

Link al prodotto :  
<https://www.cnc-world.it/pulitore-laser-laser-di-pulizia-fibra-1500w-3in1-con-funzione-di-saldatura-e-taglio-p-687.html>



## Pulitore laser - Laser di pulizia FIBRA 1500W 3in1 con funzione di saldatura e taglio

Prezzo lordo	<b>10 999.00 EUR</b>
Prezzo netto	<b>9 015.57 EUR</b>
disponibilità	<b>Disponibile</b>
Tempo di spedizione	<b>48 ore</b>
Numero dell articolo	<b>10380</b>
codice del produttore	<b>ZX-1500LW</b>
Produttore	<b>CNCTech</b>

### Descrizione del prodotto

#### **Pulitore laser - Laser di pulizia FIBRA 1500W 3in1 con funzione di saldatura e taglio**



### **PULITORE LASER 3IN1 - PULIZIA + SALDATURA + TAGLIO**

Il pulitore laser 3 in 1 rappresenta una rivoluzione nel segmento di questo tipo di dispositivi grazie all'utilizzo di una precisa sorgente laser in FIBRA con una lunga durata - fino a 100.000 ore.

**Sono 3 dispositivi in uno:**

- 
- Macchina laser per la pulizia veloce del materiale dalla ruggine, vernici, ossidazioni varie, grassi ecc.
  - Saldatrice laser con trainafilo automatico
  - Taglierina laser per metalli
- 

## PULITURA LASE ISTANTANEA

□

Utilizzando la nostra macchina per la pulizia puoi pulire fino a 7,5 m<sup>2</sup> di superficie all'ora! La pulizia è istantanea, ruggine, depositi o'olio scompaiono dalla superficie in un attimo d'occhio.

Tutto quello che devi fare è cambiare la punta della pistola di saldatura, sostituire la lente e cambiare la modalità operativa nel pannello. In un attimo puoi pulire ad esempio la ruggine, gli elementi della carrozzeria dell'auto dalla vernice, gli elementi metallici cotti e unti, o la vernice dalle parti metalliche.





---

È il dispositivo di ultima generazione per la pulizia delle superfici. Pulisce a fondo gli oggetti, è idea le per: pulire vernici, oli, sporco, ruggine, opacità, resina, ecc. Il laser viene utilizzato laddove le tecniche di pulizia standard falliscono.

La pulizia laser non provoca abrasione, è senza contatto e non provoca surriscaldamento del materiale.

---

### **I principali vantaggi della tecnologia di pulizia laser:**

- **Facile da avviare**
- **Mobile grazie alle rotelle installate**
- **La tecnologia è rispettosa e sicura per l'ambiente e per le persone che utilizzano la macchina**
- **Massima precisione ed elevate prestazioni**
- **Costi operativi e di manutenzione molto bassi**
- **Bassissima emissione di rumore e di onde ultrasoniche dannose**
- **Non richiede la rimozione degli scarti e delle impurità post-processo**
- **Non necessita di gas e materiali di consumo specializzati**
- **Il materiale sottoposto alla pulizia laser rimane nella sua forma originale,**
- **Senza danni alla struttura, anche sulle superfici più delicate**



---

## LA SALDATURA LASER È SVILUPPO E RISPARMIO INSIEME



SVILUPPO - Sii qualche passo avanti rispetto alla concorrenza

La saldatura laser è il metodo più moderno per unire insieme elementi metallici: è decisamente più efficace

nte della saldatura standard TIG, MIG/MAG o MMA è molto più precisa.

Grazie ad esso puoi saldare elementi sottili e **piccoli senza piegature e deformazioni**

. Ciò è possibile grazie alla temperatura relativamente bassa della saldatura laser: la conduzione del calore al materiale è minima.

Nei materiali più spessi, la saldatura laser consente la produzione di saldature profonde e strette con elevata resistenza: grazie all'elevata potenza del laser (1500 W), il laser penetra in profondità nel materiale.

Con la giusta selezione dei parametri, la saldatrice laser consente di ottenere una saldatura estremamente estetica, durevole e di ottima qualità.

