

M3300-S

HYBRID



Stampante dotata di sistema automatico di carico e scarico

La M3300-s è una stampante con carico e scarico completamente automatici, sviluppata da JHF. L'intero processo, dal carico alla stampa fino allo scarico, è totalmente automatizzato, consentendo una produzione continua e un significativo aumento della produttività. Gestisce senza sforzo pannelli rigidi e pesanti e garantisce un posizionamento preciso per supporti di grande formato. La stampante supporta inoltre la stampa simultanea di più pannelli. Grazie a un funzionamento stabile, consente il passaggio flessibile tra diverse modalità operative per ottenere la massima efficienza.



3200 mm



Velocità max
270 m²/h



Risoluzione
1200 x 1200 dpi

Aumenta la produttività con l'alimentazione automatizzata dei materiali



Carico e scarico automatici

Ogni ventosa fornisce una forza di aspirazione massima di 2 kg, mentre più ventose lavorano in sinergia per gestire facilmente pannelli pesanti fino a 60 mm di spessore. Questo semplifica il flusso di lavoro e offre maggiore flessibilità nella gestione dei materiali.

Posizionamento preciso per pannelli di grande formato

Il sistema mantiene saldamente pannelli singoli fino a 3200 mm (L) x 2000 mm (P), garantendo una superficie piana, priva di pieghe e senza deformazioni. Il pannello segue un percorso lineare e stabile durante tutto il processo, evitando qualsiasi deviazione.

Elevata precisione di stampa

Con una velocità di alimentazione del materiale di 70 s/foglio, la stampante produce colori vividi e ampie aree con un'uniformità eccezionale.

Stampa continua senza interruzioni

Lo spazio tra i pannelli è ridotto a meno di 10 cm. La testina di stampa non si ferma durante il passaggio tra un pannello e l'altro, consentendo una stampa continua ed evitando sprechi di capacità produttiva.

Stampa simultanea su più pannelli

È possibile stampare fino a 4 pannelli contemporaneamente (ciascuno con una larghezza massima di 800 mm e una lunghezza minima di 800 mm), per soddisfare esigenze personalizzate.

Scopri di più sulla M3300-S

Tecnologia di base

Sistema di carico e scarico automatico: l'intero processo di carico, stampa e scarico è completamente automatizzato, senza intervento manuale. Una singola ventosa ha una forza di aspirazione massima di 2 kg, mentre più ventose possono gestire facilmente pannelli pesanti.

Meccanismo di separazione dei pannelli: grazie all'utilizzo di spazzole di separazione e vibrazione del motore, si ottiene una rapida separazione dei pannelli, evitando che si attacchino tra loro.

Funzione di allineamento automatico: allinea automaticamente i pannelli per prevenire lo spostamento del materiale, garantendo uniformità nelle produzioni in serie.

Sistema di polimerizzazione dell'inchiostro ad alta efficienza: l'inchiostro a rapida polimerizzazione garantisce un'elevata adesione del colore alla superficie.

PLC di livello industriale: controlla in modo stabile ogni aspetto della macchina, assicurando un funzionamento preciso e coordinato delle attrezzature e migliorando la produttività complessiva.

Piattaforma di centratura multi-motore: il controllo sugli assi X e Y tramite più motori garantisce movimenti ad alta precisione durante le fasi di carico e scarico.

Sistema di sicurezza intelligente: dotato di avvisi vocali e visivi, con notifiche automatiche all'avvio della macchina per garantire la massima sicurezza operativa.

Funzione di rilevamento automatico dell'altezza: rileva automaticamente lo spessore del materiale e adatta in modo intelligente le modalità di stampa, migliorando sensibilmente l'esperienza d'uso.

Sistema di controllo della temperatura dell'inchiostro: dotato di schede di controllo affidabili, mantiene uniformi le caratteristiche dell'inchiostro indipendentemente dalle variazioni ambientali.

Rilevamento automatico dei bordi e layout intelligente multi-pannello: il sistema di rilevamento dei bordi assicura un avanzamento preciso e lineare del materiale. La funzione di layout intelligente consente di ottimizzare la disposizione di più pannelli per la stampa simultanea, aumentando l'efficienza produttiva.

Componenti di precisione: la combinazione di un righello metallico ad alta precisione (0,5 µm), un sistema lineare a levitazione magnetica e guide ad alta precisione garantisce una stampa stabile e costante nel tempo.

Sistema a piattaforma a pressione negativa: la piattaforma è dotata di controllo del vuoto a zone con stabilizzazione intelligente della pressione, assicurando un'adesione stabile dei materiali di diverse dimensioni.



Stampante industriale M3300-S

Specifiche tecniche

Larghezza di stampa	3200mm
Spessore	≥60 mm
Forza di aspirazione di ogni ventosa	2 kg
Velocità alimentazione materiale	70s/sheet
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 di controllo	JHF Printer
Pressione dell'aria	≥8kg/ cm ²
Ambiente di lavoro	Temperature 18~28°C, Humidity 30%~70%
Requisiti alimentazione	Carico e scarico automatici: 220V/2KW
Dimensioni complessive	L 8800 mm × W 4360mm (escluso dimensioni materiali)
Dim. carico automatico	(Front to back)L 3550mm × (side to side) W 4360mm x H 1700mm
Dim. scarico automatico	(Front to back)L 3550mm × (side to side) W 4360mm x H 1700mm

