Dati attuali al giorno: 27-06-2025 08:02

Link al prodotto : https://www.cnc-world.it/pulitore-laser-fibra-1500w-accessori-p-689.html

# PULITORE LASER FIBRA 1500W + ACCESSORI

| | |
|---|---|
| Prezzo lordo | **9 590.00 EUR** |
| Prezzo netto | **7 860.66 EUR** |
| disponibilità | **Disponibile** |
| Tempo di spedizione | **48 ore** |
| Numero dell articolo | **10382** |
| codice del produttore | **ZX1000-LW** |
| Produttore | **CNCTech** |

## Descrizione del prodotto

**PULITORE LASER FIBRA 1500W + ACCESSORI**

**PULITORE LASER FIBER = LUNGA DURATA + GRANDE POTENZA**

Il nostro pulitore laser FIBER rappresenta una rivoluzione nel settore delle macchine per la pulizia grazie all'uso di una sorgente laser FIBER di lunga durata - fino a 100.000 ore.

Dotato di una sorgente FIBER con una potenza di ben 1500W, affronta con successo quasi ogni tipo di sporco difficile da rimuovere, come ad esempio:

- **Ruggine e Ossidazione:** Il pulitore laser è efficace nella rimozione della ruggine dai metalli. Questo è particolarmente utile nell'industria, dove la manutenzione e la riparazione delle parti metalliche sono cruciali.
- **Vernice e Rivestimenti:** I laser possono rimuovere efficacemente vernici, rivestimenti, smalti e altri materiali da superfici come metallo, plastica, legno, cemento e pietra. Pertanto, sono spesso utilizzati nei processi di rinnovo e restauro.
- **Inquinamenti Industriali:** I pulitori laser sono anche impiegati per rimuovere inquinamenti industriali come oli, grassi, lubrificanti, fumi, fuliggine e altre contaminazioni che possono accumularsi sulle superfici in ambito industriale.
- **Depositi e Carbone:** I laser sono efficaci nella rimozione di depositi come il calcare, così come del carbone e della fuliggine dalle superfici.
- **Materiale Usurato:** I laser possono rimuovere il materiale usurato e danneggiato dalle superfici, ripristinandole al loro stato originale.
- **Adesivi e Etichette:** I laser possono rimuovere efficacemente adesivi, etichette e altri materiali dalle superfici senza danneggiare il substrato.

**La nostra macchina di pulizia laser industriale ZX-1500LW** è un **dispositivo moderno** per **applicazioni professionali** in **aziende industriali e produttive di qualsiasi dimensione**. Trova impiego in vari settori, tra cui:

- **Parti e componenti meccanici per automobili**
- **Industria del mobile**
- **Componenti di macchine e attrezzature domestiche**

- **Industria navale**
- **Industria aeronautica**
- **Strutture in acciaio**
- **E molto altro**

Grazie al suo utilizzo, **la tua azienda risparmierà un'enorme quantità di tempo** e, di conseguenza, **denaro**. La **tecnologia all'avanguardia** e i **componenti affidabili** utilizzati nella sua costruzione garantiscono un **funzionamento stabile ed efficiente per molti anni**, mentre **i costi operativi** del nostro **pulitore laser sono quasi nulli**!

## PULIZIA LASER IN UN ATTIMO

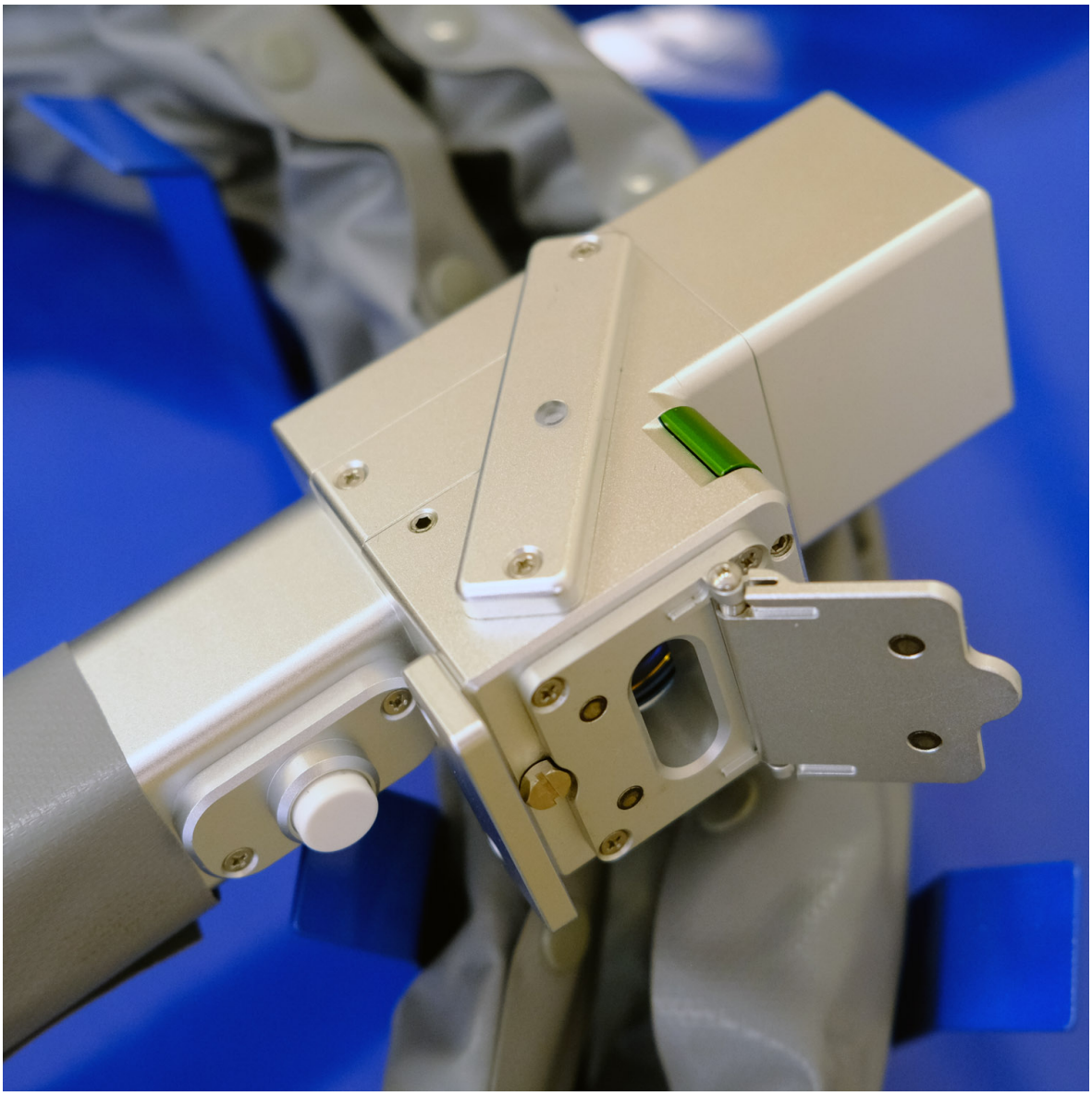
Utilizzando **una saldatrice laser** come **laser per la pulizia**, puoi pulire **10 m² di superficie all'ora**! Grazie alla **testa appositamente progettata**, la **larghezza di pulizia** arriva fino a **200 mm**.

