

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

# THUNDER NOVA PLUS



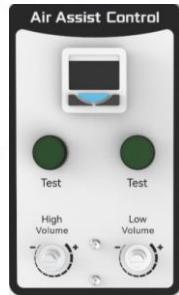
La gamma di laser CO<sub>2</sub> **THUNDER NOVA PLUS** è l'evoluzione della gamma THUNDER NOVA. È stata studiata per offrire **prestazioni elevate e affidabilità costante**, garantendo risultati di **taglio e incisione di precisione** su una vasta gamma di materiali, tra cui legno, acrilico, vetro, pelle, tessuti, MDF, gomma e molto altro.

Tutte le macchine della serie **THUNDER NOVA PLUS** sono equipaggiate con un **tubo laser in metallo sigillato**, erogante una **potenza di 60 W o 80 W**. Questo tubo laser, grazie alla **tecnologia RF**, assicura una **qualità superiore delle incisioni**, con precisione assoluta e una **durata nettamente superiore** rispetto ai tubi tradizionali in vetro. È possibile infatti raggiungere un livello di **dettuglio considerevole**, fino ad una risoluzione di **2.000 DPI**, ideale anche per la **incisione di timbri**.

#### Caratteristiche principali:

- **Tecnologia avanzata:** tubi laser CO<sub>2</sub> RF in metallo ad alte prestazioni per incisioni precise e tagli netti.
- **Motori servo ibridi:** movimenti rapidi e precisi fino a 1.200 mm/s, con un'accelerazione di 2,5G e protezione dagli urti per una maggiore sicurezza e durata.

- **Doppio sistema di regolazione del flusso d'aria:** a differenza dei sistemi a singolo flusso d'aria, la gamma **THUNDER NOVA PLUS** integra un sistema duale che offre opzioni di alto e basso flusso. L'alto flusso è ideale per ottenere bordi puliti durante il taglio, mentre quello basso permette incisioni precise senza rischi di surriscaldamento.
- **Sistema di aspirazione intelligente:** il sistema di aspirazione entra in funzione solo durante le operazioni, riducendo il consumo energetico. L'aspirazione simultanea superiore e inferiore protegge sia le lenti sia i materiali dai fumi e dalla polvere generati durante la lavorazione laser.
- **Focus automatico:** il sistema di auto-focus garantisce un posizionamento corretto e veloce della testa, garantendo assoluta precisione delle lavorazioni.
- **Telecamera ad alta risoluzione:** trascina e rilascia il tuo disegno sullo schermo, quindi avvia l'elaborazione laser in modo facile e veloce.
- **Sicurezza avanzata:** i sistemi di sicurezza integrati garantiscono un funzionamento senza pericoli. La gamma **THUNDER NOVA PLUS** integra anche una protezione dagli urti, per evitare danni accidentali.
- **Test di qualità rigorosi:** ogni macchina è sottoposta a rigorosi test di taglio e incisione per garantire sempre il funzionamento ottimale.



La gamma **THUNDER NOVA PLUS** si distingue per l'**affidabilità**, le **alte prestazioni** e la capacità di adattarsi a esigenze diverse, rendendola una scelta ideale per professionisti che cercano **risultati di alta qualità nel taglio e incisione laser**.

## La gamma **THUNDER NOVA PLUS** :



**THUNDER NOVA PLUS 24**  
formato: 600 x 400 mm



**THUNDER NOVA PLUS 35**  
formato: 900 x 600 mm



**THUNDER NOVA PLUS 51**  
formato: 1300 x 900 mm



**THUNDER NOVA PLUS 63**  
formato: 1600 x 1000 mm



**Area di lavoro fino a  
1600 x 1000 mm**



**Sorgente in metallo da  
60 W o 80 W**



**Telecamera ad alta risoluzione**

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		•
Acrilici, 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	NOVA PLUS 24	NOVA PLUS 35	NOVA PLUS 51	NOVA PLUS 63
Potenza sorgente	60 W	60 W 80 W	60 W 80 W	80 W
Tipologia sorgente	CO <sub>2</sub> tubo laser in metallo RF			
Tipologia raffreddamento	ad aria integrato nel corpo macchina			
Area di lavoro	600 x 400 mm	900 x 600 mm	1300 x 900 mm	1600 x 1000 mm
Altezza massima materiale	155 mm	225 mm	225 mm	225 mm
Spessore massimo di taglio	15 mm acrilico, 12 mm legno			
Velocità massima	1200 mm/s			
Accelerazione massima	2.5G			
Motori	ibridi servo			
Risoluzione	da 100 a 1.000 DPI, fino a 2.000 DPI con lente 1,5" (optional)			
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"			
Connettività	USB o Ethernet			
Ambiente di lavoro	16-25°C / 50-60% UR			
Alimentazione	220 V / 50 Hz			
Dimensioni (L x P x H)	1120 x 865 x 682 mm	1520 x 1155 x 1115 mm	1920 x 1455 x 1115 mm	2220 x 1555 x 1115 mm
Peso	141 kg	311 kg	431 kg	471 kg
<b>Optional</b>				
Licenza software LightBurn	✓	✓	✓	✓
Mandrino rotante	✓	✓	✓	✓
Estrattore fumi	✓	✓	✓	✓
Lenti 1,5" - 4,0"	✓	✓	✓	✓