

PAPER TT

LASER CUTTING & MARKING



WWW.AM-LASER.COM

PAPERTT è un sistema laser CO₂ LASER per punzonare, tagliare, perforare, marcare, incidere, decolorare fogli di carta o cartoncino (ed altri materiali) nei formati UNI ISO. Consente di ottimizzare ed unire fra loro una molteplicità di diverse lavorazioni, diventando il sistema laser più facile, flessibile ed economico per realizzare complesse geometrie di taglio, mezzo taglio e sofisticati artworks su etichette - cartelle - brochure istituzionali - biglietti augurali - campionari - depliant - locandine - manifesti - ecc, ottenendo dettagli irraggiungibili con le convenzionali tecnologie di taglio.

PAPERTT dispone di un piano girevole provvisto di due aree di lavoro dove è possibile effettuare contemporaneamente, sulla prima le operazioni di carico/scarico manuale, mentre sulla seconda la lavorazione desiderata. Le stazioni di lavoro sono predisposte per ospitare formati da A5 fino ad A3++ con grammature da 80 fino a 400 gr/m².

Grazie alla precisione del piano girevole, è possibile eseguire perfettamente a registro ogni singola fase di lavorazione; le movimentazioni lungo gli assi X e Y permettono inoltre un'elevata flessibilità dell'area di lavoro aumentando la produttività.

PAPERTT is a CO₂ LASER system for punching, cutting, perforating, marking, engraving, bleaching paper sheets or cardboard (and others materials) in UNI ISO sizes. It allows to streamline and join many different manufacturing processing becoming the most flexible, easier and cheapest system to perform complex die-cutting works and sophisticated artworks on labels - folders- corporate brochures - greeting cards - pattern books - brochures - playbills - posters and so on, obtaining details unachievable by conventional cutting systems.

PAPERTT is provided with a rotary table equipped with two working stations where it is possible to carry out at the same time, on the first one the manually loading/unloading operations, meanwhile on the other one the desired processing. Working stations are arranged for different paper sizes from A5 up to A3++ and thickness from 80 up to 400 grs/m².

Thanks to the accuracy of the rotary table, it is able to do perfectly at register any single working phase; furthermore, handlings along X and Y axis allow an high flexibility of work area, increasing the productivity.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

Comprehensive

- Massimo formato di lavoro laser: A3++ (480 x 330 mm)
- Massimo formato di carta: A3++ (480 x 330 mm)
- Minimo formato di carta: A5 (210 x 148,5 mm)
- Grammatura: 80 - 400 gr/m²
- Registro: ± 0,15 mm
- Cappa superiore predisposta con attacco per aspirazione fumi
- Predisposizione attacco per aspirazione fumi e sfridi su piano di lavoro.
- Funzionamento automatico/semiautomatico.
- Carico/Scarico manuale.

General

- Max work area: A3++ (480 x 330 mm) [16.55" x 11.70"]
- Max sheet size: A3++ (480 x 330 mm) [18.90" x 13.00"]
- Min. sheet size: A5 (210 x 148,5 mm) [8.27" x 5.85"]
- Paper weight: 80 - 400 grs/m² [0,016 - 0,082 lb/ft²]
- Register: ± 0,15 mm [± 0,0059"]
- Upper hood arrangement for exhausted smoke
- Connection arrangement for smoke and scrap exhaust on working table
- Automatic/semiautomatic operating
- Manual collect loading/unloading

Sorgente Laser

- Sorgente: CO₂
- Potenza (Watt): 115 238
- Potenza di picco (Watt): >230 >480
- Frequenza (kHz): 0,1 - 50
- Pompaggio: Scarica RF
- Raffreddamento: Circuito chiuso H₂O
- Autonomia media stimata: 10.000 h

Laser source

- Source: CO₂
- Power (Watt): 115 238
- Peak power (Watt): >230 >480
- Frequency (kHz): 0,1 - 50
- Pumping: RF discharge
- Cooling: H₂O closed loop
- Estimate average lifetime: 10.000 h

Testa di scansione

- Focale (mm): f=230 f=640
- Area di lavoro (mm): 200 x 200 500 x 500
- Diametro spot: ≈ 150 µm ≈ 480 µm
- Velocità di scrittura (vett.): > 3m/sec
- Velocità di scrittura (raster): > 5 m/sec
- Velocità di posizionamento: > 5 m/sec.
- Puntatore diodo: 650 nm

Scanning head

- Focal (mm): f=230 [9.05"] f=640 [25.20"]
- Work area (mm): 200x200 [7.87"x7.87"] 500x500 [19.69"x19.69"]
- Spot diameter: ≈ 150 µm [0,0059"] ≈ 480 µm [0,019"]
- Writing speed (linear): > 3m/sec [> 118 inch/sec]
- Writing speed (raster): > 5 m/sec [> 197 inch/sec]
- Positioning speed: > 5 m/sec [> 197 inch/sec]
- Aiming beam: diode pointer 650 nm

Opzioni

Aspiratore ECO-2500
 Capacità : 2500 m³/h
 Potenza: 3 kWatt
 Tensione di alimentazione: 400 Vac, 3ph 50/60 Hz, n, g

Options

Smoke exhauster ECO-2500
 Capacity : 2500 m³/h [1471 ft³/min]
 Power: 3 kWatt
 Voltage : 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 has the right to modify the features mentioned in own catalogues at any time and without any notice.



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