HT3020UV Plus

FLATBED



Soluzione di stampa digitale flatbed UV di grande formato ad alta velocità.

300 x 200 cm

Velocità max produzione 125 mq/h

Carro Da 2 a 4 file di teste configurabile

Risoluzione 1200 x 1200 dpi

Altezza max supporti 100 mm

UV LED

MOTORE LINEARE

Rigidi

Crea valore per i tuoi clienti e distinguiti dalla concorrenza con le tecnologie di stampa digitale Handtop.

UV LED

MOTORE LINEARE

Sistema di rilevamento automatico dell'altezza

Questo sistema è in grado di rilevare automaticamente l'altezza dei supporti fino a 100 mm di spessore, calibrando la distanza della testina di stampa per garantire un posizionamento preciso e una qualità dell'immagine ottimale.

Area di aspirazione controllabile

Adattabile alle esigenze specifiche, con regolazione bidirezionale che consente sia l'aspirazione che il soffiaggio, ottimizzando la gestione dei materiali in base alla situazione reale.

Software integrato

Permette agli utenti di personalizzare tutte le funzioni del software e di stampare simultaneamente durante l'uso del RIP, ottimizzando così l'efficienza del processo produttivo.

Motore lineare integrato

Dotato di un motore lineare, questo sistema assicura stabilità, alta velocità e una produzione di stampa elevata. Elimina qualsiasi attrito meccanico grazie all'accoppiamento magnetico.

Sistema automatico a pressione negativa

Controlla il livello di pressione negativa del circuito utilizzando la scheda PCB o impostando i dati direttamente dal software.

Configurazione multi-testa Ricoh Gen 6

Supporta fino a 4 file di teste Ricoh Gen 6, offrendo grande flessibilità e alta produttività per soddisfare una vasta gamma di esigenze di stampa.

Soppressione statica opzionale

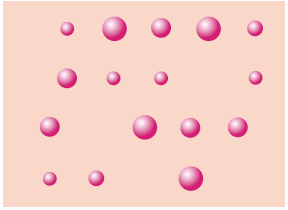
Questo kit è progettato per eliminare l'elettricità statica sul substrato, migliorando la qualità della stampa e garantendo risultati ottimali.



Stampa con dot variabile

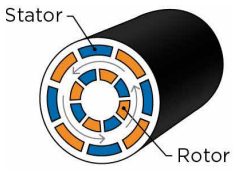
La stampa con dot variabile può far risparmiare inchiostro e un output più raffinato contribuisce alla stampa fine-art. Handtop ha sviluppato una tecnologia di stampa a getto d'inchiostro grey scale multilivello e ha applicato questa tecnologia a tutti i tipi di applicazioni, incluso l'array simmetrico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



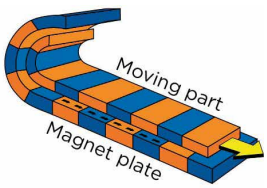


Motore lineare affidabile

Il sistema utilizza un motore lineare di alta qualità abbinato a binari di guida silenziosi, garantendo un funzionamento estremamente silenzioso durante la stampa digitale.



Motore rotativo tradizionale



Nuovo Motore Lineare

Il raster magnetico ad alta precisione assicura risultati di stampa accurati e di alta qualità.

Vantaggi

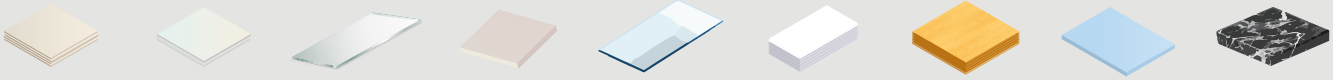
- **Lunga durata:** Assenza di contatto meccanico, riduce l'usura e aumenta la durata del sistema.
- **Alta precisione:** Precisione estrema fino al livello sub-micrometrico.
- **Movimento silenzioso e stabile:** Garantisce una stampa fine-art di alta qualità.
- **Velocità elevata:** Trasporto rapido con una velocità fino a 1,5 m/s.
- **Struttura semplice:** Facile da mantenere e da gestire.

