



Specifiche tecniche

Modello	HT1600UV
Teste di stampa	 / 
Risoluzione	1200 x 1200 DPI
Modalità di stampa	Unidirezionale e bidirezionale
Dimensioni max stampa	1,60 mt
Spessore max supporti	50 mm
Formati accettati	Adobe Postscript Level3, PDF, JPEG, TIFF, EPS, AI
Dimensioni (L*P*A)	4.15 mt x 1.19 mt x 1.33 mt
Peso (netto)	760 KG
Peso (con imballo)	1170 KG
Consumo	5.3 kW (27 A)
Potenza	230 VAC.50 Hz L/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        

Velocità di stampa

Teste di stampa	Ricoh GEN6	Kyocera
N. Teste	Da 2 a 8 (2 file)	Da 2 a 4 (1 fila)
Modalità Bozza	52 mq/h	44 mq/h
Modalità Produzione	36 mq/h	31 mq/h
Modalità Qualità	28 mq/h	21 mq/h



HandTop HT1600UV

HYBRID UV



160 cm



52 mq/h



Carro
2 file di teste
configurabile



Risoluzione
1200 x 1200 dpi



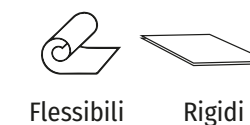
Altezza max supporti
50 mm



Soluzione di stampa digitale ibrida di grande formato ad alta velocità.



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



Tecnologia avanzata con motore lineare e teste di stampa fino a 2 file

La rivoluzione nella produttività della stampa pubblicitaria

Nel settore della stampa pubblicitaria, velocità e precisione sono fondamentali, ma la vera chiave per il successo è la produttività. Handtop supera questi limiti grazie all'innovativo motore lineare, che raggiunge velocità di trasporto fino a 1,5 m/s e stampa bidirezionale.

Massima qualità di stampa UV e produttività garantita Handtop

È possibile equipaggiare la stampante con testine di ultima generazione Ricoh Gen 6 o Kyocera, note per la loro altissima precisione, velocità e stabilità nel settore della stampa. La combinazione con il motore lineare migliora ulteriormente le prestazioni, offrendo risultati eccezionali in termini di velocità e precisione, ideali per la stampa pubblicitaria.

La stampante raggiunge una **produttività di 36 mq/h**, tra le migliori nel settore. Grazie all'innovativa disposizione delle testine di stampa, si ottiene una qualità di colore straordinaria senza il rischio di pieghe o imperfezioni.

Inchiostro

L'inchiostro UV Nutec è privo di composti organici volatili (COV) ed è certificato secondo gli standard SGS per i metalli pesanti, conformi alle normative EN71, rendendolo sicuro anche per applicazioni nel settore dei giocattoli.

La tecnologia di stampa in scala di grigi consente un notevole risparmio di inchiostro, garantendo al contempo una qualità di stampa raffinata.

Superiorità delle testine di stampa

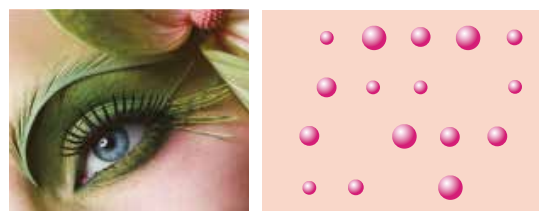
Nel mondo della stampa digitale, ottenere una qualità eccezionale è spesso una sfida per i fornitori di servizi pubblicitari, a causa della complessità nell'integrazione tra design delle testine di stampa e tecnologia di controllo del getto d'inchiostro. Tuttavia, queste difficoltà sono state superate grazie all'innovativo motore lineare di Handtop.

La speciale configurazione delle testine di stampa, insieme al motore lineare, consente di ottenere colori più vividi e ricchi, riproducendo fedelmente immagini pubblicitarie di alta qualità.

Handtop ha inoltre sviluppato una lampada LED ad alta energia, la cui potenza è 2-3 volte superiore rispetto ai normali sistemi LED. Questa tecnologia assicura un rapido raffreddamento, garantendo una polimerizzazione efficiente anche a velocità di stampa elevate.