In pochi istanti, puoi pulire ad esempio: **componenti della carrozzeria dell'auto** dalla **vernice**, componenti metallici **incrostati e grassi**, **ruggine** o **vernice** da **parti metalliche**.

## PULIZIA LASER IN CONFRONTO ALLA SABBIATURA

La pulizia laser è un metodo che offre numerosi vantaggi rispetto alla sabbiatura tradizionale:

- **Precisione:** Il laser consente una pulizia più precisa, fondamentale per superfici delicate o complesse.
- **Nessuna necessità di prodotti chimici:** La pulizia laser non richiede l'uso di alcun prodotto chimico, conforme alle attuali normative europee sulla protezione ambientale.
- **Bassa invasività:** Il laser rimuove le contaminazioni senza alterare la struttura della superficie, un grande vantaggio per materiali di alto valore.
- **Alta velocità:** La pulizia laser è significativamente più rapida della sabbiatura, riducendo così il tempo e i costi.
- **Sicurezza:** A differenza della sabbiatura, la pulizia laser non genera grandi quantità di polvere e altri inquinanti, che possono essere dannosi per la salute dei lavoratori.



**Quali sono le caratteristiche che distinguono il nostro pulitore laser?**

**Efficiente chiller industriale integrato nella macchina**

Il **chiller integrato** con una capacità di **16 litri** e un **controllo intelligente della temperatura** garantisce un funzionamento stabile del pulitore laser mantenendo la temperatura desiderata grazie al refrigerante interno. Questo chiller è di un marchio rinomato, **S&A**, che vanta oltre **20 anni di esperienza** nella costruzione di chiller.

**Sorgente Fiber a lunga durata**

La **sorgente FIBER** utilizzata nel nostro sistema è in grado di funzionare per **fino a 100.000 ore** - garantendoti **ripetibilità e precisione costanti** per molti anni.

**Accessori aggiuntivi per un set completo**

Non ricevi solo il pulitore laser, ma anche utili **accessori** che completano il set:

- **Lenti di messa a fuoco** per la testa di pulizia
- **Occhiali di protezione**
- **Supporto per la testa di pulizia**

**SPECIFICHE TECNICHE:**

- **Potenza del laser:** 1500 W
- **Interfaccia a fibra ottica:** QBH
- **Lunghezza d'onda del laser:** 1070 nm ± 20nm
- **Sorgente laser:** 1000 W (marca MAX, modello MFSC-1000X(W))
- **Lunghezza della fibra ottica:** 10 metri
- **Frequenza degli impulsi laser:** 1-5000 Hz
- **Durata degli impulsi:** 0,1-20 ms
- **Focale regolabile:** 400-600 mm
- **Modalità di funzionamento:** Continuo
- **Testa per saldatura e pulizia:** Testa mobile singola portatile per la pulizia
- **Qualità del fascio:** $M^2$
- **Sistema di raffreddamento:** Raffreddamento ad acqua, chiller industriale S&A, modello RMFL-1500
- **Larghezza di pulizia:** 0-200 mm
- **Velocità di scansione:** 20000 mm/s
- **Temperatura di esercizio:** 15-35 °C
- **Intervallo di umidità dell'ambiente di lavoro:** 10-90% senza condensa
- **Tensione di alimentazione:** AC220V, 50/60Hz, monofase