

Panoramica

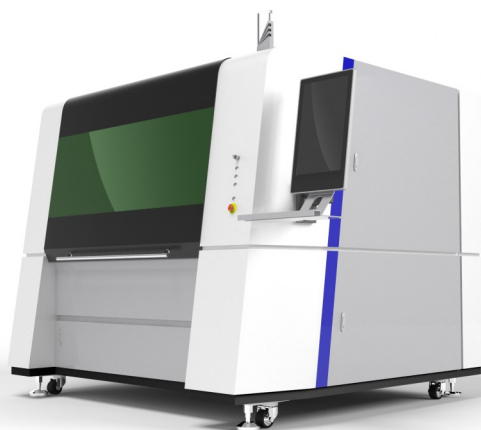
Macchina taglio laser piccolo formato per taglio lamiera con sorgente laser fibra ottica alta potenza. Elevata precisione di taglio grazie al sistema di trasmissione moto dual-drive a doppia guida lineare. Motorizzazione con motori servo brushless made in Japan.

Piano di lavoro a barre rimovibili seghettate, carterizzazione completa con sportello dotato di finestra per ispezione filtrata, classe I di sicurezza laser.

Fino a 4000W di potenza laser installabile sorgenti Raycus o IPG per taglio lamiere fino ad alto spessore.

Soluzione ideale per campionature, produzione minuterie e particolari, prototipazione, luoghi di lavoro con particolari esigenze di spazio.

Prodotto certificato Industria 4.0 Ready.



Dati tecnici generali

Tipologia macchina	Macchina taglio Laser Fibra per lamiera
Area di lavoro	1300 x 900 mm
Tipologia sorgente Laser	IPG Photonics / Raycus Laser Fiber Source
Potenza sorgente Laser	1000 / 1500 / 2000 / 3000 / 4000W
Tipo di motorizzazione	Servomotori Yaskawa encoder 24 bit + driver Yaskawa / Panasonic
Precisione movimentazione	±0.008 mm
Tolleranza di riposizionamento	±0.008 mm
Accelerazione massima	1.5G
Velocità di taglio	0 - 40.000 mm/min.
Velocità di incisione	0 - 40.000 mm/min.
Focus su asse Z	Manuale / Automatico + Focalizzazione continua dinamica
Testa di taglio	Raytools Bm110 / Precitec Light Cutter 2.0
Gestione controllo numerico	Integrato con computer interno e monitor
Movimento assi	Sistema Dual-drive - Doppia guida lineare HIWIN per asse + vite a ricircolo sfere TBI
Gas di assistenza taglio	Azoto / Ossigeno - Gestione elettronica di flusso e pressione via software
Raffreddamento macchina	Ad acqua con Chiller dedicato alte prestazioni e Protection System
Software di controllo	CypCut Laser Cutting System
Formati file supportati	.AI, .CDR, .DXF, .LXD, .PLT, .GBR, Gcode standard MasterCAM, Type3, ecc.
Materiali tagliabili	Acciaio inox (max 16 mm), Acciaio carbonio (max 25 mm), Alluminio (max 12 mm), Metalli non ferrosi (ottone, rame, argento, oro - max 10 mm)
Materiali incidibili	Tutti i metalli (solo incisione superficiale)
Massimo carico del piano	150 Kg
Accessori inclusi	Chiller industriale, estrattore fumi, monitor LED, mouse+tastiera, software suite
Accessori disponibili	Impianto abbattimento fumi industriale
Grado IP	IP 54
Dimensioni macchina (l x h x p)	2.160 x 2.040 x 2.150 mm
Peso macchina	1.800 Kg
Tensione di alimentazione	380V trifase 50Hz + accessori 220V monofase 50Hz
Assorbimento (consumi)	Max 10.000 / 26.000 W (in base alla sorgente)
Temperatura di esercizio	0 - 45 °C
Umidità di esercizio	5 - 95% (max 70% raccomandato)
Classe Laser	Classe I