

# 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.
- 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 di aspirazione/abbattimento fumi.
- Materiali processabili: CARTA, CARTONCINO, PET, PP, BOPP.
- Spessori certificati: 0,15 - 1,6 mm.
- Formato max: B2+, 750x535 mm.
- **PaperOne 5000** è un prodotto classificato in Classe 1.
- Conforme alla normativa CEI EN 60825/1.





## PAPERONE 5000

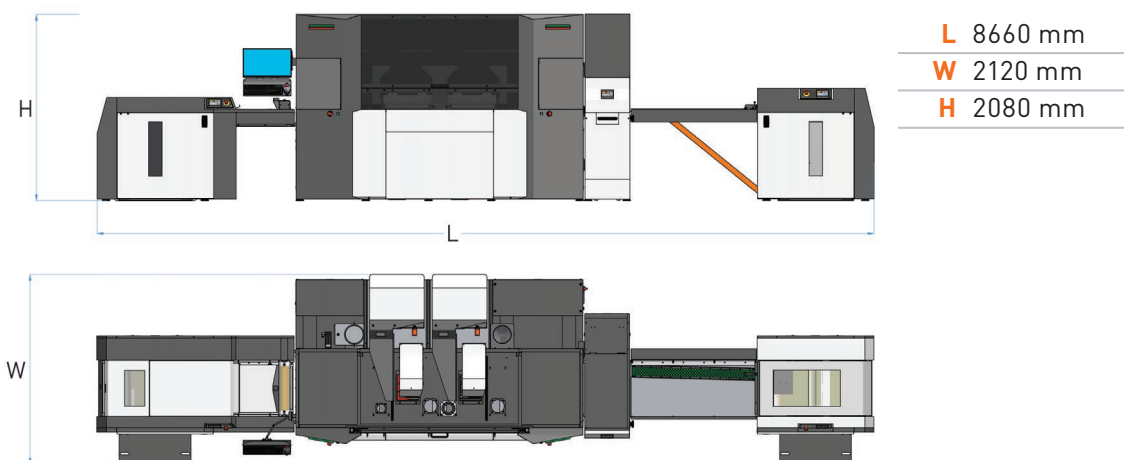
### Caratteristiche tecniche principali:

|                                                |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni foglio (mm)                         | min. 420x297 - max. 750x535                                                                                                                         |
| Spessore foglio (µm)                           | min. 150 - max. 1600                                                                                                                                |
| Tecnologia laser                               | Sorgente laser CO <sub>2</sub> 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 750x535                                                                                                                                      |
| Metodo di registro                             | Pinza/Squadra o camera di visione                                                                                                                   |
| Altezza pila di fogli (mm)                     | max. 800                                                                                                                                            |
| Sistema di carico                              | Automatico da pallet o manuale                                                                                                                      |
| Certificazioni                                 | 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione<br>2006/42/CE Direttiva Macchina<br>2014/30/UE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica<br>CEI EN 60825-1 Laser |



### Opzioni:

- Feeder automatico da pallet;
- Lettore al volo Qr Code fronte e retro;
- Telecamera di registro marker stampati fronte e retro;
- Modulo di spazzolatura fogli;
- Stacker automatico;
- 6 configurazioni laser disponibili;
- Sistema di aspirazione ed abbattimento fumi con filtri a carboni attivi;
- Separatore fumi- sfridi.



Lettore di Qr Code



Feeder automatico

