

PF25

STAMPANTE INKJET INDUSTRIALE PER CARTA E CARTONI

- Inchiostri base acqua o UV Led curabile
- Fino a 290m²/ora
- CMYK; CMYK + Bianco; Monocromatico
- Larghezza di stampa 2,5 metri



Modalità stampa doppio foglio



Modalità stampa foglio singolo



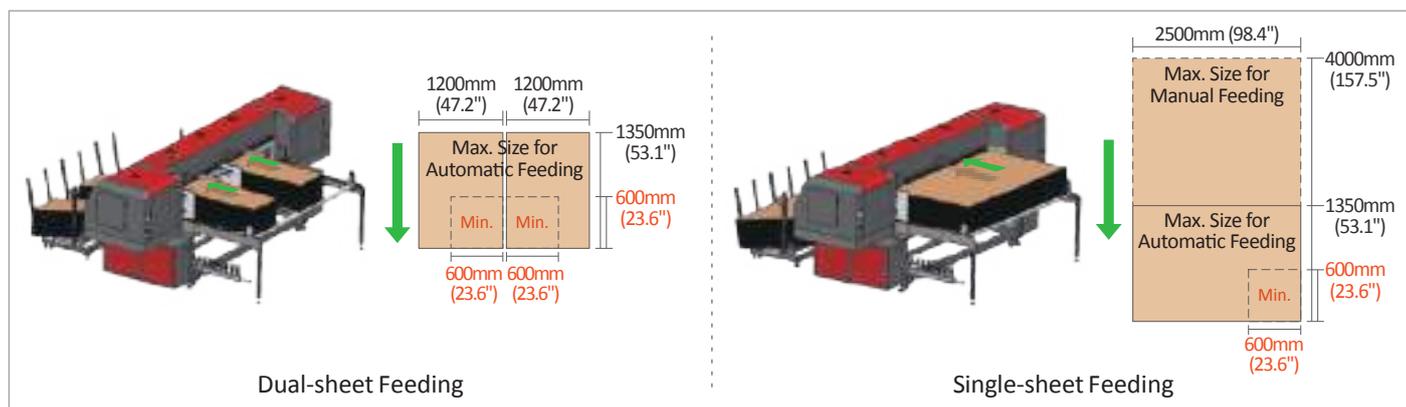
PF25 è una nuova soluzione di stampa inkjet industriale per carta , cartone e packaging.

PF25 utilizza teste di stampa DOD piezoelettriche con gocce di grandezza variabile da 27 a 57 pl per ottenere un'incredibile velocità di produzione e un'eccellente qualità di stampa.

Grazie al costo di produzione molto basso e al tipo di stampa digitale PF25 è la macchina ideale per la produzione di piccole e medie tirature di alta qualità.

Modalità di stampa a foglio singolo o doppio espande il range di applicazioni

La modalità di stampa di due fogli in contemporanea incrementa la produttività, le dimensioni minime del foglio utilizzabile in questa modalità sono di 600 mm x 600 mm e quelle massime sono di 1200 mm x 1350 mm. Utilizzando la modalità di stampa a foglio singolo PF25 permette di stampare cartoni di dimensioni massime di 2500 m x 4000 mm

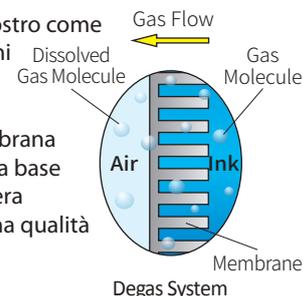


Riproduzione accurata del colore

- La tecnologia proprietaria VDS (dimensione variabile della goccia) permette il controllo delle dimensioni della goccia utilizzata
- Grazie all'elevata coprenza dell'inchiostro bianco è possibile stampare su supporti colorati senza alterare il risultato cromatico di immagini e loghi
- PF25 permette la stampa di colori spot per rispettare in modo preciso la maggior parte delle richieste ricevute

Sistema avanzato Degas permette stampa stabile

I gas dissolti si accumulano nell'inchiostro come risultato delle ripetute pressurizzazioni e decompressioni del cristallo piezoelettrico. Il sistema di rimozione del gas a membrana cava, disponibile solo per l'inchiostro a base acqua, permette di eliminare in maniera efficace il gas residuo per garantire una qualità di stampa eccellente e costante



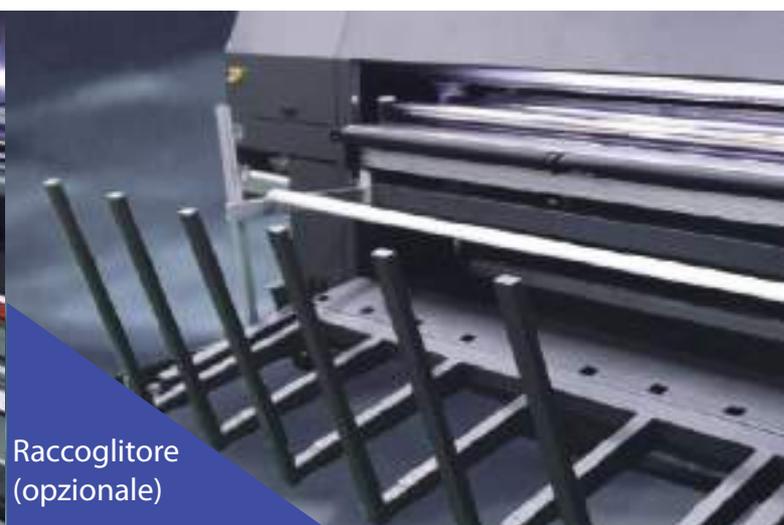
La stampa del dato variabile crea applicazioni ad alto valore aggiunto

PF25 lavora in continuo grazie al software per il dato variabile MagicPage e supporta la stampa del dato variabile monocromatico o quadricromia, di testi , numeri, serial number, codici QR etc.. I dati possono cambiare senza fermare o rallentare la velocità di stampa. La stampa del dato variabile permette di aggiungere valore alle diverse applicazioni e di sfruttare maggiori opportunità di business per la stampa di packaging personalizzato o per espositori.





