 (doppia riga simmetrica)
Velocità di stampa (Bozza)	156 mq/h
Velocità di stampa (Produzione)	115 mq/h
Velocità di stampa (Qualità)	82 mq/h
Modalità di stampa	Unidirezionale e Bidirezione
Applicazioni	Tutti i supporti flessibili in rotolo: film in PET, PVC, PE, carta, tessuti, carta da parati, supporti backlite, stoplight, ecc..
Luce di stampa / altezza massima supporti	320cm / Altezza massima supporti flessibili: 2mm
Inchiostri	Inchiostro UV rispettoso dell'ambiente (VOC'S FREE)
Configurazione	Standard: C / M / Y / K Opzionali: LC / LM / W
Formati supportati	Adobe Postscript Level3- PDF- JPEG- TIFF- EPS- AI
Dimensioni e peso	5985(L)*1850(W)*1900mm(H) - 3100kg / Peso packaging: 3800kg
Potenza / Voltaggio / Certificazioni	7.1KW(31A) / 230VAC.50Hz L/N/PE / CE- FCC
Rip Software	Onyx / Caldera
Sistema di polimerizzazione	UV-Led
Interfaccia	High Speed PCIE
Ambiente di lavoro	Si consiglia di lavorare in locale idoneo, in buone condizioni di pulizia e ventilato, evitare la luce solare diretta. Temperatura: 18-30 °C, Umidità relativa costante: 30-70%

Le informazioni sopra riportate sono solo di riferimento e soggette a modifiche senza preavviso per cui sono da intendersi SE&O. Tutti i diritti riservati.

* NB: Versione Bozza (B), i dati riportati nella versione Bozza sono da confermare.



Shenzhen HANDTOP Tech Co.,Ltd

Add: The Third Factory, NO.322 Yuanhu Road, Longgang District Shenzhen China.

Tel: +86 0755-2796 0460

E-mail: info-handtop@hanglorygroup.com

Fax: +86 0755-2321 7841

<http://www.handtopuv.com>

Distributore Esclusivo per l'Italia

TREND
Digital Printing Solutions

Trend s.r.l. Via Mario Corrieri, 12

05100 Terni (TR), Italy

www.trendsrl.net

info@trendsrl.net

HTH3200Turbo-AB250124