Inoltre, il processo di saldatura stesso è molto più **veloce rispetto ai metodi tradizionali: fino a 10 volte più veloce!!!**





**Il nostro pulitore laser industriale 3 in 1 ZX-1500LW** è una **macchina moderna per uso professionale** in **impianti industriali e aziende di produzione di tutte le dimensioni**, viene utilizzato, tra gli altri, in settori quali:

- Serbatoi e attrezzature per l'industria alimentare
- Parti di automobili e componenti meccanici
  - Strumentazione medica
  - Industria del mobile
  - Elettricità ed elettronica
- Elementi di macchine e apparecchi domestici
  - Utensili da cucina
  - Costruzione navale
  - Industria aeronautica
  - Strutture in acciaio
  - E molti altri

Grazie al suo utilizzo, **la tua azienda risparmierà molto tempo** e quindi **denaro**. La **tecnologia moderna** e i **componenti affidabili** utilizzati per costruirlo garantiscono un **funzionamento stabile ed efficace per molti anni**, e i **costi operativi** del nostro **pulitore 3 in 1** sono quasi nulli!

SALDATRICE LASER = TANTE POSSIBILITÀ

---

Utilizzando la nostra macchina come saldatrice laser, puoi usarla per unire un'ampia gamma di materiali come:

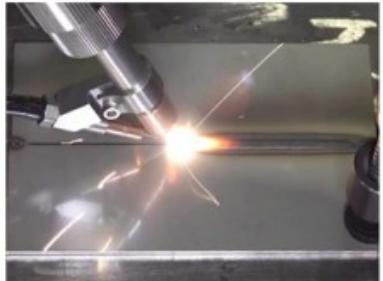
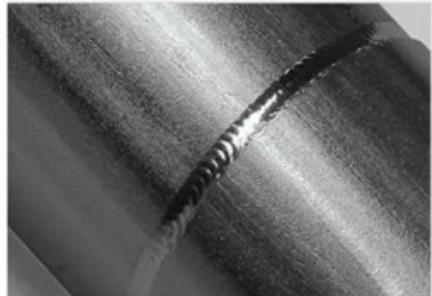
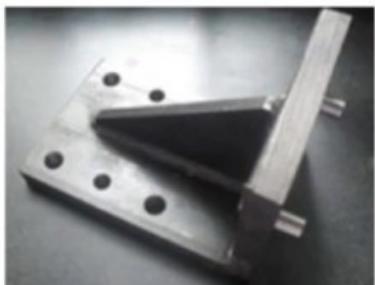
- acciaio strutturale, acciaio bassolegato, acciaio al carbonio, acciaio legato, duplex, alluminio, rame, titanio, nichel, magnesio, metalli refrattari e metalli chimicamente attivi.

La saldatura laser consente anche collegamenti insoliti, come ad esempio alluminio con alluminio

Può essere utilizzato con successo, tra gli altri,  
per: **saldatura di testa, saldatura a punti, saldatura a sovrapposizione o riporto.**

Utilizzando una saldatrice laser,  
creerai saldature strette e durevoli con penetrazione profonda.

Tale saldatrice viene utilizzata anche per collegare dettagli a pareti sottili, dando la possibilità di creare saldature che non richiedono lavorazioni aggiuntive.



## TAGLIO LASER SU RICHIESTA

Hai bisogno di **tagliare velocemente** un elemento in **acciaio inox o alluminio**? Puoi **cambiare la punta**, cambiare la modalità nel pannello di controllo e **la saldatrice si trasforma in un laser cutter**. Puoi **tagliare il metallo fino a 3 mm di spessore!!**

**Quali elementi contraddistinguono la nostra saldatrice laser?**

**L'alimentatore automatico del filo è di grande aiuto nel lavoro**

---

Nel set con la nostra saldatrice riceverai anche un **trainafilo automatico** dell'azienda svizzera **RayTools** per creare saldature ancora più durevoli: puoi **impostare digitalmente la velocità di avanzamento del filo**, il ritardo di avanzamento sul pannello, è inoltre dotato di una **funzione di retrazione del filo**.