Stampa bidirezionale ad alta qualità

La tecnologia di stampa bidirezionale ottimizza la produttività su larga scala, permettendo di risparmiare tempo prezioso.
Il software consente un controllo preciso del percorso di getto, della forza e della frequenza, migliorando anche la capacità di resistenza alle interferenze del sistema. Questo assicura che ogni goccia di inchiostro venga posizionata con la massima accuratezza, garantendo risultati di stampa di alta qualità.

Applicazioni

Grazie alla sua configurazione versatile, questa soluzione si adatta perfettamente a un'ampia gamma di settori: pubblicità, insegne, articoli da regalo, arredamento, decorazioni e molto altro.



Flm e fogli in PET e PVC | Carta e cartone | Vetro | Piastrelle di ceramica | Acrilico | Forex | Legno | Plastica | Marmo



Produzione fino a
95 mq/h

1. **Piano aspirato a pressione negativa**
Utilizzando la scheda PCB o impostando i dati software è possibile controllare il livello di pressione negativa.

2. **Teste di stampa Ricoh o Kyocera**
Top di gamma delle due case produttrici, con dot variabile e risoluzione fino a 1200x1200dpi.

3. **Lampade UV-Led**
Polimerizzazione UV fino a 2-3 volte rispetto alle lampade standard, 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. **Kit antistatico (opzionale)**
Elimina l'elettricità statica naturalmente presente sul supporto che potrebbe influire sulla qualità di stampa.

6. **Sensori antiurto**
Sicurezza sempre garantita grazie ai sensori che bloccano il movimento del carrello in caso di pericolo per gli operatori, garantendo la massima sicurezza.

7. **Accensione/spegnimento aspirazione e lampade**
L'aspirazione del piano e l'accesione/spegnimento delle lampade UV posso essere gestiti separatamente.

8. **Sistema di registro con pin meccanici**
Registrazione dei pin per un posizionamento accurato e coerente dei supporti rigidi sull'intero piano di lavoro.

9. **Valvola del vuoto invertibile**
Il carico e lo scarico di supporti rigidi è molto più semplice invertendo il flusso dell'aria.

10. **Sezioni di aspirazione**
Il piano aspirato è diviso in 4 sezioni la cui pressione è regolabile separatamente.

11. **Bulk System senza chip**
Gli inchiostri possono essere ricaricati tramite bottiglie da litro senza chip da resettare.

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

Specifiche tecniche



Modello	HT3020UV PLUS
Teste di stampa	RICOH G6 / KYOCERA
Risoluzione	1200 x 1200 DPI
Modalità di stampa	Unidirezionale e bidirezionale
Dimensioni max stampa	3 mt x 2 mt
Spessore max supporti	100 mm
Formati accettati	Adobe Postscript Level3, PDF, JPEG, TIFF, EPS, AI
Dimensioni (L*P*A)	5.22 mt x 3.24 mt x 1.38 mt
Peso (netto)	1520 KG
Peso (con imballo)	2330 KG
Consumo	8.3 kW (20 A)
Potenza	400 VAC.50 Hz 3P/N/PE
Certificazioni	CE, FCC
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%
Configurazione	K C M Y Lc Lm W V

Nuovo software

Pin di registro automatici

Nuova elettronica pilotata tutta da PLC

New design

Gestione separata fino a 16 teste

Velocità di stampa

Teste di stampa	Ricoh GEN6	Ricoh GEN6	Kyocera	Kyocera
N. Teste	Da 4 a 8 (2 file)	Da 2 a 16 (4 file)	Da 4 a 8 (2 file)	Da 8 a 10 (riga simmetrica)
Modalità Bozza	60 mq/h	96 mq/h	90 mq/h	125 mq/h
Modalità Produzione	46 mq/h	84 mq/h	66 mq/h	95 mq/h
Modalità Qualità	40 mq/h	60 mq/h	48 mq/h	73 mq/h

Caldera GrandRIP+ ONYX

VOC FREE INKS

GREENGUARD GOLD

HD GREENGUARD GOLD CERTIFIED INKS

NGWgroup

Via Pian dell'Isola, 53 - 50067 Rignano sull'Arno (FI)
Tel: 055.83911 - Mail: info@ngwgroup.it
Codice Fiscale e P.IVA 03370940482