



## Pulitore laser pulsata FIBER 500W per legno/metallo

Prezzo lordo	<b>29 019.00 EUR</b>
Prezzo netto	<b>23 786.07 EUR</b>
disponibilità	<b>Disponibile</b>
Tempo di spedizione	<b>48 ore</b>
Numero dell articolo	<b>10406</b>
codice del produttore	<b>CL-500HT</b>
Produttore	<b>CNCTech</b>

### Descrizione del prodotto

## **Pulitore laser pulsata FIBER 500W per legno/metallo**



---

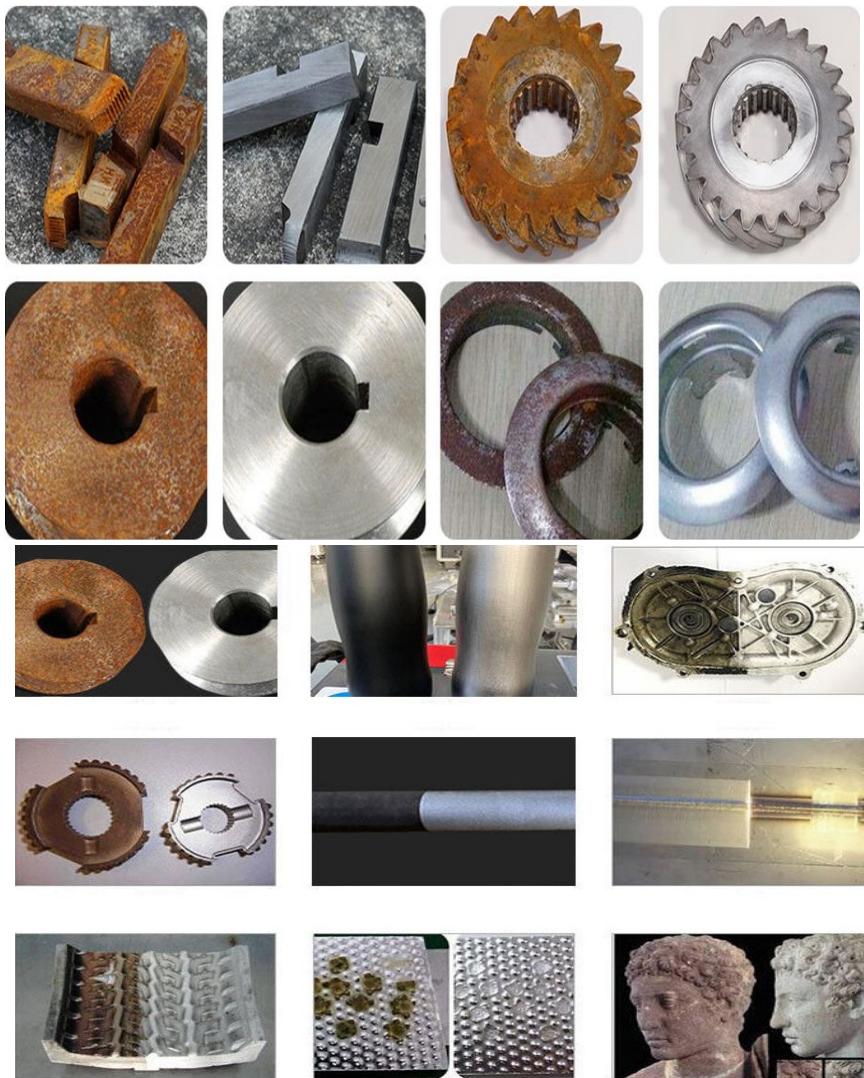
#### **Esempi di materiali che possono essere puliti con la pulitrice laser 500W:**

- Metalli (acciaio inossidabile, alluminio, ottone, rame, ferro)
- Plastica (ABS, policarbonato, polietilene, polipropilene)

- Ceramica (piastrelle ceramiche, prodotti ceramici, ceramica tecnica)
  - Legno (grezzo, laccato, impiallacciature)
  - Pietra (marmo, granito, arenaria)

Di seguito sono riportati i risultati che si possono ottenere con la pulizia laser da 500W:

## PRIMA E DOPO





---

## MODELLO PIÙ RECENTE SUL MERCATO, SOLO NELLA NOSTRA OFFERTA!

---

**Laser pulsato 500W per una pulizia efficace e sicura delle impurità difficili.**

Siamo l'unico distributore di questo laser per la pulizia in Europa, questo modello è stato creato secondo le nostre specifiche dettagliate, il che ci rende al 100% sicuri della sua qualità. Questo non è un dispositivo per la cosiddetta produzione di massa con molti difetti piccoli o grandi che abbondano sul mercato, ma una macchina appositamente progettata sotto il nostro marchio CNCTECH.