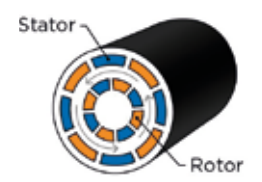
Stampa con dot variabile

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.

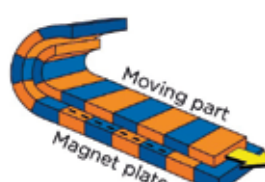


Motore lineare affidabile

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

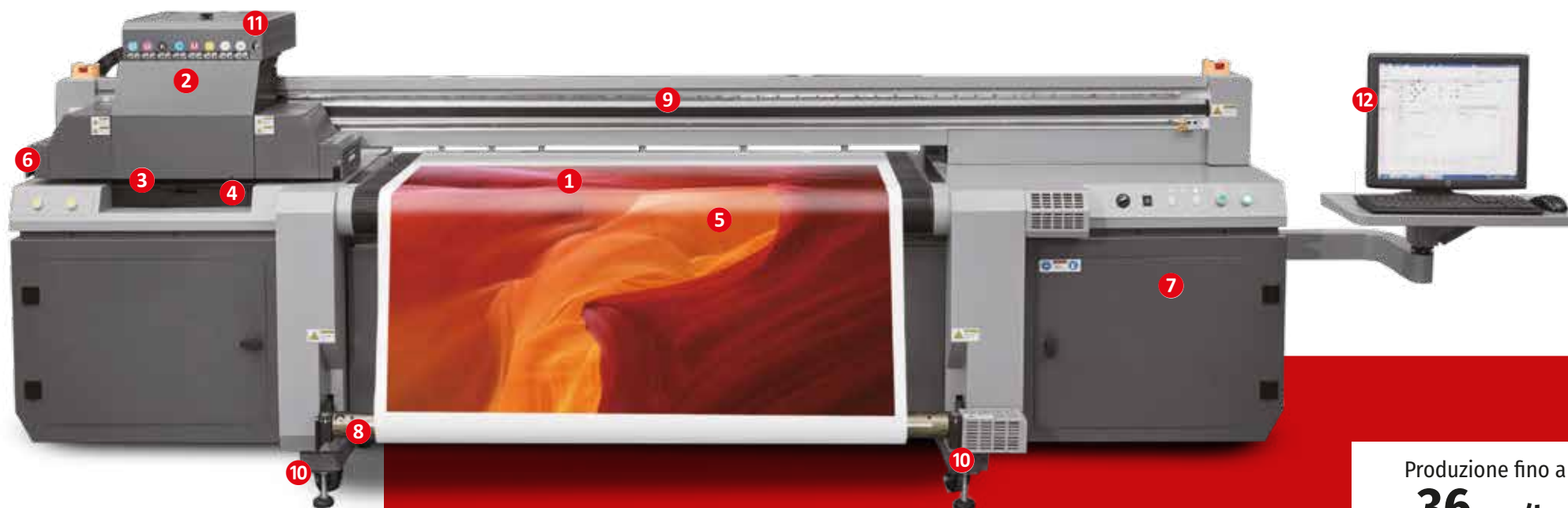


Nuovo Motore Lineare

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

Adatta alla stampa di supporti rigidi e flessibili:



Produzione fino a
36 mq/h

- 1 Trascinamento a tappeto**
Trascinamento perfetto di tutti i supporti, sia rigidi che flessibili.
- 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 Tavolo di supporto incluso**
Permette di stampare anche i supporti rigidi più grandi grazie al secondo tavolo opzionale.
- 6 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, garantendo la massima sicurezza.
- 7 Accensione/spengimento aspirazione e lampade**
L'aspirazione del piano e l'accensione/spengimento delle lampade UV possono essere gestiti separatamente.
- 8 Riavvolgitore per supporti flessibili**
Il riavvolgitore frizionato permette di riavvolgere in automatico i supporti in bobina.
- 9 Motore lineare magnetico ed encoder metallico**
Precisione elevatissima grazie all'accoppiamento magnetico!
- 10 Supporti stabilizzati**
Grazie ai supporti stabilizzati è possibile posizionare la macchina perfettamente in bolla.
- 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.