

ANTARES

LASER CUTTING & MARKING 



WWW.AM-LASER.COM

ANTARES è il più semplice e flessibile sistema LASER CO₂ per fustellare, eseguire il mezzo-taglio, microforare e marcare materiali in foglio (nei vari formati UNI ISO), di carta (anche gommata, siliconata), cartoncino, diversi materiali, come ABS, PC, PP, OPP, PET, AL (anche accoppiati), ecc.

ANTARES è l'unico in grado di eseguire, perfettamente a registro e contemporaneamente, tutte le varie lavorazioni laser a registro di stampa, garantendo massima accuratezza oltre ad una vasta flessibilità d'impiego in diversi campi di applicazione. Grazie al doppio piano di lavoro, il laser può lavorare durante le operazioni manuali di carico e scarico, effettuate dall'operatore. Il doppio piano di lavoro può ospitare fogli di formati diversi a partire da A4 fino a due 50 x 70 cm contemporaneamente.

ANTARES unisce le prestazioni di un normale plotter laser da taglio ad un veloce sistema galvanometrico, ottenendo elevate velocità di produzione e qualità su aree di lavoro 50 x 70 cm, tali da renderlo in assoluto lo strumento più flessibile e veloce per realizzare complesse fustellature e marcature per i settori delle arti grafiche, elettronico (tastiere a membrana), cartotecnico, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Complessive

- | | | |
|--|-----------------------------|--|
| • Massimo formato di lavoro laser:: | 700 x 500 mm | • Doppio piano di lavoro grigliato |
| • Massimo formato di carta: | 710 x 510 mm | • Doppio piano di lavoro con riferimenti di registro. |
| • Minimo formato di carta: | 297 x 210 mm | • Carico / Scarico manuale |
| • Grammatatura: | 120 – 380 gr/m ² | • Cassetto raccolta sfridi minuti |
| • Registro: | ± 0,05 mm | • Piani di lavoro con dispositivo anti-bruciatura |
| • Predisposizione attacco per aspirazione fumi e sfridi su piano di lavoro | | • Barriera di protezione tra i piani di lavoro a scomparsa automatica. |

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/s | |
| • Velocità di scrittura (raster): | > 5 m/s | |
| • Velocità di posizionamento: | > 5 m/s | |
| • 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 della testa di scansione realizzate con assi controllati e viti a ricircolo di sfere. | Permette di lavorare su tutta l'area di lavoro, ottimizzando lo spot laser |
| • Piani di lavoro con dispositivo anti-bruciatura. | Permette di evitare le bruciature sul retro del materiale |
| • Barriera di protezione tra i piani di lavoro a scomparsa automatica | Garantisce la sicurezza dell'operatore durante la lavorazione |

Opzioni

- | | |
|--------------------------------|--|
| • Registro ottico | Garantisce il registro anche su fogli di formato irregolare |
| • Software AM-Drive-RCM | L'opzione software <i>RCM di AM Drive</i> permette tramite collegamento via internet di attivare un servizio di tele-Assistenza. In questo modo la stazione operativa di Tele-Assistenza 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 | TCH 2500 |
|---|----------------|-----------------|
| Portata nominale: | 400 mc/h | 2500 mc/h |
| Depressione max: | 200 mbar | 500 mbar |
| Tensione di alimentazione: | 230 V monofase | 400 V trifase |
| Frequenza: | | 50 Hz |
| Potenza motore: | 2,9 kW | 5,5 kW |
| Filtro a tasche (Eff. 95%), superficie filtrante: | 2,5 mq | 18,5 - 37 mq |
| Filtro "HEPA" (Eff.99,95%) superficie filtrante: | 14 mq | 42 - 84 mq |
| Carboni attivi: | 10 kg | 48 - 96 kg |

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