AZIMUT

LASER FIBRA | GRANDE FORMATO

SF6030R

IMPIANTO DI TAGLIO LASER FIBRA DI GRANDE FORMATO

30 kW



Foto di reparto reale; configurazione del modello da verificare

AREA DI LAVORO 6.000 × 3.000 mm

Alta potenza. Grande formato. Produzione industriale.

PANORAMICA PRODOTTO

30 kW per lavorazioni di grande formato

Una soluzione per il taglio laser di lamiere metalliche di grandi dimensioni, con struttura dedicata alle lavorazioni industriali e al controllo automatizzato del processo.

30 kW
Potenza sorgente laser

6 × 3 m
Area di taglio utile

14.130 kg
Carico max piano



Immagine reale di stabilimento, non certificata per la configurazione 30 kW

TECNOLOGIA PER LA LAVORAZIONE DELLA LAMIERA

La struttura a grande formato è progettata per movimentare e tagliare lamiere estese, riducendo la necessità di frazionamento preventivo dei pezzi.

PARLIAMO DEL VOSTRO PROGETTO

info@azimutmachinery.com
+39 388 328 9441 | www.azimutmachinery.com

TECNOLOGIA E PROCESSO

Caratteristiche che fanno la differenza

01

Basamento a struttura aperta

Separazione tra movimento e zona di lavoro per limitare il trasferimento di calore e favorire manutenzione e accesso.

02

Aspirazione intelligente a zone

Gestione sincronizzata della captazione fumi in funzione della posizione del portale di taglio.

03

Controllo CNC integrato

Gestione di assi, sorgente, gas ausiliari e parametri tecnologici da un unico sistema.

04

Gestione automatica dei gas

Selezione e regolazione dedicate di ossigeno, azoto e aria compressa secondo il programma di taglio.

05

Libreria tecnologica

Importazione disegni e impostazioni per materiali e spessori con software di nesting e ottimizzazione.

PARLIAMO DEL VOSTRO PROGETTO

info@azimutmachinery.com

+39 388 328 9441 | www.azimutmachinery.com

SPECIFICHE PRODOTTO

Dati tecnici | SF6030R 30 kW

Tecnologia	Taglio laser fibra piano
Potenza sorgente	30 kW
Area di lavoro	6.000 × 3.000 mm
Corsa asse X / Y	3.000 / 6.000 mm
Corsa asse Z	160 mm
Precisione posizionamento X/Y	±0,1 mm / 10.000 mm
Ripetibilità X/Y	±0,05 mm
Velocità massima	60 m/min
Accelerazione massima	0,5 G
Dimensioni macchina	9.836 × 4.827 × 2.100 mm
Carico massimo piano	14.130 kg
Peso macchina - 30 kW	9.084 kg
Alimentazione	Trifase 380 V - 50 Hz
Grado protezione generale	IP54

Dati ricavati dalla configurazione tecnica SF6030R 30 kW. Specifiche soggette a conferma in fase di configurazione definitiva.

DOTAZIONE TECNOLOGICA

Componenti e funzioni principali

Sorgente laser	RAYCUS 30 kW
Testa di taglio	BOCI - messa a fuoco automatica
Controllo CNC	FSCUT 8000
Software	CypNest - nesting e ottimizzazione
Raffreddamento	Refrigeratore sorgente e testa
Stabilizzazione	Stabilizzatore elettrico
Filtrazione fumi	2 gruppi aspiranti da 11 kW
Aria compressa	Compressore da 37 kW
Connettività	Modulo RAYBOX - funzioni Industria 4.0
Sicurezza	Barriera fotoelettrica e dotazioni CE

SOLUZIONE CONFIGURABILE

Il sistema si integra nel flusso produttivo con software di programmazione e funzioni di controllo dei parametri di taglio. La dotazione effettiva viene confermata in fase progettuale.

SETTORI DI IMPIEGO

Grande formato, molte applicazioni

- Carpenteria metallica e strutture in acciaio
- Costruzione macchine e componentistica pesante
- Cantieristica e lavorazioni navali
- Impianti energetici e fotovoltaico
- Mezzi industriali, gru e sollevamento
- Aerospazio e lavorazioni conto terzi

AZIMUT MACHINERY

Vendita, consulenza e assistenza tecnica in Italia

Via San Marco, 8 - 33170 Pordenone (PN)

PARLIAMO DEL VOSTRO PROGETTO

info@azimutmachinery.com

+39 388 328 9441 | www.azimutmachinery.com