



Ideale per

- Identificazione
- Codici di testo e 2D
- Metalli e plastiche
- Tracciabilità
- Marcatura diretta dei pezzi
- Marcatura antimanomissione

Il Mini-inline è una soluzione laser compatta di classe 1. Questo design unico e collaudato assicura il processo di marcatura senza dover ricorrere a un costoso involucro. Progettata per la marcatura di pezzi industriali di grandi dimensioni come: carter motore, alloggiamenti del cambio, parti stampate della carrozzeria, serbatoi di carburante, ecc.

Inoltre, garantisce l'estrazione di tutti i fumi e le particelle generate dal laser, proteggendo così gli operatori. Flessibile e affidabile, il Mini-inline può essere integrato in molte posizioni ed è compatibile con bracci robotici o attuatori lineari.



Carrozzeria



Turbina aerospaziale



Modulo di alloggiamento della batteria dell'auto



Serbatoio idraulico

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

SICUREZZA ELEVATA

- Certificato DGUV
- Il laser è isolato nella camera
- Estrazione integrata delle particelle
- Rilevamento diretto del pezzo

COMPATTO

- Molto più piccolo dell'alloggiamento laser standard
- Si adatta a spazi ristretti
- Integrabile nelle celle robotiche

FACILE DA INTEGRARE

- Integrabile su robot, sistemi di assi, tavole rotanti, ecc.
- Da laser a pezzo o da pezzo a laser
- Integrazione orizzontale o verticale

ECONOMICAMENTE VANTAGGIOSO

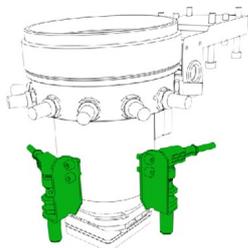
- Più economico dell'alloggiamento di sicurezza laser
- Bassi costi di manutenzione

PERFORMANTE

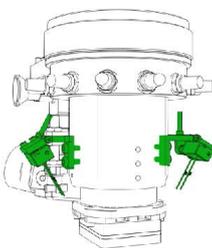
- Nessuna apertura/chiusura della porta
- Garantisce alti tassi di produzione

OPZIONI E ACCESSORI

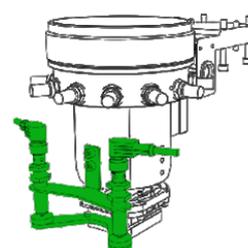
RILEVATORE DI PARTI :



Induttivo (parti metalliche)



Ottica (parti in plastica)



Touch (migliore tempo di ciclo)

OFFERTA COMPLEMENTARE



Interfaccia di tenuta personalizzata



Sistemi di scarico

MINI-INLINE

SPECIFICHE DI MARCATURA

Area di marcatura	Fino a 32 x 42 mm (standard) (1,26 x 1,65 pollici)
Materiali	Marca la maggior parte dei metalli e delle plastiche
Parti tipiche	Basamenti del motore, alloggiamenti del cambio, parti stampate della carrozzeria, serbatoi del carburante, ecc.
Tipo di marcatura	+60 font Gravotech; possibilità di convertire i font User & TTF Tutti i formati di codici a barre e 2D, loghi
Forma della parte	Piatto (standard) Curvo (su richiesta) Altro (è necessario uno studio di fattibilità)
Temperatura del pezzo	Max 100°C (212°F)

SPECIFICHE TECNICHE

Adatto per	Laser Serie Fiber Hybrid e Green (lente focale F160)
Ciclo di manutenzione	A seconda dell'applicazione: operazione di pulizia ogni 20 000 cicli di marcatura
Livello di umidità	C.f. Macchina per la marcatura laser
Temperatura di esercizio	C.f. Macchina per la marcatura laser
Temperatura di stoccaggio	C.f. Macchina per la marcatura laser
Filtrazione dell'aria	Canali d'aria e tubo di scarico ottimizzati

SPECIFICHE DELL'INTERFACCIA (PER LA MACCHINA DI MARCATURA)

Interfacce	Ethernet TCP/IP; morsettiera 8I / 8O; I/O dedicato alla sicurezza laser; RS232; USB
Opzioni di interfaccia	Bus di campo Profinet o Ethernet/IP; modulo di sicurezza a doppio canale
Sicurezza	Connettori per relè di sicurezza

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni (solo per la serie Fiber Mini-inline)	293 mm x 192 mm x 168 mm (11,54 x 7,56 x 6,61 pollici)
Peso	3.8 kg (8,378 lb)
Direzione di installazione della soluzione di marcatura	Orizzontale, rivolto verso il basso e intermedio

*Dimensioni in mm

