

INCISORE LASER CO₂ MOD.

THUNDER NOVA

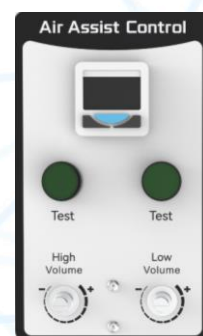


La gamma di **laser CO₂ THUNDER NOVA** rappresenta una soluzione **versatile e performante** per **taglio e incisione** su una vasta gamma di materiali, tra cui legno, acrilico, vetro, pelle e molto altro. I modelli disponibili offrono diverse dimensioni dell'area di lavoro (**fino a 160 x 100 cm**) e potenze del laser (**fino a 130 – 150 W**) per **soddisfare qualsiasi esigenza**.

Con caratteristiche avanzate come **motori ibridi servo**, doppio sistema di regolazione del flusso d'aria, **auto-focus** e sistema di sicurezza integrato, la gamma **THUNDER NOVA** garantisce **prestazioni elevate e affidabilità nel tempo**.

Caratteristiche principali:

- **Tecnologia avanzata:** tubi laser CO₂ in vetro ad alte prestazioni per incisioni precise e tagli netti.
- **Motori servo ibridi:** movimenti rapidi e precisi fino a 1.000 mm/s, con 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** 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** 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** 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**:



THUNDER NOVA 24
formato: 600 x 400 mm
sorgenti: 40 W - 60 W



THUNDER NOVA 35
formato: 900 x 600 mm
sorgenti: 80 W - 100 W - 130 W



THUNDER NOVA 51
formato: 1300 x 900 mm
sorgenti: 100 W - 130 W



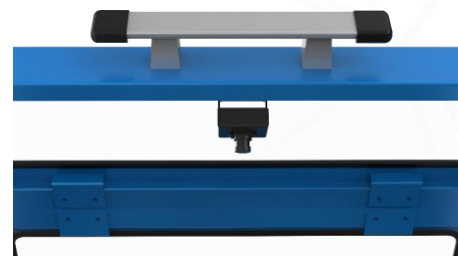
THUNDER NOVA 63
formato: 1600 x 1000 mm
sorgenti: 100 W - 130 W



Area di lavoro fino a
1600 x 1000 mm



Sorgenti in vetro da 40W, 60W,
80W, 100W o 130W



Telecamera ad alta risoluzione
(optional)

MATERIALI LAVORABILI	TAGLIO	INCISIONE
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 24	NOVA 35	NOVA 51	NOVA 63
Potenza sorgente	40 – 60 W 60 – 80 W	80 – 100 W 100 – 120 W 130 – 150 W	100 – 120 W 130 – 150 W	100 – 120 W 130 – 150 W
Tipologia sorgente	CO ₂ tubo laser in vetro			
Tipologia raffreddamento	ad acqua con chiller incluso			
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	sorgente da 40 – 60 W: 6 mm acrilico, 4 mm legno sorgente da 60 – 80 W: 9 mm acrilico, 6 mm legno sorgente da 80 – 100 W: 12 mm acrilico, 10 mm legno sorgente da 100 – 120 W: 15 mm acrilico, 12 mm legno sorgente da 130 – 150 W: 20 mm acrilico, 15 mm legno			
Velocità massima	1000 mm/s			
Accelerazione massima	2.5G			
Motori	ibridi servo			
Risoluzione	da 100 a 500 DPI, fino a 1.000 DPI con testa HR (optional)			
Autofocus	✓	✓	✓	✓
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	2,0"			
Connettività	USB o Ethernet			
Ambiente di lavoro	16-25°C / 50-60% UR			
Alimentazione	220 V / 50 Hz			
Potenza	sorgente da 40 – 60 W: 1000 W sorgente da 60 – 80 W: 1000 W sorgente da 80 – 100 W: 1400 W sorgente da 100 – 120 W: 1400 W sorgente da 130 – 150 W: 2000 W			
Dimensioni (L x P x H)	1120 x 835 x 655 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
Optional				
Licenza software LightBurn	✓	✓	✓	✓
Camera ad alta risoluzione	✓	✓	✓	✓
Mandrino rotante	✓	✓	✓	✓
Estrattore fumi	✓	✓	✓	✓
Lenti 1,5" (HR) - 2,5" - 4,0"	✓	✓	✓	✓