MARCATORE LASER FIBRA MOD.

THUNDER AURORA FIBER

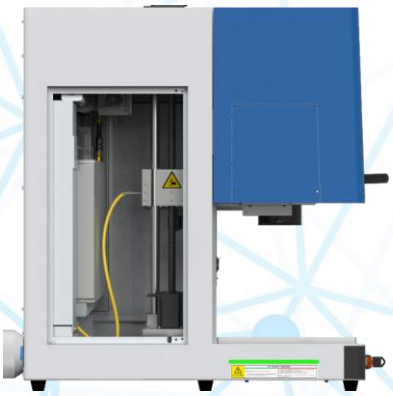
THUNDER AURORA FIBER è il marcatore laser a fibra della serie Aurora per la **marcatura industriale di tutti i giorni**: con una **sorgente in fibra Q-switch da 50 W** marca in modo **veloce, stabile ed economico** metalli e plastiche rigide. È lo strumento ideale per **incisioni dettagliate** come numeri seriali, loghi aziendali, icone, codici a barre, matrici e molto altro.

Il **laser a fibra ottica THUNDER AURORA FIBER** consente di **marcare con precisione i metalli e alcuni materiali non metallici**, come plastiche rigide, ardesia e similpelle, comprese superfici rivestite con polveri, vernici, placcature e anodizzazioni.

Rispetto alla THUNDER AURORA LITE ha di serie la **telecamera integrata**, l'**autofocus** e la **porta frontale motorizzata**. Rispetto alla THUNDER AURORA MOPA non regola la durata dell'impulso e quindi non fa marcature a colori: è la scelta per chi marca soprattutto **numeri, codici e loghi in serie**.

THUNDER AURORA FIBER si distingue per la sua versatilità in un'ampia gamma di applicazioni industriali: dalla marcatura dettagliata su metalli preziosi all'incisione profonda su acciaio, questa macchina **garantisce risultati di alta qualità su un'estesa varietà di materiali**, coniugando **efficienza e affidabilità** senza pari.

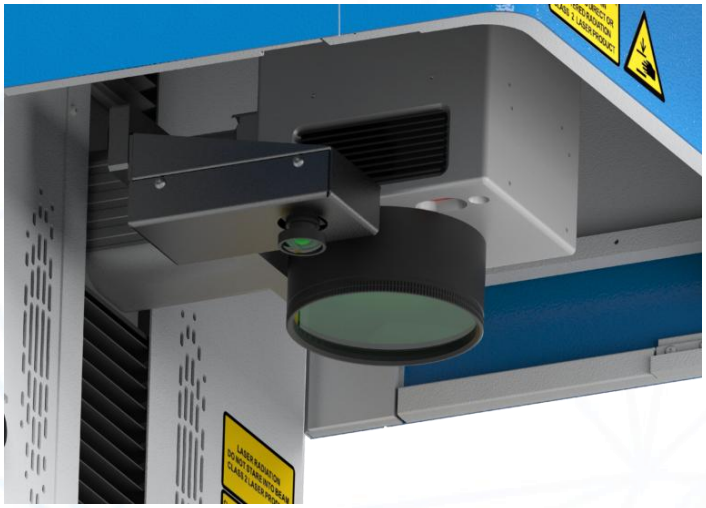




PLASTITECH S.R.L. – Via Marze 32 – 36060 Romano d'Ezzelino (VI)
Tel. +39 0424 513618 – info@plastitech.it – www.plastitech.it

PLASTITECH
soluzioni per il dopostampa

Perché scegliere THUNDER AURORA?



Prestazioni al top sul mercato!

La struttura magnetica dinamica del motore del galvanometro fornisce:

- un'eccellente stabilità
- un'elevata precisione
- una rapida velocità di marcatura (fino a 7.000 mm/s)
- un'elevata resistenza alle interferenze.

Tutto ciò si traduce in massima produttività e redditività per gli utenti, il tutto mantenendo una qualità impeccabile!

Protezione senza compromessi!

La protezione degli occhi dell'utente è la massima priorità.

