

ORIGAMI | THE CREASING GURU

L'innovativa stampante 3D digitale per creare clichés di cordonatura ed embossing in totale autonomia.

PaperOne 5000/7000 utilizza un innovativo sistema di cordonatura/embossing proprietario maschio/femmina: una stampante 3D digitale fuori linea (Origami) permette di creare rapidamente e con semplicità i plate di cordonatura ed embossing autonomamente. La qualità della cordonatura è uguale a quella tradizionale.

È una soluzione unica e brevettata per la completa digitalizzazione del processo produttivo, che consente di massimizzare versatilità e flessibilità per una produzione più veloce e snella.

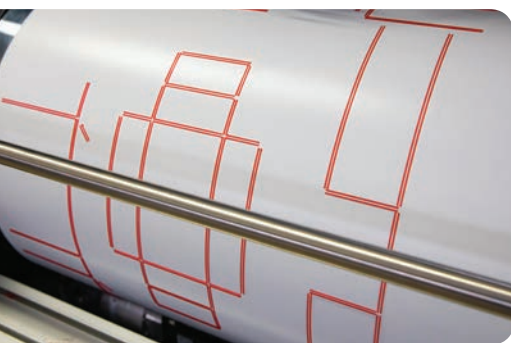
Il graphic designer deve solo generare un file digitale che viene importato direttamente dal software SEI grazie al nuovo algoritmo di controllo per la stampa 3D della matrice di cordonatura (100% riutilizzabile e riciclabile) da inserire nel modulo di cordonatura PaperOne. L'intero flusso di lavoro inizia dal file digitale progettato dal grafico.

Origami offre la possibilità di creare clichés tridimensionali per cordonature allo stato dell'arte (sia lineari che curve) ed embossing ad un costo decisamente conveniente. I materiali consumabili hanno un impatto/costo sull'intero processo estremamente contenuto, dando la possibilità di rivolgersi non solo alle medie tirature, ma soprattutto alle piccole o piccolissime.

Origami è un sistema proiettato al futuro, che offre finiture tridimensionali con tecnologia digitale su carta e astucci.

È possibile utilizzare una singola stampante Origami, oppure stazioni multiple, per produrre numerosi clichés in pochissimi minuti: l'intero processo e la coda di stampa sono gestiti automaticamente dal flusso di lavoro digitale.

*Cordonatura
maschio/femmina*



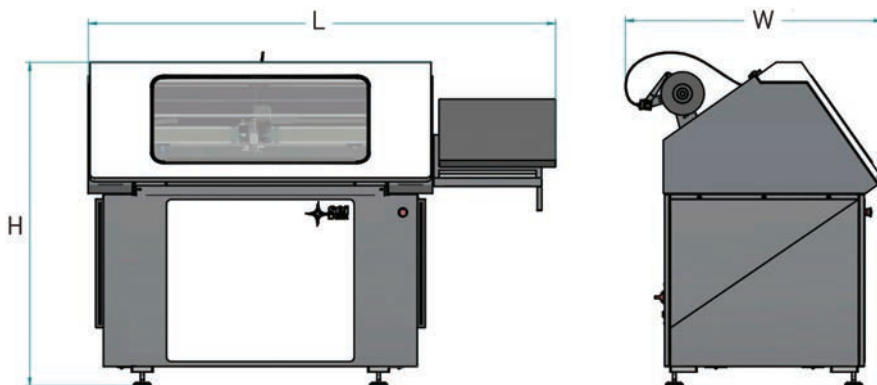


ORIGAMI

Caratteristiche tecniche principali:

Stampante			
Alimentazione	230V, 50/60 HZ, mono fase		
Consumi medi	500 W		
Dimensioni (mm)	L: 2166, W: 1191, H: 1497		
Peso (Kg)	560		
Tecnologia 3D	Deposito multilayer di polimero termoplastico fuso		
Motorizzazione assi X,Y,Z,E	4 assi interpolati (2 brushless+2 P.P.)		
Movimentazione assi	Tecnologia digitale rotativa		
Risoluzione dell'encoder (mm)	X: $7,63 \times 10^{-6}$	Y: $7,63 \times 10^{-6}$	Z: $1,95 \times 10^{-5}$
Accuratezza e ripetibilità (mm)	X: 0,05	Y: 0,05	Z: 0,02
Lastre			
Dimensioni lastre	B1+: 760 x 1120 mm - B2: 500 x 707 mm		
Cordonatura	Algoritmo proprietario		
Tipologia lastre	Multistrato magnetico flessibile (disegno proprietario)		
Cordonatura	Matrice in polimero maschio/femmina		
Tecnologia di deposito	Algoritmo proprietario		
Dimensione profili di cordonatura maschio/femmina	Algoritmo proprietario		
Software e hardware di controllo			
Unità di controllo	PC		
Sistema Operativo	Windows 10		
Applicazione di controllo	Icaro CUT, software proprietario		
Movimentazione	3 assi interpolati controllati dall'elettronica proprietaria SEI (EtherCAT fieldbus)		
Diagnostica	Diagnostica proprietaria e connessione remota		

L 2166 mm | W 1191 mm | H 1497 mm



Flusso di lavoro digitale

