



Pulitore laser - Laser di pulizia FIBRA 3000W 3in1 con funzione di saldatura e taglio

Prezzo lordo	14 039.00 EUR
Prezzo netto	11 507.38 EUR
disponibilità	Disponibile
Tempo di spedizione	24 ore
Numero dell articolo	X10390-1
codice del produttore	ZX-3000LW
codice EAN	5907052590563
Produttore	CNCTech

Descrizione del prodotto

Pulitore Laser - Laser Pulente FIBER 3000W 3 in 1 con funzione di saldatura e taglio

PULITORE LASER 3IN1 - PULIZIA + SALDATURA + TAGLIO

Il pulitore laser 3 in 1 rappresenta una rivoluzione nel segmento di tali dispositivi grazie all'utilizzo di una precisa sorgente laser FIBER a lunga durata - fino a **100000 ore**.

Sono ben 3 dispositivi in uno:

- Macchina laser per la pulizia rapida di oggetti da ruggine, vernici, vari tipi di incrostazioni, grassi
- Saldatrice laser con alimentatore automatico per filo
- Taglierina laser per metalli

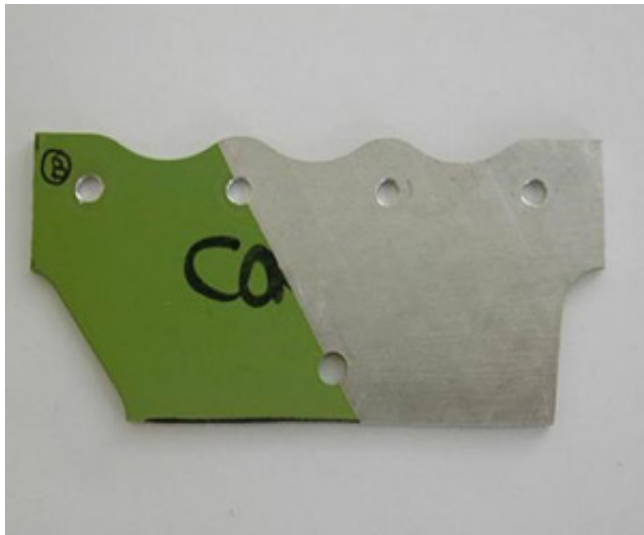


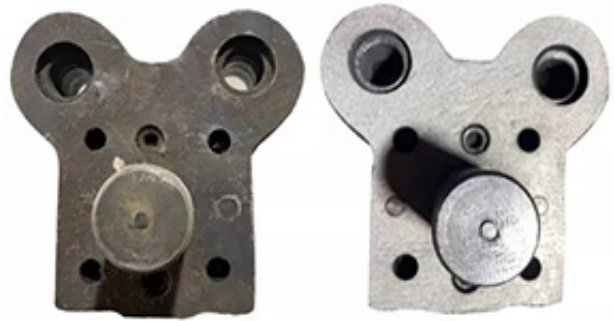
PULITURA LASER A FINE DI OCCHIO

Utilizzando la nostra macchina laser come laser di pulizia, puoi pulire fino a **15m² di superficie all'ora!** In lettera di un

secondo, la ruggine, i depositi o l'olio scompaiono dalla superficie.

Basta cambiare l'estremità della pistola saldante, sostituire la lente e selezionare la modalità di lavoro nel pannello di controllo. In un attimo pulirai ad esempio **ruggine, elementi della carrozzeria dell'auto dalla vernice, elementi metallici incrostati e grassi, o vernice da parti metalliche.**





È un dispositivo di ultima generazione per la pulizia superficiale. Pulisce accuratamente gli oggetti - è ideale per: **pulizia di vernici, oli, sporco, ruggine, incrostazioni, resina, ecc.** Il laser trova applicazione ovunque le tecniche di pulizia standard falliscono.