Puoi inserire un **filo spesso 0,8-1,6 mm**.

---

#### **L'alimentatore automatico del filo è di grande aiuto nel lavoro**

Nel set con la nostra saldatrice ricevi anche un **alimentatore automatico del filo** della svizzera **RayTools** per creare saldature ancora più durevoli. Puoi **impostare digitalmente** sul pannello la **velocità di avanzamento del filo** e il **ritardo di avanzamento**, ed è inoltre dotato di una **funzione di retrazione del filo**.

Puoi inserire un **filo spesso 0,8-1,6 mm**.





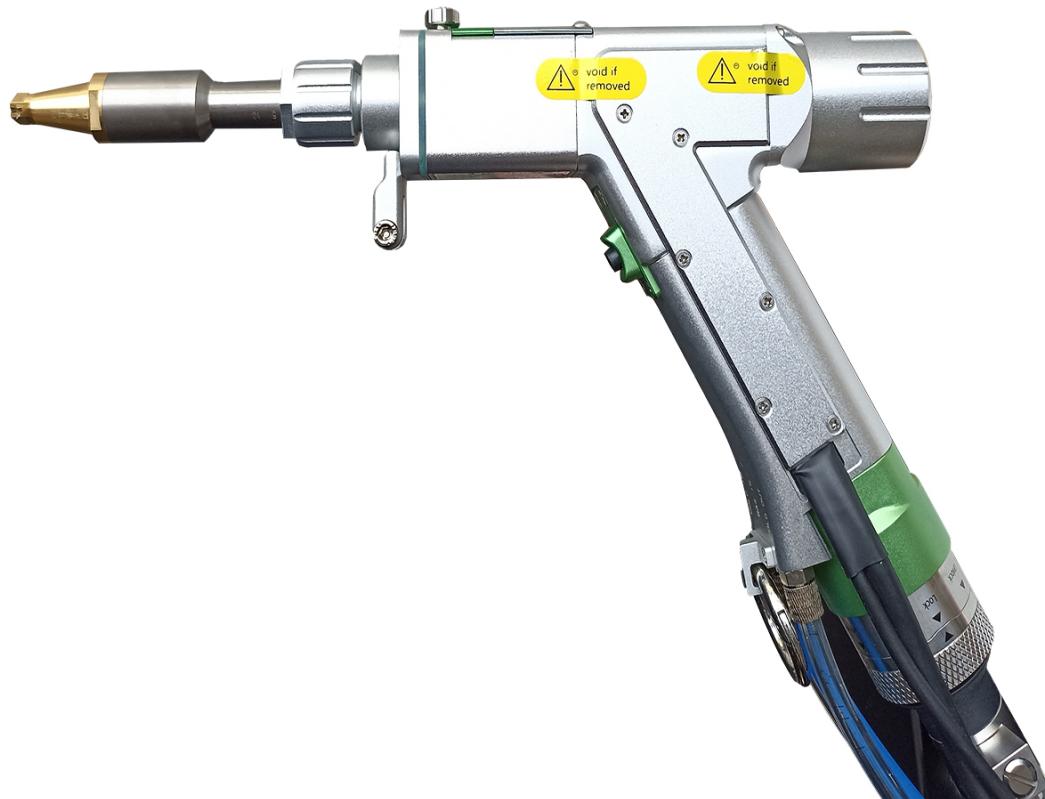
#### **Pistola di saldatura con funzione Wobble di RayTools**

La **pistola di saldatura** della svizzera **RayTools** è una garanzia di **precisione e affidabilità** per molti anni.

La **funzione Wobble** - cioè l'utilizzo di movimenti oscillatori del laser, permette di:

- **Aumentare la velocità di saldatura**
- **Ridurre le tensioni termiche**
- **Eliminare i difetti della saldatura**
- **Migliorare la qualità complessiva della saldatura**





**Efficiente refrigeratore industriale integrato nella macchina**

Il refrigeratore da 16 litri integrato con la macchina e con controllo intelligente della temperatura garantisce un funzionamento stabile della saldatrice laser mantenendo la temperatura impostata grazie al refrigerante interno - si tratta di un refrigeratore del rinomato marchio S&A, che vanta oltre 20 anni di esperienza nella costruzione di refrigeratori.



