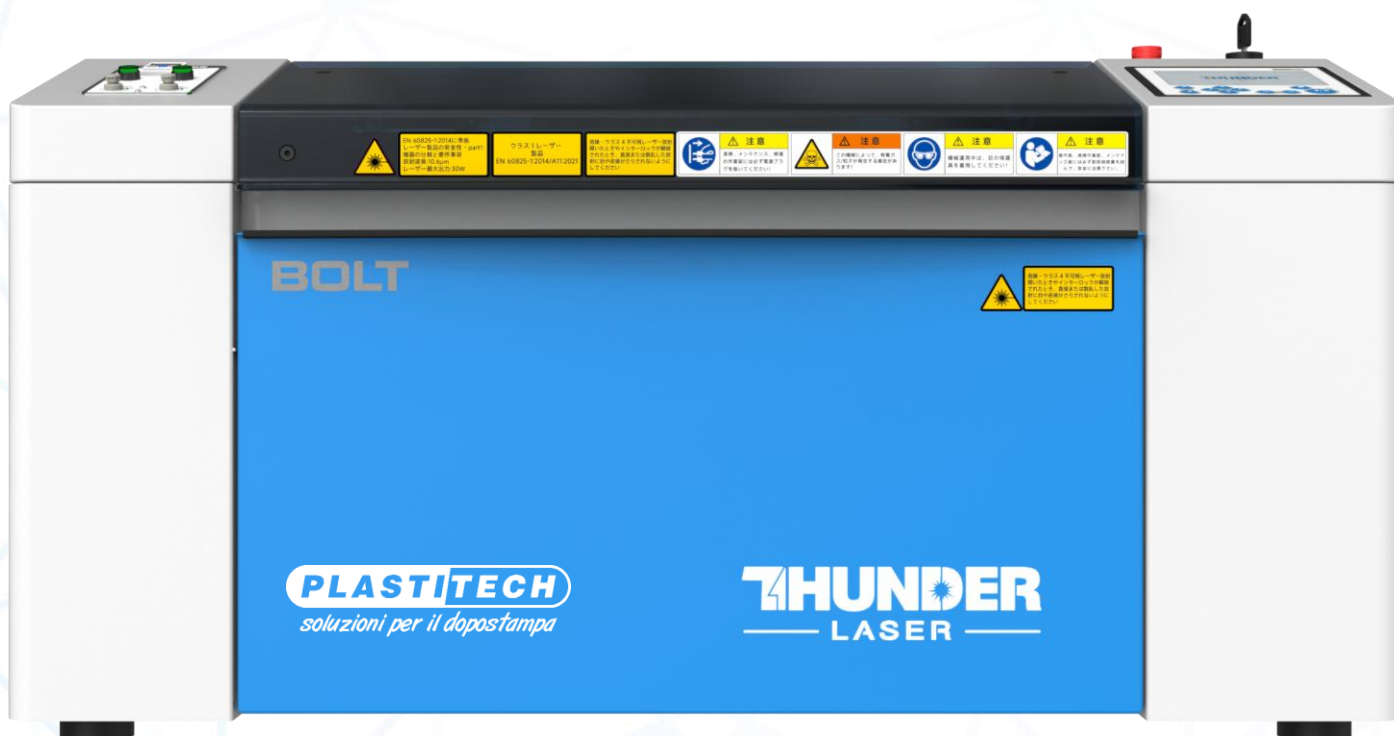


LASER CO₂ MOD.

THUNDER BOLT



La nuova **macchina per incisione laser CO₂ 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 RF a Radio Frequenza da 30 W o 60 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**.

Il sistema di **doppio air assist** a doppio canale con flussometro digitale integrato garantisce **tagli più puliti e dettagli più precisi**, separando il flusso ad alta pressione per il taglio da quello a bassa pressione per l'incisione.

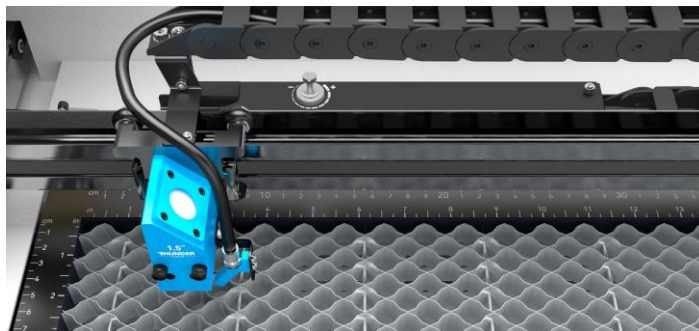
Queste caratteristiche rendono **THUNDER BOLT** una **macchina** estremamente **user-friendly** ed è praticamente **plug and play**, pronta per essere utilizzata. La sua **compattezza e leggerezza** ne consentono la **installazione in qualsiasi ambiente** lavorativo. Il **software** di gestione è **LightBurn**.

Adatto sia per la **prototipazione creativa e 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 1.500 mm/s
- Autofocus con un click (di serie)



Precisione e stabilità senza eguali!

- La sorgente metallica da 30 o 60 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



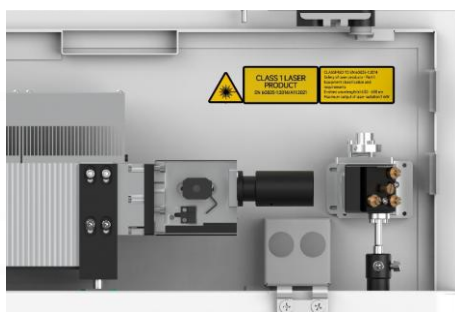
Doppio controllo dell'aria e aspirazione

- Due controlli del flusso d'aria accessibili dall'esterno; uno per l'incisione, l'altro per il taglio
- Pompa dell'aria e ventola di aspirazione integrati





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		•
Acrylici, 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 o 60 W RF
Tipologia sorgente	CO2 tubo laser a Radio Frequenza in metallo (RF)
Tipologia raffreddamento	ad aria
Area di lavoro	508 x 305 mm
Piano di lavoro	557 x 357 mm
Altezza massima materiale	110 mm
Carico massimo	10 kg
Velocità massima	1.500 mm/s
Velocità massima taglio	300 mm/s
Accelerazione massima	3G
Dettaglio massimo	2.000 DPI
Precisione di posizionamento	0,01 mm
Autofocus	✓
Camera ad alta risoluzione	5 MP
Doppio air assist	✓ (doppio canale con flussometro digitale integrato)
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"
Durata sorgente laser	+10.000 ore
Classe sicurezza laser	Laser Class 1 / FDA / CE
Ambiente di lavoro	16-25°C / 50-60% UR
Alimentazione	230 V $\pm$ 5% / 50 Hz
Potenza	470 W
Dimensioni (L x P x H)	941 x 724 x 498 mm
Peso	77 kg
Conessioni	Ethernet, USB
Optional	
Licenza software LightBurn	✓
Mandrino rotante	✓
Estrattore fumi	✓
Lenti 1,5" - 2,0" - 4,0"	✓