



PAPERONE 5000

Il primo sistema laser modulare di fustellatura e cordonatura per il settore Packaging e Arti Grafiche.

- **PaperOne 5000** è il sistema tecnologicamente avanzato per il converting ed il finishing digitale di materiali in foglio, specificatamente progettato da SEI Laser per i settori del Packaging e delle Arti Grafiche. È la nuova soluzione modulare di fustellatura e cordonatura in tempo reale tramite tecnologia laser.
- **PaperOne 5000** può essere configurato in funzione delle proprie esigenze sia al momento dell'acquisto, che successivamente con upgrade opzionali installabili "sul campo".
- **PaperOne 5000** può eseguire la fustellatura e la cordonatura dei fogli sia fronte che retro, a seconda della grafica e del design richiesto.
- **PaperOne 5000** si integra con i più sofisticati SW di Workflow digitali tramite la lettura di Barcode, Qr Code ecc.
- **PaperOne 5000** è completamente auto-setting e pilotato con comandi da remoto (Workflow).
- **PaperOne 5000** utilizza registro meccanico pinza/squadra oltre a registro ottico tramite telecamera digitale.
- **PaperOne 5000** vanta ben 6 configurazioni laser disponibili, per soddisfare anche le più elevate esigenze produttive.
- **PaperOne 5000** utilizza un innovativo sistema di cordonatura/embossing proprietario maschio/femmina: un sistema fuorilinea (Origami) permette di creare rapidamente e con semplicità i plate di cordonatura/embossing autonomamente. La qualità della cordonatura è uguale a quella tradizionale.
- Moduli attualmente disponibili: feeder automatico con caricamento manuale o da pallet, tavolo di allineamento, modulo di cordonatura digitale maschio/femmina, cabina di fustellatura laser, modulo singolo laser o doppio laser, aspirazione sfridi, modulo di spazzolatura fogli lavorati, modulo stacker automatico, sistema Origami fuori linea per la creazione dei plate di cordonatura/embossing, sistema di aspirazione/abbattimento fumi.
- Materiali processabili: CARTA, CARTONCINO, PET, PP, BOPP.
- Spessori certificati: 0,15 - 1,6 mm.
- Formato max: B2 - 750x530 mm.
- **PaperOne 5000** è un prodotto classificato in Classe 1.
- Conforme alla normativa CEI EN 60825/1.





PAPERONE 5000

Caratteristiche tecniche principali:

Dimensioni foglio (mm)	min. 420x297 - max. 750x530
Spessore foglio (µm)	min. 150 - max. 1600
Tecnologia laser	Sorgente laser CO ₂ sigillata eccitata in radiofrequenza
Potenza laser (W)	300 - 500 - 800
Sorgente laser	Singola o doppia
Produttività (fogli/h)	max. 2500
Velocità di movimentazione del foglio (mt/min)	max. 40
Area di lavoro (mm)	Doppia 750x530
Metodo di registro	Pinza/Squadra o camera di visione
Altezza pila di fogli (mm)	max. 800
Sistema di carico	Automatico da pallet o manuale
Cordonatura	Plate magnetico flessibile (sistema proprietario)
Certificazioni	2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione
	2006/42/CE Direttiva Macchina
	2014/30/UE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica
	CEI EN 60825-1 Laser

Opzioni:

- Feeder automatico da pallet;
- Lettore al volo Qr Code fronte e retro;
- Telecamera di registro marcatori di stampa fronte e retro;
- Modulo di spazzolatura fogli;
- Stacker automatico;
- 6 configurazioni laser disponibili;
- Origami 3D (brevettato) per la creazione di clichés di cordonatura/embossing;
- Sistema di aspirazione ed abbattimento fumi con filtri a carboni attivi;
- Separatore fumi- sfridi.

Letture di Qr Code



Feeder automatico