### Sorgente Fiber a lunga durata

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

### Accessori aggiuntivi che completano il set con la saldatrice

Non ricevi solo la saldatrice laser, ma un **set completo** con il quale puoi iniziare a lavorare subito dopo averlo disimballato. È necessario solo acquistare il **gas di protezione** (argon o azoto) a seconda dell'applicazione.

Nel set troverai anche:

- **2 bobine di filo per saldatura** ramato er70s-6 - **1,2 mm e 1 mm** | 4 kg ciascuna

- 
- **1 bobina di filo per saldatura** in alluminio er5356 - **1,2 mm** | 7 kg
  - **1 bobina di filo per saldatura** in acciaio er304 - **1,2 mm** | 5 kg
    - Set di punte per la pistola di saldatura
    - Lenti protettive e focalizzanti
    - Occhiali di protezione
- 

## SPECIFICHE TECNICHE:

- **Potenza del laser:** 1500 W
- **Interfaccia a fibra ottica:** QBH
- **Lunghezza d'onda del laser:** 1070 nm ± 20nm
- **Sorgente laser:** 1500 W (marca MAX, modello MFSC-1500X(W))
  - **Lunghezza della fibra ottica:** 10 metri
  - **Frequenza degli impulsi laser:** 1-20 Hz
  - **Durata degli impulsi:** 0,1-20 ms
  - **Gamma di regolazione del punto laser:** 0,1-3 mm
  - **Dimensione minima del bagno di saldatura:** 0,1 mm
    - **Focale del collimatore:** 50 mm
- **Focale regolabile:** 150 mm (per saldatura), 600 mm (per pulizia)
  - **Gamma di regolazione della focale:** da -10 mm a +10 mm
  - **Gamma di regolazione del punto laser:** da 0 a 5 mm
    - **Fonte di gas:** Argon o azoto, ≤1 MPa
  - **Modalità di funzionamento:** Continuo o modulato
- **Testa per saldatura e pulizia:** Testa mobile singola portatile per saldatura e pulizia (RAYTOOLS, modello: BW101-GS)
  - **Sistema per saldatura e pulizia:** RAYTOOLS
    - **Qualità del fascio:** M<sup>2</sup>
    - **Larghezza della linea:**
      - **Modulazione rettangolare:** 0-5 kHz
- **Sistema di raffreddamento:** Raffreddamento ad acqua, chiller industriale S&A, modello RMFL-1500
  - **Gamma di velocità di saldatura:** 0-120 mm/s
  - **Profondità di saldatura raccomandata:** 0,5-4 mm
  - **Dimensione della fessura di saldatura:** ≤0,5 mm
- **Alimentatore del filo:** Per filo di saldatura con diametro di 0,8/1,0/1,2/1,6 mm
  - **Gamma di scansione:** 0-80 mm
  - **Velocità di scansione:** 20000 mm/s
  - **Temperatura di esercizio:** 15-35 °C
  - **Gamma di umidità dell'ambiente di lavoro:**
- **Tensione di alimentazione:** AC220V, 50/60Hz, monofase o AC380V, 50/60Hz, trifase
  - **Potenza totale:** circa 8000W



#### Il set comprende:

- **Pulitore laser 3 in 1 da 1500W**
- **Manuale d'uso**
- **Alimentatore automatico del filo**
- **Set di ugelli per la pistola**
- **Pistola di saldatura con funzione Wobble**
- **2 bobine di filo per saldatura** ramato er70s-6 - **1,2 mm e 1 mm** | 4 kg ciascuna
- **1 bobina di filo per saldatura** in alluminio er5356 - **1,2 mm** | 7 kg
- **1 bobina di filo per saldatura** in acciaio er304 - **1,2 mm** | 5 kg
- **Set di punte** per la pistola di saldatura
- **Lenti protettive e focalizzanti**
- **Occhiali di protezione**

