

PAPERONE

LASER CUTTING & MARKING



WWW.AM-LASER.COM

PAPERONE è il più innovativo sistema LASER CO₂ per fustellare, tagliare, rifilare, microforare, traforare, incidere, decolorare e marcare fogli di carta o cartoncino nei vari formati UNI ISO e inoltre carta gommata, siliconata, diversi materiali accoppiati, PP, OPP, PET.

PAPERONE è l'unico in grado di eseguire, perfettamente a registro e contemporaneamente, tutte le varie operazioni sia per un singolo campione che per lotti, garantendo un elevato grado di produttività e accuratezza oltre a vasta flessibilità d'impiego con numerosi campi di applicazione. Grazie ad un veloce, preciso e capiente mettifoglio è in grado d'alimentare fogli di formati diversi a partire da A4 fino al 50 x 70 cm con grammature da 120 fino a 300 gr/m₂.

PAPERONE è dotato di un raffinato sistema di trasporto a tappeto che rende possibile l'avanzamento preciso del foglio fustellato per agevolare l'evacuazione e la raccolta dello sfrido. Inoltre le diverse possibilità di scarico (anche automatiche) permettono di partire dal foglio 50 x 70 cm ed ottenere il prodotto finito secondo diversi formati.

PAPERONE semplificando ed unificando diverse lavorazioni, è in assoluto lo strumento più flessibile e veloce per realizzare complesse fustellature e ricercati ART-WORKS su – Cartellette per campionari – brochure aziendali – promozionali – porta documenti – biglietti augurali – locandine promozionali – carta a pizzo – cartelli vetrina – scatole - buste, con dettagli irraggiungibili dalle tradizionali fustelle.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Complessive

- | | | |
|---|-----------------------------|--|
| • Massimo formato di lavoro laser:: | 700 x 500 mm | • Piano di lavoro grigliato predisposto con attacco aspiratore. |
| • Massimo formato di carta: | 710 x 510 mm | • Mettifoglio automatico con dispositivi multipli per stacco doppio foglio |
| • Minimo formato di carta: | 297 x 210 mm | • Registri frontali selezionabili e laterali con squadra a biglie. |
| • Grammatura: | 120 – 380 gr/m ² | • Movimentazione foglio con pinza singola. |
| • Registro: | ± 0,05 mm | • Scarico manuale o con raccogliitore a caduta. |
| • Velocità (1): | 1.000 copie/h | • Predisposizione per impilatore automatico. |
| • Altezza pila mettifoglio: | 500 mm | • Cassetto raccolta sfridi minuti |
| • Cappa superiore predisposta con attacco aspiratore. | | • Funzionamento automatico/semiautomatico. |
- (1) capacità meccanica del mettifoglio

Sorgente Laser

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| • Sorgente: | CO ₂ |
| • Potenza (Watt): | 115 238 |
| • Potenza di picco (Watt): | >230 >480 |
| • Frequenza (kHz): | 0,1 – 50 0,1 – 50 |
| • Pompaggio: | Scarica RF |
| • Raffreddamento: | Circuito chiuso H ₂ O |
| • Autonomia media stimata: | 14.000 h |

Testa di scansione

- | | | |
|-----------------------------------|------------|-----------|
| • Focale: | f=200 mm | f=650 mm |
| • Area di lavoro (mm): | 200 x 200 | 500 x 500 |
| • Diametro spot: | ≈ 150 μm | ≈ 450 μm |
| • Velocità di scrittura (vett.): | > 3 m/sec. | |
| • Velocità di scrittura (raster): | > 5 m/sec. | |
| • Velocità di posizionamento: | > 5 m/sec | |
| • Puntatore diodo: | 650 nm | |

Meccanica:

- | | |
|--|---|
| • Struttura in acciaio elettrosaldato stabilizzato di grande robustezza | Permette di evitare vibrazioni durante le movimentazioni delle fasi di lavoro ed effettuare singole lavorazioni su materiali anche di alto spessore |
| • Movimentazione X, Y, Z della testa di scansione realizzate con assi controllati e viti a ricircolo di sfere. | Permette di lavorare su tutta l'area di lavoro con le diverse focali ottimizzando il punto di fuoco in combinazione con le singole aree di lavoro |
| • Movimentazione pinza con asse controllato | |
| • Evacuazione foglio con tappeto a maglia metallica | Permette l'evacuazione automatica dall'area di lavoro del foglio e degli sfridi |

Opzioni

- | | |
|--|---|
| • Sensore di controllo del doppio foglio sul feeder | Assicura la lavorazione di un singolo foglio alla volta |
| • Tavolo registro bilaterale | Permette di eseguire lavorazioni in bianca e volta |
| • Registro ottico | Garantisce il registro anche su fogli irregolari |
| • Stacker (h: pila = 500 mm) | Permette lo scarico e l'impilamento automatico del foglio lavorato |
| • Porte cabina sdoppiate | Permette la lavorazione di singoli fogli e/o di materiali spessore elevato |
| • Software AM-Drive-RCM | L'opzione software <i>RCM di AM Drive</i> permette tramite collegamento via internet di attivare un servizio di teleassistenza. In questo modo la stazione operativa AM di TeleAssistenza è in grado di entrare direttamente nel sistema installato dal cliente per effettuare tutte le attività di diagnosi sistema ed assistenza all'operatore. |
| • Aspiratore con filtri attivi EOLO THC 400 | Capacità : 450 m ³ /h
Potenza: 3 kWatt
Tensione di alimentazione: 400 VAC, 3ph 50/60 Hz, N, G |

AM si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche esposte nel catalogo in qualsiasi momento e senza preavviso.



AM srl - Via J. Linussio, 1 - 33020 - AMARO (UD) ITALY
Tel +39 0433 486254 fax +39 0433 486257
www.am-laser.com - info@am-laser.it