

# Serie H, Macchina per il Taglio Laser della Lamiera di formato ultragrande

Sperimenta la massima velocità, sicurezza e pulizia con la serie H per tagliare agevolmente metalli di grandi dimensioni.



La scelta ideale per il taglio laser di lamiera di grandi dimensioni.

## PROTEZIONE AVANZATA

La copertura protettiva che ripara la traversa rende sicure le operazioni e l'attrezzatura. Grazie al suo design leggero, la struttura meccanica interna stabile garantisce la velocità operativa. \*Le versioni non standard con traverse da 4, 5 o 6 metri non hanno la copertura di protezione.

## TAGLIO IN FORMATO ULTRAGRANDE

Il piano modulare 12m+N della serie H è caratterizzato da un tavolo di lavoro e da un piano completamente separati. Ciò consente di tagliare lastre di formato ultragrande da 12 m, 16 m, 20 m o anche di lunghezza maggiore con elevata efficienza e precisione.

## MAGGIORE DUREVOLEZZA

La serie H ha un design triangolare a nido d'ape ad altissima pressione per la traversa in alluminio, che combina leggerezza, elevata rigidità, risposta rapida e bassa deformazione. La traversa è inoltre dotata di una copertura protettiva per garantire sicurezza e stabilità.

### Evitamento attivo degli ostacoli

BodorGenius utilizza sensori e algoritmi per rilevare potenziali ostacoli, come parti inclinate, prevenendo automaticamente possibili collisioni.

### Ottimi tagli bevel

L'opzione di taglio bevel consente la produzione di tagli inclinati di +/- 45 gradi, ottimizzando le procedure di assemblaggio e la successiva saldatura.

### Perforazione rapidissima

La tecnologia di perforazione rapidissima garantisce una lavorazione precisa e veloce. Essa semplifica le operazioni per lamiera di medio spessore, sincronizzando la foratura con il movimento della testa di taglio.

### Rilevazione del bordo in un solo secondo

La rilevazione del bordo in un solo secondo garantisce un rapido posizionamento del materiale e la calibrazione della messa a fuoco.

### Gestione intelligente degli scarti

Una volta caricate le immagini, la macchina esegue automaticamente il posizionamento e il nesting, raggiungendo il massimo tasso di utilizzo del materiale.

### Overheating offset

Per stabilizzare il punto focale del raggio laser durante il processo di taglio, questa funzione contrasta gli effetti negativi del surriscaldamento regolando tempo e temperatura.

### Controllo intelligente della pressione

In base al feedback sulla cambiamento della pressione dell'aria, la serie H regola automaticamente la pressione senza bisogno di intervento manuale.

### Rimozione successiva della polvere

Suddivide l'area di taglio e utilizza le ventole per rimuovere i fumi in tempo reale in modo da avere uno spazio di lavoro più pulito.

### Software di nesting compatibile con Tekla

Il software di nesting di Bodor è compatibile con Tekla. Questa combinazione semplifica i processi di taglio grazie a un utilizzo intelligente del materiale.

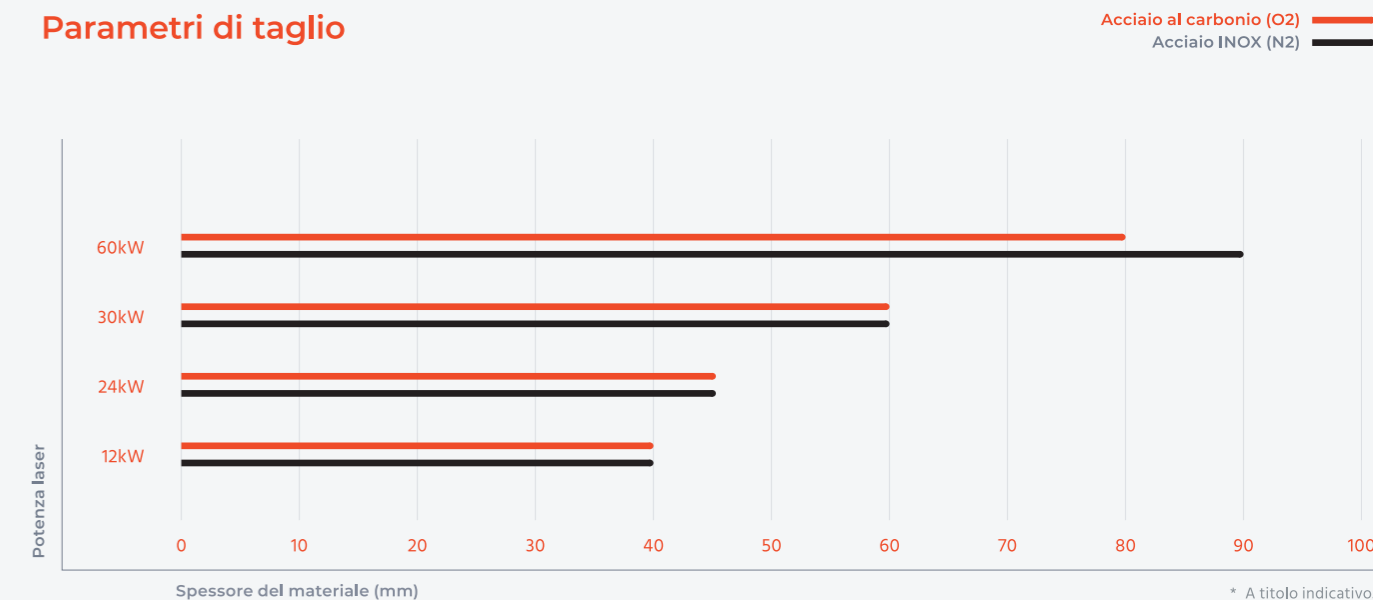
\* Alcune funzioni o componenti citati in questo documento sono opzionali e potrebbero non essere inclusi nella versione standard del prodotto.

