

INCISORE LASER CO<sub>2</sub> MOD.

# THUNDER BOLT



La nuova macchina per incisione **laser CO<sub>2</sub> THUNDER BOLT** è la soluzione professionale per chi desidera un prodotto dalle piccole dimensioni senza rinunciare alla **qualità di lavorazione**.

Il nuovo incisore laser **THUNDER BOLT** è stato sviluppato per essere un punto di riferimento nella fascia di riferimento professionale entry-level, pur avendo caratteristiche di prodotti di fascia superiore. Infatti è dotato di **sorgente metallica RF (Radio Frequenza) da 30 W** che consente di arrivare ad un livello di dettaglio considerevole, fino ad una **risoluzione di 2.000 DPI**, ideale anche per la **incisione di timbri**.

Inoltre il **sistema di autofocus** e la **telecamera da 5 MP** per il posizionamento delle grafiche sugli oggetti posti sul piano di lavoro rendono **THUNDER BOLT** uno strumento completo e versatile.

Grazie al suo **pannello di controllo LCD** integrato da 5 pollici è possibile gestire la macchina completamente dal display, anche senza un collegamento al PC. Memoria di 1 GB per salvare i lavori (fino a 100) all'interno della macchina stessa. Oltretutto **non prevede l'utilizzo di chiller** per il raffreddamento in quanto sistema con sorgente in metallo con raffreddamento ad aria.

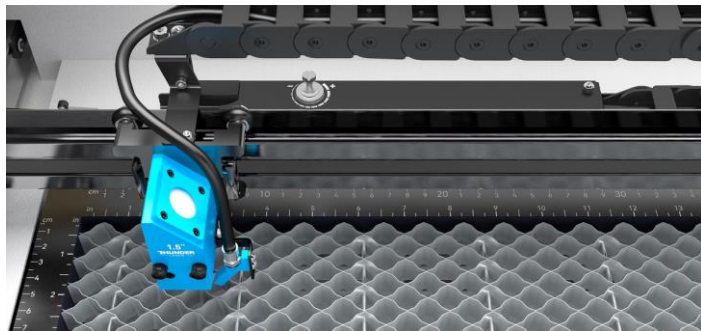
Queste caratteristiche rendono **THUNDER BOLT** una macchina estremamente **user-friendly** ed è praticamente **plug and play**, pronta per essere utilizzata. La sua compattezza e leggerezza ne consentono la installazione in qualsiasi ambiente lavorativo. Il **software di gestione è LightBurn**.

Adatti sia per la prototipazione creativa che gadgettistica, con una precisione e una velocità superiore all'intera categoria di riferimento.

# Perché scegliere THUNDER BOLT ?

## Alta velocità, alta efficienza!

- Accelerazione fino a 3G
- Massima velocità di incisione di 1.000 mm/s
- Autofocus con un click (di serie)



## Precisione e stabilità senza eguali!

- La sorgente metallica da 30 W a Radio Frequenza garantisce dettagli ultraraffinati
- Risoluzione fino a 2.000 DPI
- Motore passo-passo a 5 fasi

## Pannello di controllo touch-screen

- Touch-screen facile da usare
- Display da 5 pollici illuminato a LED
- Interfaccia user-friendly



## Piccolo, compatto, potente

- Ingombro di soli L 915 x P 685 mm
- Scarico e aria integrati
- Basse vibrazioni e funzionamento silenzioso
- Pronto all'uso, basta collegarlo all'alimentazione

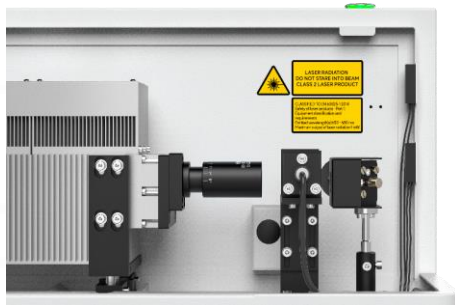
## Fotocamera per posizionamento di serie

- Risoluzione di 5 MP
- Fish-eye con bassissima distorsione (<1 mm)
- Trascina e rilascia il tuo disegno sullo schermo, quindi avvia l'elaborazione laser





Area di lavoro di 508 x 305 mm



Sorgente metallica RF da 30 W

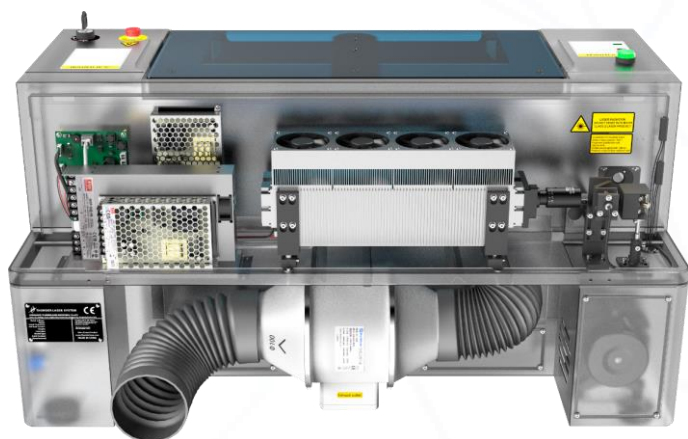


Vassoio di estrazione trucioli

MATERIALI LAVORABILI	TAGLIO	INCISIONE
Timbri	•	•
Metallo		•
Metallo verniciato (vernice, anodizzati)		•
Feltro e schiume	•	•
Vetro e specchi		• / •
Legno	•	•
Cartoncino e cartone	•	•
Ceramiche e porcellana		• / •
Sughero	•	•
Pelle	•	•
MDF	•	•
Pannelli legno Multiplex	•	•
Pietra naturale, granito e marmo		• / •
Guarnizioni	•	
Carta	•	•
Tessuti	•	•
Trespa		•
Acricili, plexiglass, PMMA	•	•
Poliestere	•	
Polipropilene	•	•
Polistirolo	•	
PVC	•	•



- **lavorabile**
- **necessita di spray laser per ottenere un effetto di marcatura visibile**
- **non lavorabile, contiene sostanze tossiche**



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Potenza sorgente	30 W RF
Tipologia sorgente	CO <sub>2</sub> tubo laser a Radio Frequenza in metallo
Tipologia raffreddamento	ad aria
Area di lavoro	508 x 305 mm
Altezza massima materiale	110 mm
Velocità massima	1.000 mm/s
Accelerazione massima	3G
Dettaglio massimo	2.000 DPI
Autofocus	✓
Camera ad alta risoluzione	✓
Materiali per taglio	legno, acrilico, pelle, tessuto, MDF, gomma e molto altro
Materiali per incisione	legno, acrilico, pelle, vetro, bicchieri, MDF, gomma, plastica, alluminio anodizzato e molto altro
Lente standard	2,5"
Classe sicurezza laser	<a href="#">Laser Class 2</a>
Ambiente di lavoro	16-25°C / 50-60% UR
Alimentazione	220 V / 50 Hz
Potenza	470 W
Dimensioni (L x P x H)	915 x 685 x 457 mm
Peso	77 kg
<b>Optional</b>	
Licenza software LightBurn	✓
Mandrino rotante	✓
Estrattore fumi	✓
Lenti 1,5" - 2,0" - 4,0"	✓