

Laser Fibra

SPECIFICHE TECNICHE	
Parametri	Specifiche
Area di lavoro	3015 – 4020 – 6020 – 6025
Sorgente laser fibra	Maxphotonic
Lunghezza d'onda laser	1064nm
Banco di lavoro	Tavolo dentato mobile
Precisione della posizione	±0.03mm/m
Velocita' massima	60m/min
Larghezza minima nucleo	±0.02mm
Sistema di controllo	SigmaNEST Trueshape 4.0
Tipo di posizionamento	rosso-red dot
Consumo di energia	≤ 12 – 35kw
Tensione di funzionamento	380V/50Hz, trefasi
Gas ausiliario	Ossigeno, azoto, aria
Vita utile del modulo a fibra	Più di 100000 ore
Testa di taglio a fibra laser	Raytools
Lente di messa a fuoco	Raytools
Driver system	Yaskawa servo 850W+SHIMPO reducer
Sistema guide lineari	HIWIN
Sistema di trasmissione	Doppia cremagliera e pignone
Motoriduttori	viti a ricircolo di sfere di ultima generazione GmbH, per l'alta velocità e la migliore precisione di taglio
Sistema di cremagliera	Herion GmbH
Sistema catena	Igus GmbH
Peso lordo	4000kg

Specifiche laser tubo

Mandrino mobile	Tubi tondi e quadrati
Lunetta a rulli	Può trasportare automaticamente il tubo dopo il taglio della sezione anteriore
Presa mandrino	200 mm x 6000mm Max.
Assi di lavoro	X – Y – Z – C
Precisione di posizionamento	≤ ± 0,04 mm [2 motori in asse X-Y-Z]
Guide di posizionamento	Servo Sistema: garantisce il posizionamento estremamente preciso con un'eccellente accelerazione e il metodo di controllo ad anello garantisce il funzionamento del meccanismo di posizionamento senza intoppi, in modo affidabile e senza manutenzione

Sorgente MAXPHOTONIC:

Una delle sorgenti migliori al mondo, un laser ad alta potenza, compatto ed efficiente. Sviluppato appositamente per la lavorazione della lamiera. Tagli in alta definizione anche con wattaggi bassi.

+ Qualità e prestazioni / - consumi

Caratteristiche principali:

1. Laser di alta qualità
2. Alta potenza, alta efficienza
3. Consumi ridotti
4. Elevata affidabilità, lunga durata
5. Compatto e robusto
6. Estensione dell'interfaccia di programmazione

Settori applicativi:

- Lavorazione della lamiera di precisione
- Carpenteria
- Taglio di metalli
- produzione di interruttori elettrici
- aerospaziale
- macchine per l'industria alimentare
- macchine tessili
- macchine per l'ingegneria
- produzione di locomotive
- macchine per l'agricoltura
- fabbricazione di ascensori
- veicoli speciali
- elettrodomestici
- utensili
- macchine petrolifere
- macchine alimentari
- utensili diamantati
- saldatura
- attrezzature per saldatura
- materiali metallici
- pubblicità decorativa

Materiali di applicazione

Utilizzato ampiamente per la lavorazione di lamiere in: Acciai al carbonio - Acciai Inox - alluminio – rame – ottone e altri materiali