## Specifiche tecniche

	H3000-12	H3000-16	H3000-20	H3000-24	H5000-32
AREA DI LAVORO (mm)	12500x3200	16500x3200	20500x3200	24500x3200	32500x5150
POTENZA LASER	12/24/30/60kW	12/24/30/60kW	12/24/30/60kW	12/24/30/60kW	12/24kW
PRECISIONE DI POSIZIONAMENTO (mm/m)	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05
PRECISIONE DI RIPOSIZIONAMENTO (mm)	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03	±0.03
ACCELERAZIONE MASSIMA	0.8G	0.8G	0.8G	0.8G	0.8G
VELOCITÀ MASSIMA DI COLLEGAMENTO (m/min)	80	80	80	80	80

\* Per maggiori informazioni contatta il nostro personale di vendita all'indirizzo sales@bodor.com

## Parametri di taglio



\* A titolo indicativo.

## Campioni di taglio





## Numero uno al mondo per volume di vendite per 6 anni

2019 – 2024

Bodor ha costantemente mantenuto la prima posizione nel volume di vendite globali di macchine per il taglio laser con potenza 1000W e superiore per sei anni consecutivi. Nel 2025, siamo pronti a consolidare la nostra traiettoria ascendente, consolidando la nostra posizione di leader di mercato e a superare i nostri precedenti successi.



## 5 Anni di Garanzia Premium

per tre componenti essenziali Bodor

L'approccio integrato di Bodor riduce i casi di guasto, garantendo la qualità del trasporto, della consegna e della manutenzione dei tre componenti laser essenziali Bodor. La semplificazione del funzionamento, delle impostazioni e della manutenzione permette di snellire i processi, mentre la configurazione e la formazione esperte della macchina facilitano l'adattamento regolare delle apparecchiature per i clienti.

**BodorThinker**

Sistema di controllo

**BodorPower**

Sorgente laser

**BodorGenius**

Testa laser

Semplifica l'integrazione e il controllo qualità.

### PRODUZIONE INTEGRATA

Origine unica per garantire un costante livello di qualità ed efficienza

### DESIGN INTEGRATO

Elevata integrazione industriale, perfetta compatibilità di sistema

### COLLAUDO INTEGRATO

Testata rigorosamente per garantire massime prestazioni

### CONSEGNA INTEGRATA

Imballata e spedita in un unico pezzo per offrire una maggiore qualità

bodor

SEGUICI SUI SOCIAL MEDIA

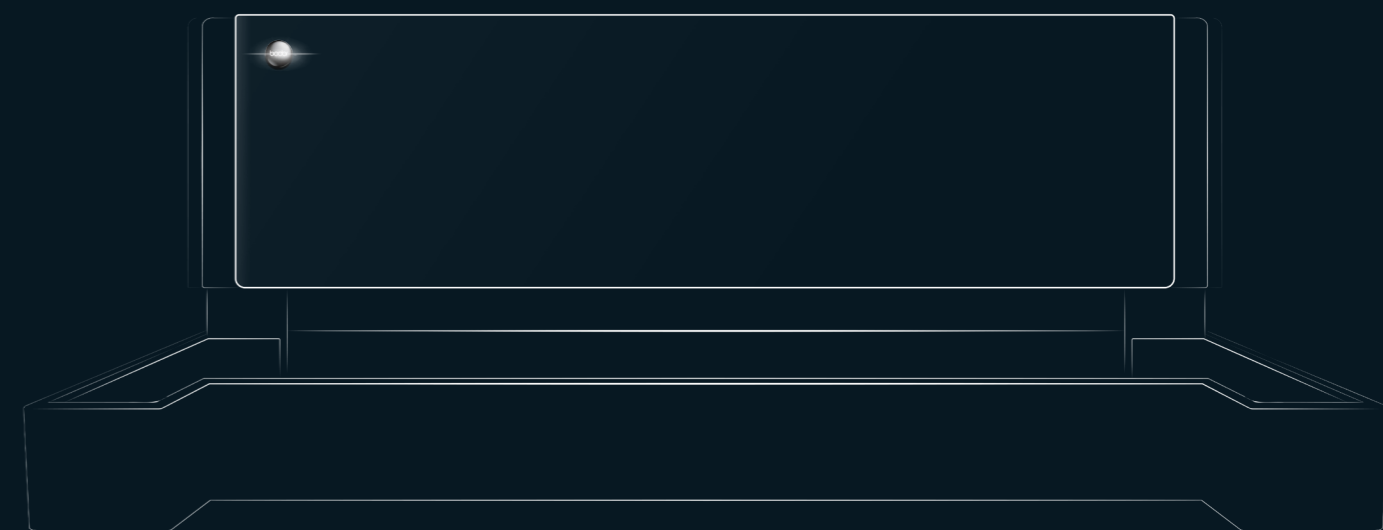
SALES@BODOR.COM BODOR.COM

# H Serie

Macchina per il Taglio Laser della Lamiera di formato ultragrande

# Global No.1

FOR 6 YEARS IN A ROW



5 Years of Warranty

GLOBAL NO.1 FOR 6 YEARS IN A ROW

bodor