

M5300

HYBRID

Stampante ibrida ultra-wide

La M5300 è una stampante ibrida ultra-wide sviluppata internamente da JHF, progettata per consentire il passaggio fluido tra supporti rigidi e flessibili. È compatibile con un'ampia varietà di materiali, permettendo la realizzazione di soluzioni di stampa per molteplici applicazioni. La M5300 è dotata di teste di stampa industriali che garantiscono elevate velocità produttive, mantenendo al contempo un'eccellente precisione e una resa cromatica superiore. Il formato da 5 metri e il sistema di stampa multi-bobina migliorano significativamente l'efficienza produttiva, consentendo di affrontare con facilità diversi scenari applicativi, il tutto in un design integrato che riduce i costi. Il sistema di carico e riavvolgimento a doppia bobina, sia anteriore che posteriore, semplifica la gestione dei materiali, rendendo il processo di lavoro più rapido ed efficiente. Inoltre, il sistema di pressione negativa elettronica, abbinato alla soluzione con catena portacavi, riduce efficacemente i rischi di malfunzionamento durante il movimento, garantendo un controllo ad alta precisione e una maggiore stabilità operativa.



5000 mm



Velocità max
230 m²/h



Risoluzione
1200 x 1200 dpi

Applicazioni infinite, stampa grande formato

Colore oltre ogni immaginazione, applicazioni senza limiti



Grazie alla funzione di stampa UV roll-to-roll ad alte prestazioni e all'ampia versatilità applicativa, offre possibilità praticamente illimitate. È possibile stampare simultaneamente fino a tre bobine di materiale larghe 1,5 metri, ottimizzando produttività ed efficienza.

Produzione di precisione

Griglia metallica ad alta precisione abbinata a motore lineare per garantire movimenti ad alta velocità del carrello di stampa. Il sistema di aspirazione a pressione costante assicura una perfetta stabilità del materiale, contribuendo a ottenere un'eccellente qualità di stampa e risultati estremamente precisi.



Produttività eccellente

La M5300 è dotata di teste di stampa industriali che consentono di raggiungere elevate velocità produttive, garantendo al tempo stesso un'eccellente precisione di stampa e una straordinaria resa cromatica. Il risultato sono immagini altamente espressive e una produttività che supera ogni aspettativa.



Applicazioni infinite, stampa grande formato



Modalità di produzione flessibile e stampa simultanea su più rotoli: supporta la stampa simultanea di tre rotoli larghi 1,5 metri. Il sistema di rilevamento dei bordi identifica con precisione i confini e la larghezza di più rotoli, massimizzando l'efficienza produttiva.

Carrello multifunzione con controllo intelligente integrato: il sistema anticollisione evita i danni alle testine dovuti a fattori accidentali. L'asta elettrostatica rimuove efficacemente l'elettricità statica dalla superficie del materiale e migliora la qualità di stampa del prodotto.

Aspirazione stabile: la piattaforma adotta una tecnologia di controllo a pressione costante per garantire un'adesione uniforme dei materiali e un'elevata precisione di stampa.

Prestazioni ultra stabili: griglia metallica + motore lineare per garantire un funzionamento ad alta velocità e stabile del carrello; doppia guida lineare + catena portacavi per assicurare la stabilità nelle operazioni a lungo termine.

Sistema intelligente di alimentazione dell'inchiostro: sistema di controllo della temperatura del serbatoio secondario per garantire proprietà dell'inchiostro costanti in diversi ambienti. L'intera macchina adotta un filtro ad alta precisione per assicurare la qualità dell'alimentazione dell'inchiostro. Un sistema inchiostro completo rappresenta una potente forza motrice per ottenere un output stabile e duraturo.

Software di gestione del colore: il RIP Caldera o PrintFactory supporta numerose applicazioni mainstream, con un'interfaccia operativa semplice e intuitiva.

Sistema di polimerizzazione a LED: l'utilizzo di una sorgente di luce fredda a LED consente di ridurre efficacemente il consumo energetico, risultando più ecologico e contribuendo allo sviluppo sostenibile.

Sistema di carico e riavvolgimento a doppio rullo anteriore e posteriore: facilita il caricamento dei materiali e rende il processo di lavoro più semplice ed efficiente.



Stampante industriale M5300

Specifiche tecniche

Larghezza di stampa	5000mm					
Testine	Kyocera 5C×2			KM1024A/KM6988H 6C×6		
Modalità di stampa	High speed mode	300×1800dpi	230 m²/h	High speed mode	363×1080dpi	400 m²/h
	Production mode	600×1200dpi	180 m²/h	Production mode	726×720dpi	320 m²/h
	Fine mode	600×1800dpi	120 m²/h	Fine mode	726×1080dpi	230 m²/h
	Ultra fine mode	1200×1200dpi	95 m²/h	Ultra fine mode	726×1440dpi	180 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、W					
Tipo di supporti	Flexible media: 3P cloth, PE film, PVC banner, various textile fabrics and other flexible medias. Rigid Sheets: corrugated board, PC board, acrylic board, glass, etc.					
Software Rip	Print Factory/Caldera (Optional)					
Software di controllo	JHF Printer					
Ambiente di lavoro	Temperature 18~28°C, Humidity 40%~60%					
Requisiti alimentazione	3 phase, 380V, 12KW					
Dimensioni	L 8050mm × W 2170mm × H 1840mm					
Peso	5500 kg					

Nota: Il kit del multi-rotolo è opzionale e disponibile con costo aggiuntivo su richiesta.



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

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