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



Principali vantaggi della tecnologia di pulizia laser:

- Facilità di avvio, operazione e mobilità grazie alle ruote
- Tecnologia ecologica e sicura per l'ambiente e per gli operatori della macchina
- Precisione massima e alta efficienza
- Costi di utilizzo e manutenzione della macchina molto bassi
- Emissioni di rumore e onde ultrasoniche nocive molto basse
- Non richiede rimozione di rifiuti e inquinanti post-processo
- Non necessita di gas specializzati e parti di ricambio
- Il materiale trattato con il laser rimane nella sua forma originale, senza danni alla struttura, anche sulle superfici più delicate

SALDATURA LASER: SVILUPPO E RISPARMIO IN UNO

Sviluppo - Stai alcuni passi avanti rispetto alla concorrenza

La saldatura laser è il metodo più moderno per unire elementi metallici - è decisamente più efficiente rispetto alla saldatura standard con metodi TIG, MIG/MAG o MMA ed è molto più precisa.

Grazie a questo, hai la possibilità di saldare elementi sottili e piccoli **senza creare piegature e deformazioni**. Ciò è possibile grazie alla relativamente bassa temperatura di saldatura del laser - la conduzione del calore nel materiale è minima.

Nei materiali più spessi, la saldatura laser consente di creare giunzioni profonde e strette ad alta resistenza - grazie alla grande potenza del laser (**3000W**) il laser penetra profondamente nel materiale.

Con la giusta selezione dei parametri, la saldatrice laser consente di ottenere giunzioni estremamente estetiche e resistenti di ottima qualità.

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





RISPARMIO - Pensa anche a costi di lavoro inferiori

Dopo la saldatura laser, il processo di lavorazione successivo viene notevolmente ridotto e a volte è completamente inutile grazie alla qualità delle saldature - sono estetiche, quasi invisibili e estremamente dense e resistenti - non è necessario eseguire ulteriori correzioni e levigature.

Inoltre, lavorare con la nostra saldatrice laser è molto intuitivo, non è necessario organizzare lunghi corsi di formazione, È molto semplice da usare con un pannello touch LCD integrato per un controllo preciso dei parametri di lavoro.

L'intero sistema è altamente intuitivo e trasparente - puoi facilmente regolare sul pannello i valori di corrente, la modalità di lavoro, la potenza del laser e altri valori.

Il nostro pulitore laser industriale 3 in 1 ZX-3000LW è una macchina moderna per applicazioni professionali in qualsiasi

dimensione di impianto industriale e aziende di produzione, trova applicazione tra l'altro in aree come:

- Serbatoi ed equipaggiamento per l'industria alimentare.
- Parti ed elementi meccanici per automobili
- Strumentazione medica.
- Industria dell'arredamento.
- Elettricità ed elettronica.
- Elementi di macchinari ed equipaggiamenti domestici.
- Equipaggiamento per cucine.
- Industria navale
- Industria aeronautica
- Costruzioni in acciaio
- e molte altre

Grazie al suo utilizzo, la tua azienda risparmierà moltissimo tempo e di conseguenza denaro. La tecnologia moderna e i componenti affidabili utilizzati nella sua costruzione garantiscono un funzionamento stabile ed efficiente per molti anni, e i tuoi costi operativi del nostro pulitore 3 in 1 sono minimi!



SALDATURA LASER = MOLTE POSSIBILITÀ

Utilizzando la nostra macchina come saldatrice laser, puoi utilizzare per unire una vasta gamma di materiali come:

- acciaio strutturale, acciaio a basso tenore di carbonio, acciaio al carbonio, acciaio legato, duplex, alluminio, rame, titanio, nichel, magnesio, metalli difficili da saldare e metalli chimicamente attivi.