La pulitrice laser pulsata CL-500 è un dispositivo professionale per la rimozione rapida di impurità e rivestimenti da legno, metalli, pareti in cemento e mattoni e molti altri materiali.

La pulizia laser è molto più efficace rispetto a:

- **pulizia chimica** – non richiede sostanze chimiche o liquidi di pulizia.
- **pulizia meccanica** – non c'è attrito, non genera pressione sul materiale, non richiede materiali di consumo e minimizza quasi a zero i danni alla superficie (artefatti e schegge).

Copre anche una gamma più ampia di impurità. Con la pulitrice laser FIBER si possono rimuovere: **ruggine, vernice, depositi organici, tracce di olio, vernice, ecc.**





**Quali elementi distinguono la pulitrice laser 500W?**

---

## Testa laser per un lavoro efficiente

Nella pulitrice laser CL-500 500W è montata una testa leggera e maneggevole, che rende il lavoro prolungato senza problemi.

Testa laser portatile a mano (marchio ZPTK):

dispone di numerose interfacce ottiche e può essere adattato a diversi laser; inoltre, è raffreddato ad acqua.. Le lenti protettive possono essere cambiate facilmente in pochi minuti. È molto leggera - pesa circa 1 kg, ergonomica e maneggevole. Può coprire un'area di 200x200 mm con il laser.

La costruzione della testa laser consente di pulire anche superfici molto piccole e luoghi difficili da raggiungere, nonché qualsiasi tipo di superficie, indipendentemente dal fatto che sia piatta, curva o tridimensionale - il laser copre l'intero materiale.





#### **Sorgente laser:**

È stato utilizzato un modulo del noto marchio JPT – si tratta di un laser a fibra pulsato da 500W.

Ha un'efficienza di conversione fotoelettrica notevolmente migliorata, un migliore effetto di pulizia e una stabilità superiore rispetto alle soluzioni concorrenti.

La durata di questa sorgente laser è fino a 100000 ore, il che significa che la macchina ti servirà per molti anni senza bisogno di riparazioni.

I parametri del laser possono essere gestiti facilmente nel pannello di controllo grazie all'interfaccia sorgente-controller.

---

#### **Pannello di controllo intuitivo ZPTK:**

Il dispositivo è dotato di uno schermo tattile TFT da 7 pollici, l'interfaccia è estetica e facile da usare.

I parametri relativi al laser possono essere impostati in schede separate e le informazioni di allarme e lo stato del laser vengono visualizzati in tempo reale nella finestra principale.