La copertura protettiva completamente chiusa riduce significativamente il rischio di lesioni oculari.





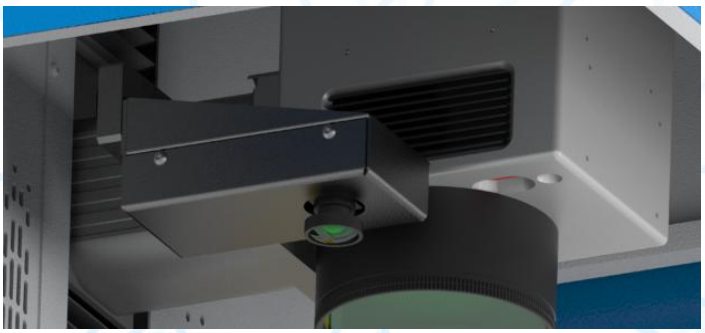
Pannello di controllo innovativo!

Il pannello pulsanti con icone grafiche intuitive ed indicatori di stato LED, integra la regolazione della messa a fuoco, il controllo dell'illuminazione e il funzionamento della ventola con accesso rapido one-click.

Fotocamera integrata di serie!

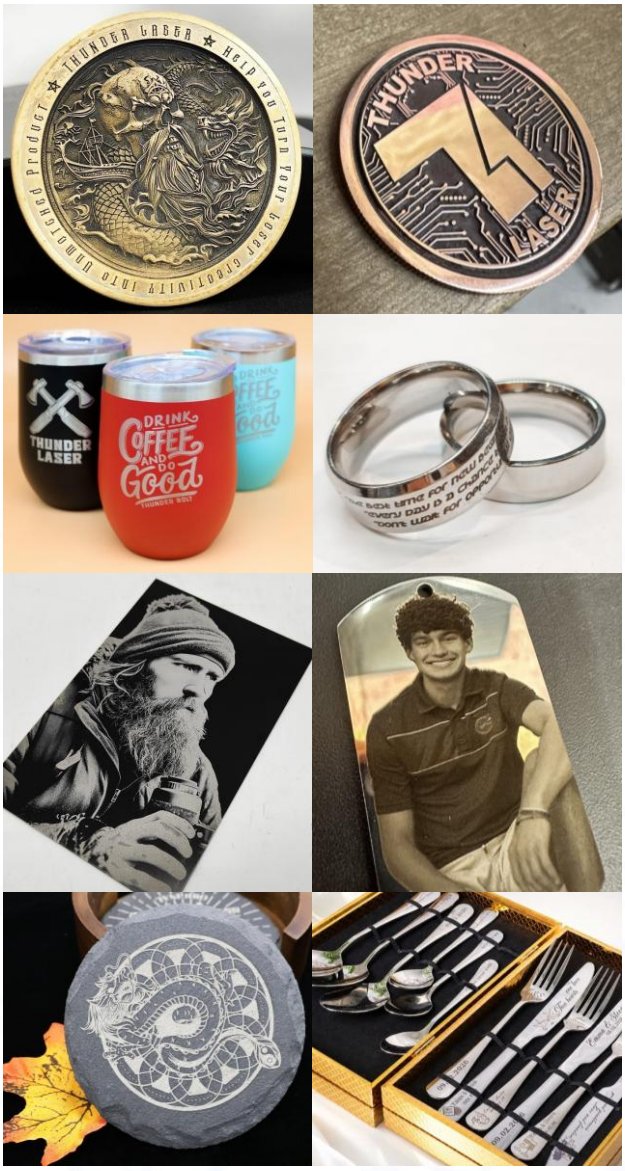
La fotocamera facilita il posizionamento accurato dei materiali, assicurando un allineamento perfetto.

Inoltre, è possibile monitorare in tempo reale la marcatura, consentendo agli utenti di supervisionare le operazioni.



