

# Platino Fiber



## IDEALE PER UN MIX PRODUTTIVO CHE INCLUDE TUTTI I MATERIALI E GLI SPESSORI

La macchina laser 2D si evolve per offrire prestazioni superiori su una gamma più ampia di spessori e materiali. La testa di taglio adattiva garantisce maggiore affidabilità e migliori risultati anche su spessori elevati. Platino Fiber Evo è equipaggiato con il laser a fibra ad alta brillantezza. È disponibile con potenze laser che vanno da 2 a 6 kW, per soddisfare le esigenze specifiche dei clienti.



### FLESSIBILE

Adatto per un'ampia gamma di materiali, compresi metalli ad alta riflettanza e l'acciaio dolce con spessore elevato.



### REDDITIZIO

Bassi costi operativi grazie all'efficienza energetica e alla ridotta manutenzione. Riduzione dei tempi di piercing e maggiore velocità di taglio (specialmente su spessori elevati).



### MODULARE

Adatto a qualsiasi necessità di produzione, con un'offerta completa di soluzioni per l'automazione.



### USER FRIENDLY

Sistema a lente di focalizzazione singola con cambio automatico dell'ugello.



### FACILE DA USARE

Software di programmazione e interfaccia operatore Prima Power.



### AFFIDABILE

Collaudata e affidabile grazie ai 20 anni di esperienza con la piattaforma Platino.



Ampia gamma di soluzioni di automazione disponibili.



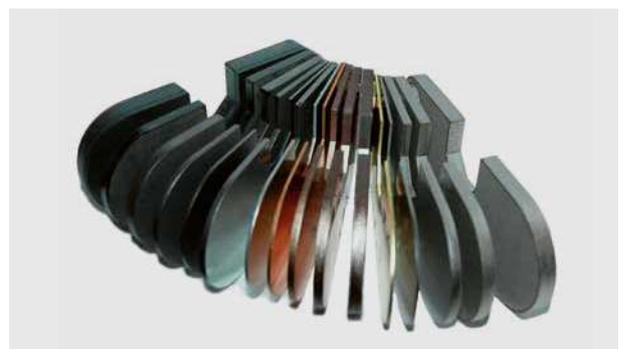
Cambio ugello automatico a 12 posizioni.



La macchina è idonea per la produzione continua 24/7.



CNC Prima Power semplice da utilizzare.



Ampia gamma di materiali e spessori lavorabili.



## CARATTERISTICHE DELLA MACCHINA

L'esclusiva architettura della macchina basata su un telaio in granito sintetico e una struttura a sbalzo in fusione di alluminio garantisce un'impareggiabile **accessibilità all'area di lavoro**.

**Lean cabin** per ingombro minimo e facilità di installazione. **Open cabin** con porte scorrevoli che si aprono completamente assicura un'eccellente visibilità del processo di taglio e accessibilità per l'operatore.

**Testa di taglio progettata da Prima Power:** soluzione mono-lente, vetrino di protezione, Piercing and Cutting Monitoring. Disponibili pacchetti tecnologici, funzioni e opzioni per rispondere a tutte le necessità dei clienti.

Controllo numerico, interfaccia operatore e software di programmazione sono **strumenti intelligenti e di facile utilizzo**, sviluppati e prodotti da Prima Power.

Grazie all'**ampia gamma di soluzioni per l'automazione**, Platino Fiber cresce insieme all'azienda del cliente: da macchina stand-alone a un FMS in funzione 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

# Specifiche tecniche

## Platino Fiber

PLf 1530

### CORSE DEGLI ASSI

X = 3.048 mm  
Y = 1.524 mm  
Z = 150 mm

### VELOCITÀ MASSIMA

Asse singolo

X,Y = 100 m/min

Traiettoria

X,Y = 140 m/min

### PRECISIONE (\*)

X,Y,Z

Precisione di posizionamento (Pa): 0,03 mm

Ripetibilità (Ps): 0,03 mm

- secondo le norme VDI / DGQ 3441

- lunghezza della misura: corsa completa

### TAGLIO DI TUBI (OPZIONALE)

Mandrino a controllo numerico per il taglio di tubi circolari e rettangolari

### DIMENSIONI MASSIME DI INGOMBRO

(cambio pallet automatico e cabina di protezione inclusi, refrigeratore acqua, aspiratore fumi e fotocellule esclusi)

Lunghezza

10.500 mm

Larghezza

3.400 mm

Altezza

2.200 mm

### PESO (MACCHINA BASE)

10.000 kg

### POTENZA LASER FIBRA STANDARD

2.000 kW - 3.000 kW - 4.000 kW - 6.000 kW

(\*) La precisione del pezzo dipende dalla sua tipologia, dimensione e pretrattamento, nonché dalle condizioni applicative.