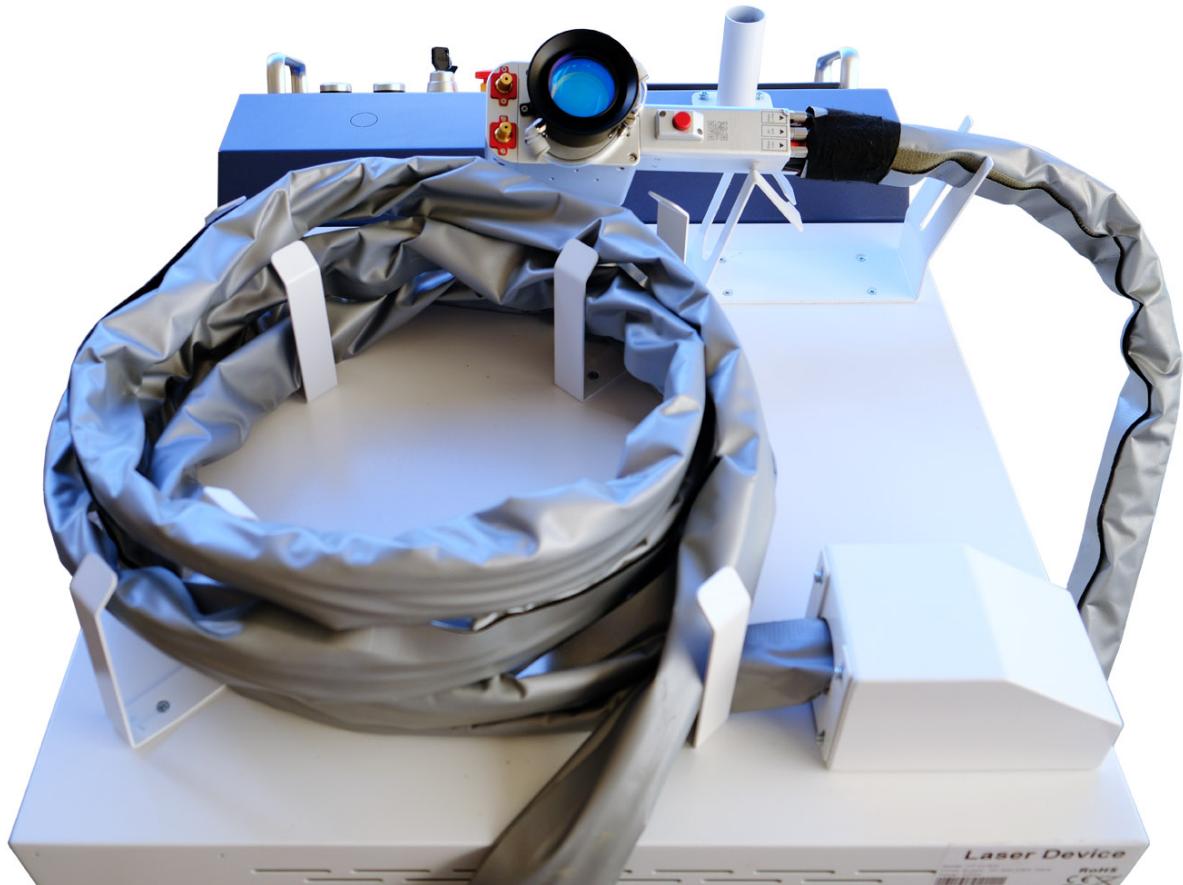


#### **Efficiente refrigeratore industriale integrato nella macchina**

Il refrigeratore con una capacità di 16 L e con controllo intelligente della temperatura, integrato con la macchina, garantisce un funzionamento stabile del pulitore 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.

#### **Caratteristiche principali della pulitrice laser 500W:**

- sorgente laser a fibra con una lunga durata fino a **100000 ore**,
- testa di pulizia ultraleggera che può essere gestita con una mano, il che significa che l'operatore non avverte stanchezza durante il lavoro prolungato,
- tecnologia antiurto, che rende l'efficienza della pulizia manuale paragonabile all'automazione,
- tecnologia brevettata di controllo della luce, che risolve i problemi chiave sui bordi - garantisce una qualità di pulizia uniforme e coerente,
- supporta il passaggio tra diversi modelli di scansione e pulizia, come linea, cerchio, rettangolo, spirale, ecc.,
- tubo in fibra ottica con una lunghezza **fino a 5 m**,
- menu con possibilità di scelta tra diverse lingue.



---

#### Specifiche tecniche della pulitrice laser CL500

**Potenza laser:** 500W

**Interfaccia ottica:** QCS

**Modalità di lavoro:** MOPA

**Lunghezza d'onda del laser:** 1064nm

**Energia massima del laser:** 5mJ

**Sorgente laser:** 500W, marchio JPT, modello YDFLP-CL-500-5-A

**Lunghezza della fibra ottica:** Standard 5M

**Frequenza degli impulsi laser:** 1-3000kHz, regolabile

**Larghezza dell'impulso:** 13-500ns

**Qualità del fascio:** M2≤5

**Diametro del fascio:** 7±1mm

**Lunghezza della linea laser:** 5mm-200mm, regolabile

**Larghezza della linea laser:** 5mm-200mm, regolabile

**Fonte di gas:** Nessun gas

**Testa di pulizia:** Testa portatile monodimensionale per pulizia a mano (marchio ZBTK)

**Lente:** F500, portata 200\*200mm,

**Sistema di pulizia:** Marchio ZBTK, schermo da 7"

**Sistema di raffreddamento:** raffreddamento ad acqua

**Larghezza di pulizia:** 0-200mm

**Velocità di scansione:** 0-30000mm/s

**Temperatura di lavoro:** 15~35 °C

**Intervallo di umidità dell'ambiente di lavoro:**

**Tensione di esercizio:** AC220V, 50/60Hz

---

#### Il set con la pulitrice laser 500W include:

- 
- occhiali protettivi
  - manuale d'uso