

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



Pulitore laser pulsata FIBER 500W per legno/metallo

Prezzo lordo	23 849.00 EUR
Prezzo netto	19 548.36 EUR
Prezzo precedente	29 019.00 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



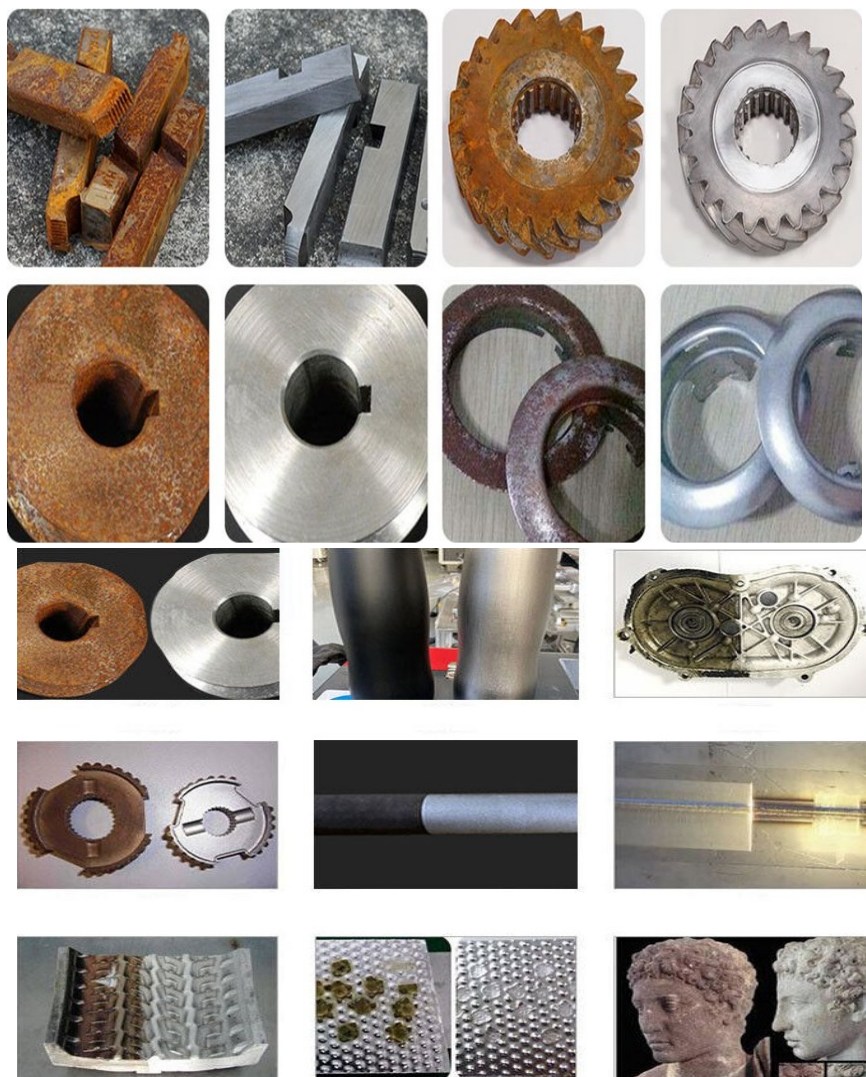
Esempi di materiali che possono essere puliti con la pulitrice laser 500W:

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

- Ceramica (piastrelle ceramiche, prodotti ceramici, ceramica tecnica)
- Legno (grezzo, laccato, impiallacciate)
- 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.



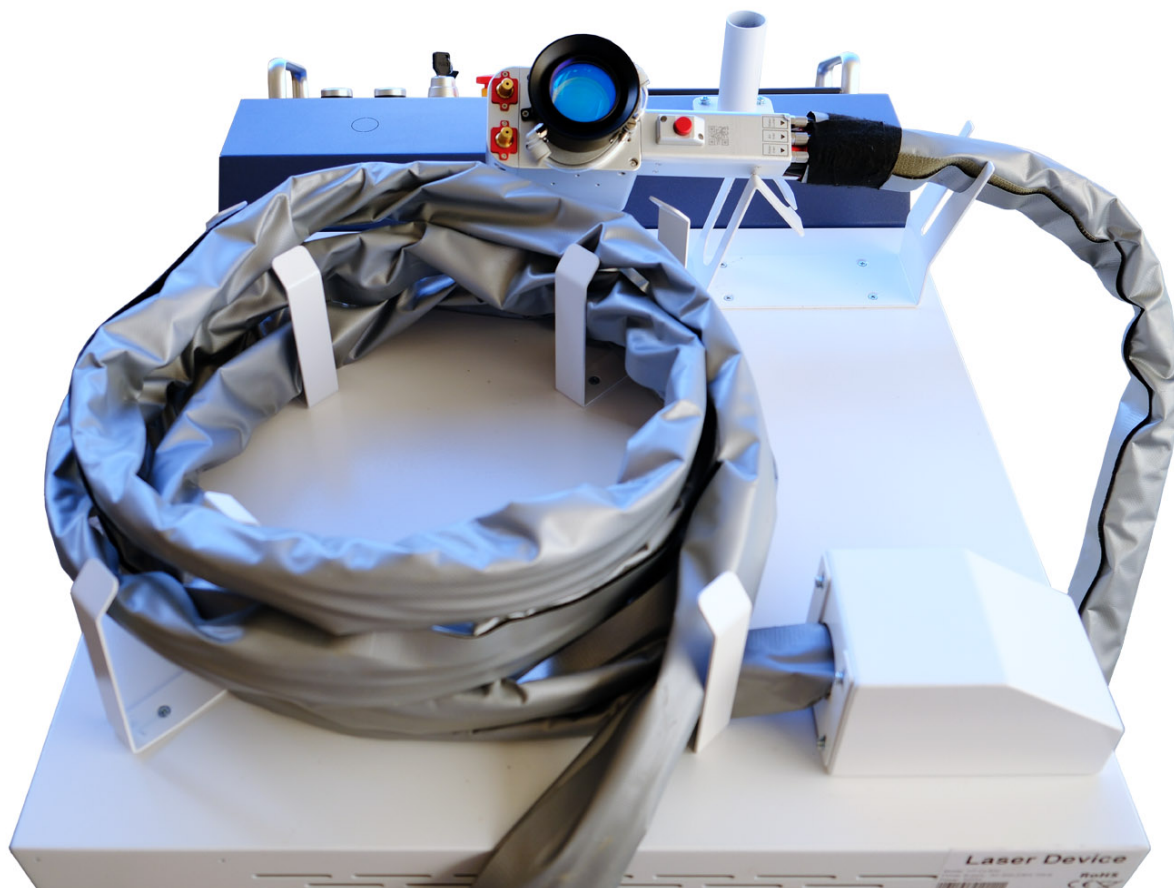


Efficiente refrigeratore industriale integrato nella macchina

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