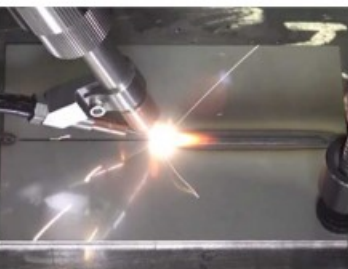
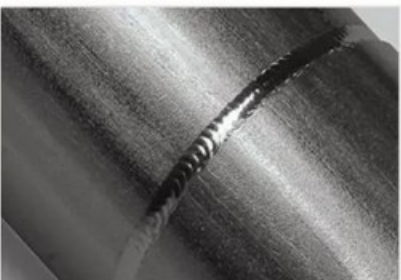
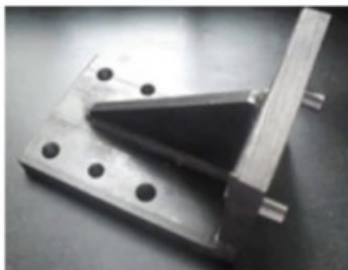
La saldatura laser consente anche giunzioni non convenzionali, come ad esempio **alluminio con alluminio**

Può essere utilizzata con successo tra l'altro per: **saldatura frontale, saldatura puntuale, saldatura a spina o ripieno.**

Con la saldatrice laser creerai **giunzioni strette, resistenti con profonda fusione.** Questo tipo di saldatrice viene utilizzata anche per unire dettagli con pareti sottili, permettendo la creazione di giunzioni che non richiedono ulteriori lavorazioni.

Pulitore Laser - Laser Pulente FIBER 3000W 3 in 1 con funzione di saldatura e taglio





TAGLIO LASER SU RICHIESTA

Hai bisogno di tagliare rapidamente un elemento in acciaio inossidabile, alluminio? Puoi cambiare l'estremità, selezionare la modalità nel pannello di controllo e la saldatrice si trasforma in una taglierina laser. Taglierai metallo fino a **5mm di spessore!!**

Quali elementi distinguono la nostra saldatrice laser?

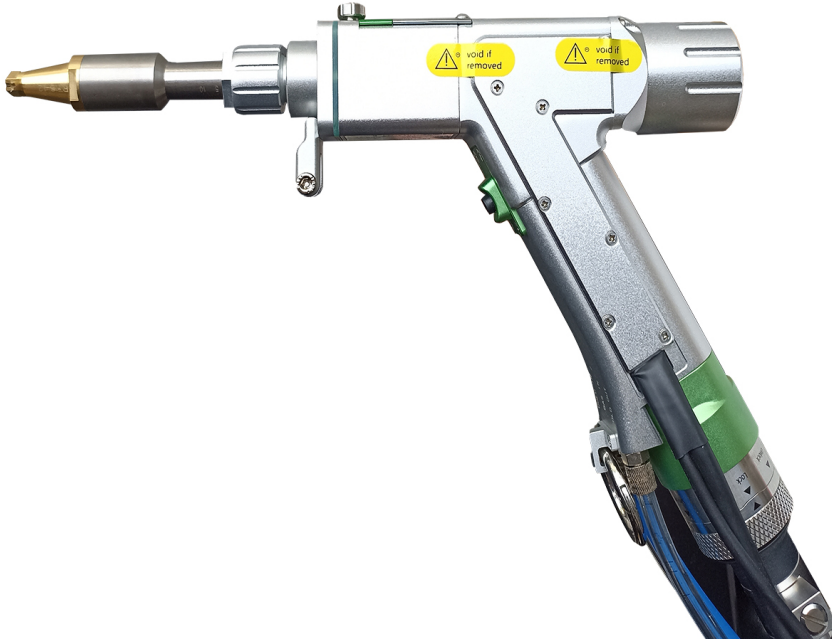
L'alimentatore automatico del filo è una grande comodità nel lavoro

Con la nostra saldatrice ricevi anche un automatico **alimentatore per filo della ditta svizzera RayTools** per creare giunzioni ancora più resistenti - puoi impostare digitalmente sul pannello la velocità di alimentazione del filo, il ritardo di alimentazione, ed è dotato anche della funzione di retraction del filo.

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







Pistola Saldante con Funzione Wooble di RayTools

La pistola saldante della ditta svizzera RayTools è garanzia di precisione e affidabilità per molti anni.

