

Link al prodotto : <https://www.cnc-world.it/pulitore-laser-pulsata-fiber-500w-per-legnometallo-p-715.html>



Pulitore laser pulsata FIBER 500W per legno/metallo

Prezzo lordo **29 019.00 EUR**

Prezzo netto **23 786.07 EUR**

disponibilità **Disponibile**

Tempo di spedizione **48 ore**

Numero dell articolo **10406**

codice del produttore **CL-500HT**

Produttore **CNCTech**

Descrizione del prodotto

Pulitore laser pulsata FIBER 500W per legno/metallo



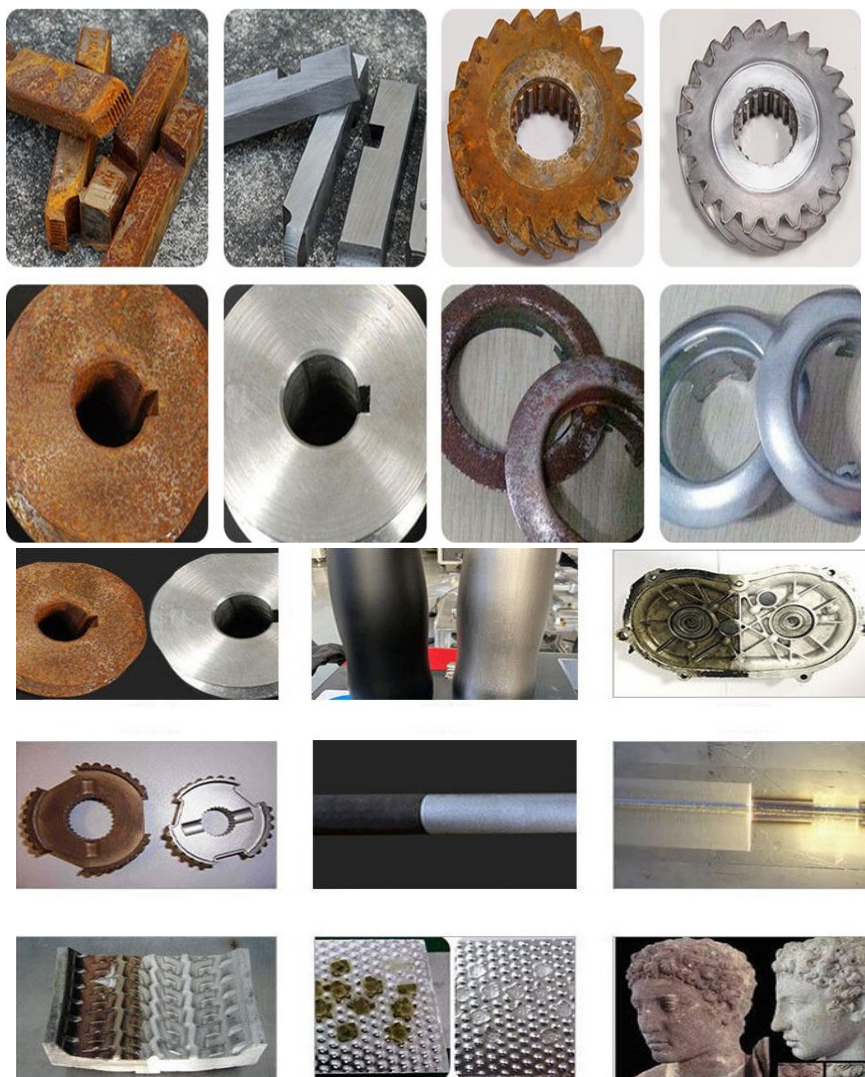
Esempi di materiali che possono essere puliti con la pulitrice laser 500W:

- 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.



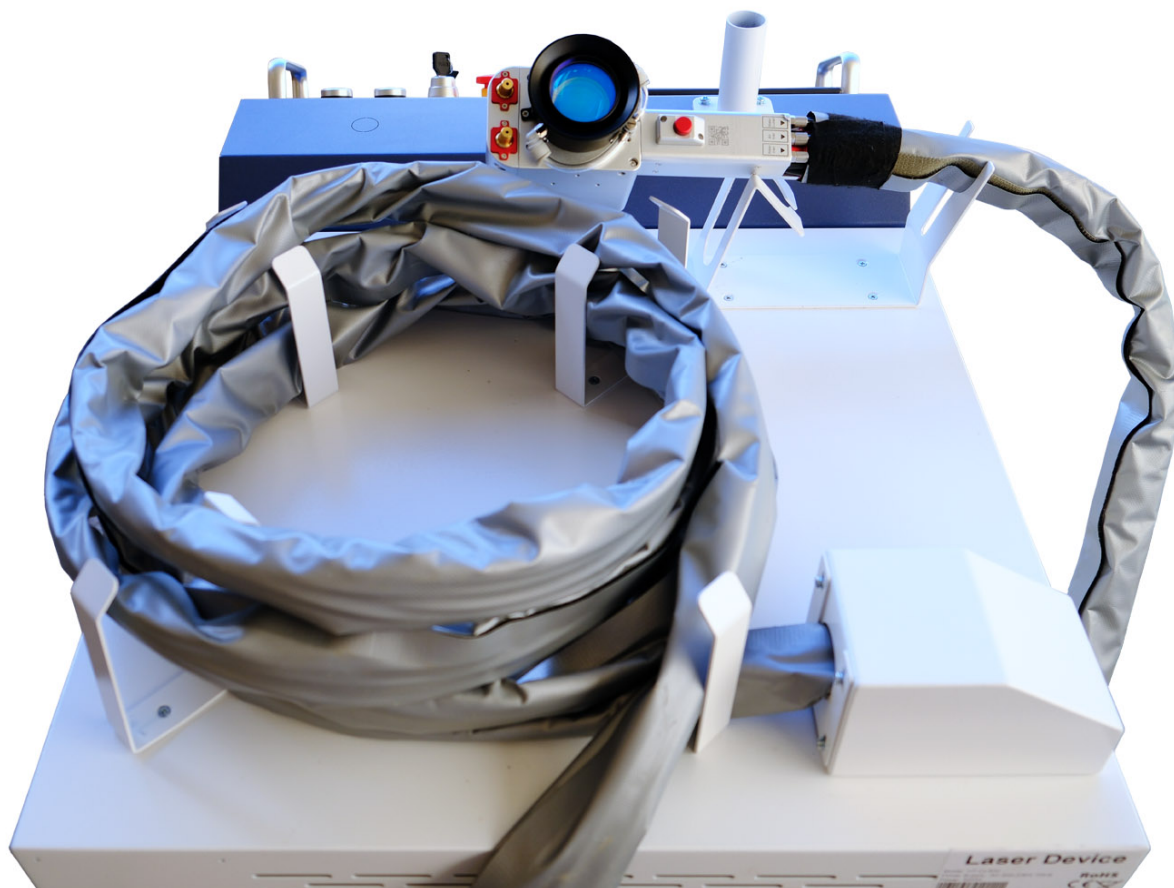


Efficiente refrigeratore industriale integrato nella macchina

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 \square 5

Diametro del fascio: 7 \pm 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