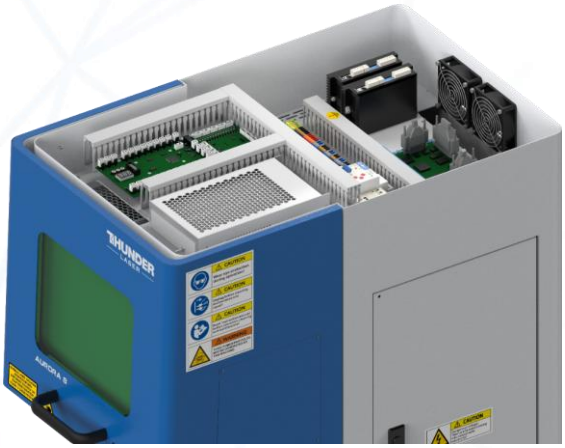
MATERIALI LAVORABILI	MARCATURA	TAGLIO
Acciaio inox	✓	✗
Acciaio al carbonio / acciaio per utensili	✓	✗
Acciaio placcato	✓	✗
Alluminio	✓	✗
Alluminio anodizzato	✓	✗
Ottone	✓	✗
Rame	✓	✗
Magnesio	✓	✗
Titanio	✓	✗
Leghe Inconel	✓	✗
Lega cobalto-cromo	✓	✗
Ceramica metallizzata	✓	✗

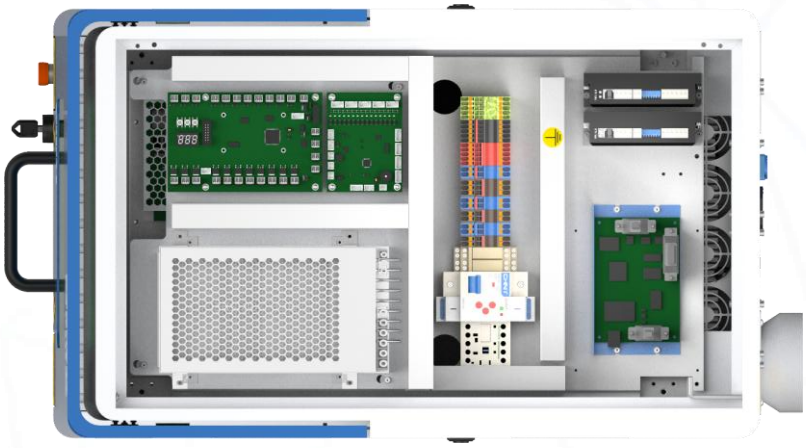
✓ **lavorabile** ✗ **non lavorabile**











CARATTERISTICHE TECNICHE	
Tipo di sorgente laser	fibra Q-switch (Han's)
Lunghezza d'onda	1.064 nm
Potenza laser	50 W
Dimensione area di marcatura	150 × 150 mm
Dimensioni piano di lavoro	375 × 288 mm
Altezza massima del pezzo	150 mm con la lente standard (205 mm con la lente 110 × 110 mm)
Velocità massima di marcatura	7.000 mm/s
Frequenza	50 – 100 kHz
Dimensioni (L × P × H)	430 × 755 × 799 mm
Peso	84,8 kg
Sportello passante	laterale
Raffreddamento	ad aria
Ripetibilità di posizionamento	0,01 mm
Classe sicurezza laser	FDA Classe 1, CE
Porta frontale	motorizzata: si chiude all'avvio del lavoro e si riapre alla fine, con protezione anti-schiacciamento
Telecamera integrata	✓
Autofocus	✓
Software	LightBurn (compatibile con Windows e macOS)
Interfaccia utente user-friendly	✓
Supporto formati file comuni (AI, DXF, BMP, JPG, PNG, ecc.)	✓
Funzionalità di anteprima in tempo reale	✓
Opzioni avanzate per il controllo preciso dei parametri laser	✓
Libreria di parametri preimpostati per vari materiali	✓
Optional	
Licenza software LightBurn	✓
Mandrino rotante per oggetti curvi	✓
Lenti	110 × 110 mm · 200 × 200 mm

PLASTITECH S.R.L. – Via Marze 32 – 36060 Romano d'Ezzelino (VI)
Tel. +39 0424 513618 – info@plastitech.it – www.plastitech.it

PLASTITECH
soluzioni per il dopostampa