

R8000 Pro

ROLL-TO-ROLL



Stampante industriale ad alte prestazioni

La R8000Pro, stampante industriale ad alte prestazioni sviluppata da JHF, è in grado di stampare simultaneamente più bobine di materiale, garantendo una resa cromatica eccellente. Grazie a una progettazione accurata, standard qualitativi elevati e un output d'immagine ad altissima precisione, JHF offre ai propri clienti soluzioni sempre più professionali e performanti, dando vita a una nuova esperienza di stampa e a un maggiore valore commerciale.



5000 mm



Velocità max
230 m²/h



Risoluzione
1200 x 1200 dpi

Produzione flessibile, colori eccellenti

La larghezza di stampa di 5 metri e la possibilità di stampare simultaneamente fino a 3 bobine da 1,6 metri garantiscono una produzione flessibile e senza vincoli. L'eccellente resa cromatica e l'elevata produttività la rendono la scelta ideale per aumentare la competitività.

Qualità eccellente

Integra tecnologie avanzate di produzione intelligente, encoder lineare metallico ad alta precisione e motori lineari, raggiungendo il perfetto equilibrio tra velocità e precisione. Il risultato sono immagini ultra-definite che danno spazio a una creatività senza limiti.

Operatività intelligente

Le funzionalità smart migliorano l'efficienza e aumentano immediatamente la capacità produttiva. Taglio intelligente, rilevamento automatico dei bordi, nesting ottimizzato e stampa simultanea di più bobine permettono una produzione precisa ed efficiente, riducendo tempi e costi di manodopera.

Output perfetto

Consente la realizzazione di immagini di qualità fotografica, esprimendo al meglio l'estetica tecnica. Il sistema di controllo della temperatura dell'inchiostro assicura un flusso costante, stabilità della macchina e un funzionamento estremamente fluido.



Soluzioni multiple, applicazioni innovative

Offre un'ampia gamma di soluzioni applicative, tra cui la stampa multilayer con bianco e colore. È disponibile opzionalmente un sistema di allineamento per la stampa fronte-retro ("Double-Sided Vision Alignment System"), che garantisce una registrazione perfetta. Una sola macchina, molteplici utilizzi: ideale per gestire lavorazioni diversificate e aumentare al massimo la produttività.



Scopri di più su R8000Pro

Tecnologia di base



Prestazioni operative superiori

- La modalità di produzione flessibile consente la stampa simultanea su tre rotoli da 1,6 m, aumentando significativamente la produttività.
- Il sistema di alimentazione personalizzato e la struttura a rulli garantiscono uno scorrimento più preciso e fluido dei materiali, riducendo le deviazioni e rendendolo ideale per la stampa ad alta velocità su grandi volumi.
- Il sistema di controllo della temperatura dell'inchiostro, sviluppato internamente, migliora la fluidità dell'inchiostro e la stabilità di stampa.
- Il piano a pressione negativa con controllo a frequenza variabile assicura una pressione costante, prevenendo efficacemente la formazione di grinze durante l'alimentazione del materiale.

Qualità di output ultra elevata

- Formato ultra-wide da 5 m e sistema di stampa a tre file a otto colori, per risultati fotorealistici di altissima qualità.
- La strip encoder metallica ad alta precisione da 0,5 µm e il sistema maglev garantiscono una precisione di stampa impeccabile anche ad alte velocità.
- Supporta un'ampia gamma di applicazioni, inclusa la stampa multistrato in bianco e colore. È inoltre disponibile un sistema opzionale di allineamento visivo bifacciale, per una registrazione perfetta nella stampa fronte-retro.
- Il sistema UV completamente automatico ad alta efficienza consente una polimerizzazione istantanea, rendendo le immagini impermeabili, resistenti ai raggi UV e ai graffi, con maggiore definizione, luminosità e saturazione dei colori.

Modulo intelligente

- La R8000Pro è un sistema di stampa digitale industriale altamente intelligente, con grande potenziale di evoluzione e aggiornamento, progettato per ridurre efficacemente i costi di manodopera.
- La funzione di stampa intelligente bifacciale consente un posizionamento estremamente preciso grazie al riconoscimento tramite camera.
- La funzione di taglio intelligente permette di suddividere automaticamente l'immagine in più parti durante la produzione, senza interrompere il processo di stampa.
- Il sistema di rilevamento automatico dei bordi consente l'impaginazione intelligente di materiali multi-rotolo e la stampa simultanea, aumentando la capacità produttiva complessiva.
- Il sistema anticollisione, integrato con il sollevamento automatico delle testine e la misurazione dell'altezza, riduce significativamente errori e deviazioni dovuti all'intervento manuale, proteggendo inoltre testine di stampa e lampade UV.
- Il sistema elettronico di pressione negativa ad alta precisione garantisce un'alimentazione dell'inchiostro stabile e fluida, con protezione e feedback per prevenire il riflusso dell'inchiostro.
- Il frontalino di sicurezza in plexiglass grigio scuro protegge l'operatore dai raggi UV, assicurando un ambiente di lavoro più sicuro.



Stampante R8000Pro

Specifiche tecniche

Larghezza di stampa	5000mm		
Testine	KM1024A/KM6988H 8Cx3		
Modalità di stampa	High speed mode	363×1800 dpi	230m²/h
	Production mode	726×720 dpi	180 m²/h
	Fine mode	726×1080 dpi	120 m²/h
	Ultra fine mode	726×1440 dpi	95 m²/h
(Le velocità sopra indicate, sono riferite alla modalità senza smoothing attivo)			
Tipo di inchiostro	UV ink		
Colori	C、M、Y、K、Lc、Lm, Ly, Lk, W		
Tipo di supporti	PVC banner, PET film, backlit & frontlit fabric, PE film, mesh, etc.		
Software Rip	Print Factory/Caldera (Optional)		
Software di controllo	JHF Printer V5.1		
Ambiente di lavoro	Temperature 20~30°C, Humidity 40%~70%		
Pressione dell'aria	≥8kg/ cm²		
Requisiti alimentazione	3 phase, 380V, 12KW		
Dimensioni	L8520mm × W 1900mm × H 2200mm		
Peso	8000 kg		



Via Pian dell' isola 53 - 50067 Rignano sull' Arno (FI)

Tel 055.83911 - Email: info@ngwgroup.it - Web: www.ngwgroup.it