Funzione Wooble - ovvero l'utilizzo dei movimenti oscillanti del laser fa sì che:

- la velocità di saldatura aumenti
- si riducano le tensioni termiche
- si eliminino i difetti della giunzione
- migliori la qualità complessiva della giunzione

Chiller Industriale Efficiente Integrato nella Macchina

Integrato con la macchina, un chiller da 16L con controllo intelligente della temperatura garantisce un funzionamento stabile della saldatrice laser mantenendo la temperatura impostata grazie al refrigerante interno - è un chiller della **rinomata marca S&A**, che vanta oltre 20 anni di esperienza nella costruzione di chiller.





Sorgente a fibra con lunga durata

La sorgente FIBER utilizzata nella saldatrice può funzionare fino a 100000 ore - garantendo per molti anni ripetibilità e precisione a un livello invariato.

Accessori Aggiuntivi che Creano un Set Completo con la Saldatrice

Non ricevi solo la saldatrice laser da noi, ricevi un set completo con cui puoi iniziare a lavorare subito dopo averlo scompattato.

Devi solo acquistare il gas di protezione (argon o azoto) a seconda dell'applicazione.

Nel set troverai anche:

- **2 bobine di filo saldante rameificato er70s-6 - 1,2mm e 1mm | 4kg ciascuna**

- **1 bobina di filo saldante alluminio er5356 - 1,2mm | 7kg**
- **1 bobina di filo saldante acciaio er304 - 1,2mm | 5kg**
- **Set di punte per pistola saldante**
- **Lenti protettive e concentratrici**
- **Occhiali protettivi**

DATI TECNICI:

Parametro	Descrizione
Potenza del laser	3000 W
Interfaccia in fibra ottica	QBH
Lunghezza d'onda del laser	1070 nm ± 20nm
Fonte del laser	3000 W (marca MAX, modello MFSC-3000X(W))
Lunghezza della fibra ottica	10 metri
Frequenza degli impulsi laser	1-20 Hz
Durata degli impulsi	0,1-20 ms
Gamma di regolazione della macchia	0,1-3 mm
Dimensione minima del lago saldante	0,1 mm
Lunghezza focale del collimatore	50 mm
Lunghezza focale regolabile	150 mm (per saldatura), 600 mm (per pulizia)
Gamma di regolazione della lunghezza focale	-10 mm a +10 mm
Gamma di regolazione della macchia	0 a 5 mm
Fonte di gas	Argon o azoto, ≤1 MPa
Modalità di lavoro	Continuo o modulato
Testa per saldatura e pulizia	Testa portatile singola mobile per saldatura e pulizia (RAYTOOLS, modello: BW101-GS)
Sistema di saldatura e pulizia	RAYTOOLS
Qualità del fascio	M2
Larghezza della linea	0-5 kHz
Modulazione rettangolare	Raffreddamento ad acqua, chiller industriale S&A, modello CWFL-3000
Sistema di raffreddamento	0-120 mm/s
Gamma velocità saldatura	0,5-4 mm
Profondità saldatura raccomandata	≤0,5 mm
Dimensione della fenditura saldatura	Per filo saldante con diametro 0,8/1,0/1,2/1,6 mm
Alimentatore del filo	0-80 mm
Gamma di scansione	20000 mm/s
Velocità di scansione	15-35 °C
Temperatura di lavoro	AC220V, 50/60Hz, monofase o AC380V, 50/60Hz, trifase
Gamma di umidità ambientale di lavoro	circa 10000W
Tensione di alimentazione	
Potenza totale	

Il set include:

- Pulitore laser 3 in 1 3000W
- Manuale d'uso
- Alimentatore automatico del filo
- Set di punte per pistola saldante
- Pistola saldante con funzione Wooble
- 2 bobine di filo saldante rameificato er70s-6 - 1,2mm e 1mm | 4kg ciascuna
- 1 bobina di filo saldante alluminio er5356 - 1,2mm | 7kg
- 1 bobina di filo saldante acciaio er304 - 1,2mm | 5kg
- Set di punte per pistola saldante
- Lenti protettive e concentratrici
- Occhiali protettivi