Inseritore con aspirazione



Raccogliitore (opzionale)

Il sistema di alimentazione automatico del materiale aiuta a risparmiare tempo e costi

PF25 è dotata di un sistema di carimento del materiale automatico e preciso che è ricoperto da molteplici cinghie di trasporto con aspirazione per offrire un trasporto del materiale uniforme e controllato. Il sistema di aspirazione è diviso in otto parti per caricare in modo ottimale svariate tipologie di cartoni.

PF25 supporta alimentazione automatica di cartoni fino a 1350 mm x 2500 mm per risparmiare tempo di produzione. L'operatore carica la pila di cartone sul tavolo di pre caricamento e la macchina si occupa del resto, ovvero di impilare i cartoni nell'alimentatore.

■ Sistema pressione Attiva Negativa

Questo sistema a controllo digitale permette di mantenere la qualità di stampa elevata alla più alta velocità possibile



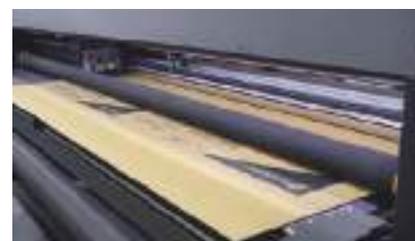
■ Modulo Manutenzione teste di stampa

Basato su un concetto di all-in-one, il modulo di manutenzione teste di stampa permette la pulizia e la chiusura automatica per una manutenzione ottimale



■ Doppio Rullo Pressore

Il sistema a doppio rullo pressore schiaccia in modo uniforme sul piano di stampa il materiale per fornire la completa planarità del supporto di stampa, in modo da ottenere qualità di stampa ottimale



■ Inchiostri a base acqua o Curable UV per applicazioni diverse

Le taniche di inchiostro con sensori di lettura livelli inchiostro e le doppie taniche di inchiostro consentono di avere sempre sotto controllo i livelli degli inchiostri e di aggiungerne nel caso fosse necessario.

PF25 supporta sia inchiostri a base acqua che inchiostri UV curabile per applicazioni differenti. Gli inchiostri a base acqua sono caratterizzati da colori pieni, resistenza superficiale e all'acqua. Inchiostri UV curabile uniscono la possibilità di stampare sulla maggior parte dei materiali lucidi o opachi oltre all'estrema resistenza.



Specifiche Tecniche

Stampa	Tecnologia di stampa	DOD piezoelectric, automatic voltage and temperature control
	Risoluzione di stampa	600 × 600dpi, 600 × 300dpi, 600 × 150dpi
	Volume goccia	27-54pl with grayscale
	Larghezza di stampa	Up to 2500mm (98.4")
	Manutenzione teste	Automatic Print Head Maintenance Module for purging, wiping and capping
Inchiostri	Tipi inchiostro e colori	Water-based or UV curable ink; 5 ink channels; CMYK/ CMYK + White/ Monochrome
	Capacità taniche	3L for each color
Materiali	Movimentazione	Sheet-fed, Single-/ Dual-sheet mode
	Tipologia	Varies of uncoated and coated corrugated boards (white, brown, etc.)
	Dimensioni massime	2500mm × 1350mm (98.4" × 53.1") (Automatic single-sheet feeding); 2500mm × 4000mm (98.4" × 157.5") (Manual single-sheet feeding); 1200mm × 1350mm (47.2" × 53.1") (Automatic dual-sheet feeding)
	Dimensioni minime	600mm × 600mm (23.6" × 23.6")
	Spessore	2-20mm (0.08-0.79")
	Peso impilati	90kg (198.4lbs)
Produttività	CMYK/ Monochrome, 2 × 8 print heads, 600 × 300dpi: 290m ² / hr. (3122ft ² / hr.) W+CMYK, 2 × 10 print heads, 600 × 300dpi: 145m ² / hr. (1561ft ² / hr.)	
Software e Interfaccia Utente	ColorPRINT RIP software, MagicPage VDP software, Printer Control Software (PCS) Color LCD control panel	
Connettività	Fast Ethernet	
Dimensioni (L x P x A)	4830mm × 4170mm × 2030mm (190.2" × 164.2" × 79.9") (Non-operating) 5830mm × 4980mm × 2030mm (229.5" × 196.1" × 79.9") (Operating)	
Peso	1700kg	
Ambiente Operativo	Temperatura	16-28°C (61-82°F)
	Umidità relativa	40-60% (Recommended)
	Altitudine	Up to 1000m (3281ft)
Alimentazione	Frequency 50-60Hz; Voltage 220V ± 10%; Power 7.0KW/ 32A	

Applicazioni

Packaging Ondulato, Packaging Retail, Espositori, etc.

