Dati attuali al giorno: 20-11-2026 08:41

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	**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**
codice EAN	**5907052590853**
Produttore	**CNCTech**

Descrizione del prodotto

Pulitore laser a impulsi FIBER CL-500 - 500 W, campo di scansione 200 × 200 mm

Sorgente JPT MOPA, testa manuale e raffreddamento ad acqua integrato per la rimozione controllata di rivestimenti e sporco.

Laser pulsato MOPAJPT 500 W1064 nmCampo 200 × 200 mmMenùChiller S&A in un alloggiamento

Amplia i tuoi servizi con la pulizia laser

Rimuovere ruggine, ossidazioni e rivestimenti selezionati con un raggio laser. La testa manuale dà accesso al sito di lavorazione e la regolazione dei parametri consente di gestire vari ordini nell'ambito delle capacità del dispositivo.

CL-500 è un pulitore pulsato FIBER con la potenza di 500 W destinato alla rimozione di ruggine, rivestimenti selezionati e sporco dalle superfici. È una soluzione per stabilimenti produttivi, centri servizi e officine di ristrutturazione che vogliono preparare le superfici alle successive fasi di lavoro senza l'utilizzo di abrasivi. L'area di scansione è 200 × 200 mm. L'operatore seleziona la larghezza di scansione in base al dettaglio e guida la testa sulle parti successive della superficie. La fibra ottica 10 m facilita il posizionamento del dispositivo accanto a un elemento più grande, mentre il pannello touch con menu consente di modificare i parametri di processo sulla macchina.

Questa è la vostra stazione per la preparazione della superficie prima della riparazione, l'ulteriore lavorazione e l'applicazione di un nuovo rivestimento. È adatto per servizi di assistenza, manutenzione e pulizia.

Pulizia dei materiali con laser pulsato

I vantaggi più importanti

1

Potenza per le attività quotidiane

La sorgente CL-500 gestisce JPT YDFLP-CL-500-5-A con una lunghezza d'onda di 1064 nm. Ottieni la tua stazione laser per completare gli ordini da un singolo dettaglio a una serie di elementi. La progettazione e i parametri del processo rimangono sotto il tuo controllo.

2

Libertà di lavorare sui dettagli

L'obiettivo F500 e la scansione regolabile aiutano a regolare l'area di elaborazione. La scansione regolabile consente di passare dalla pulizia locale alla lavorazione di superfici più ampie. Questa è una libertà utile nella manutenzione, nella ristrutturazione e nella preparazione delle superfici.

3

Raffreddamento incluso con la macchina

Il sistema di raffreddamento ad acqua integrato è un elemento importante dello CL-500. Meno squadre separate in stazione significano un'organizzazione più comoda dello spazio attorno alla macchina e al pezzo.

4

Parametri a portata di mano

Il pannello consente di impostare i parametri di pulizia direttamente sul dispositivo. Puoi spostarti tra progetti e controllare le impostazioni senza lasciare la tua workstation.

5

L'ambito del lavoro attorno al dettaglio

Il dispositivo ha dimensioni 960 × 600 × 910 mm e peso 130 kg. Ciò è conveniente per parti di macchine, strutture ed elementi che sono più facili da lavorare in cantiere che da trasferire sul tavolo.

Rimozione dello sporco da varie superfici

Apri il filmato.

Pulizia del metallo piatto

Apri il filmato.

Lavorazione su un anello di metallo

Apri il filmato.

Pulire un muro di mattoni

Idee per le applicazioni

Assistenza e riparazioni

Pulizia di parti e superfici metalliche prima di ulteriori lavori.

Preparazione della superficie

Rimozione di ossidazioni, ruggine e rivestimenti selezionati dai dettagli.

Servizi laser

Evasione di vari ordini di pulizia nella propria officina.

Sorgente laser

Potenza per le attività quotidiane

La sorgente CL-500 gestisce JPT YDFLP-CL-500-5-A con una lunghezza d'onda di 1064 nm. Questa è una sorgente pulsata MOPA, con l'energia massima di un singolo impulso 5 mJ. La sorgente in fibra ottica è il cuore della macchina e fornisce l'energia necessaria alla lavorazione. Modificando i parametri, un dispositivo può gestire progetti successivi nell'ambito del suo ambito operativo.

Ottieni la tua stazione laser per completare gli ordini da un singolo dettaglio a una serie di elementi. La progettazione e i parametri del processo rimangono sotto il tuo controllo.

Testa manuale

Campo di scansione 200 × 200 mm e accesso ai dettagli

L'obiettivo F500 e la scansione regolabile aiutano a regolare l'area di elaborazione. Una scansione più stretta funziona bene quando la superficie è limitata, mentre una più ampia rende più semplice coprire le strisce successive su un elemento piatto. La guida manuale della testa consente un comodo accesso alla parte selezionata della superficie. Puoi lavorare direttamente sull'elemento, anche se la sua forma rende difficile il posizionamento su un tavolo standard.

La scansione regolabile consente di passare dalla pulizia locale alla lavorazione di superfici più ampie. Questa è una libertà utile nella manutenzione, nella ristrutturazione e nella preparazione delle superfici.

Raffreddamento ad acqua

Chiller S&A RMFL-1500 in un alloggiamento

Il sistema di raffreddamento ad acqua integrato è un elemento importante dello CL-500. Il refrigeratore S&A RMFL-1500 ha una capacità di 16 l e funziona insieme a una sorgente laser. Il sistema di raffreddamento ad acqua supporta condizioni termiche stabili della sorgente laser. Il design integrato combina laser e raffreddamento in un unico dispositivo.

Meno squadre separate in stazione significano un'organizzazione più comoda dello spazio attorno alla macchina e al pezzo.

Parametri a portata di mano

7″ Touch screen TFT con menu

Il pannello consente di impostare i parametri di pulizia direttamente sul dispositivo. Il menu semplifica la selezione delle funzioni e dei valori di controllo. Il pannello concentra le funzioni della macchina in un unico posto. Un'interfaccia chiara

facilita la selezione dei parametri e la comoda gestione degli ordini successivi sul dispositivo.

Puoi spostarti tra progetti e controllare le impostazioni senza lasciare la tua workstation.

L'ambito del lavoro attorno al dettaglio

Alloggiamento su ruote e fibra ottica 10 m

Il dispositivo ha dimensioni 960 × 600 × 910 mm e peso 130 kg. Le ruote facilitano lo spostamento su superfici adeguate all'interno del sito. La lunghezza della fibra ottica conferisce alla testa la portata necessaria per elementi più grandi. L'alloggiamento rimane accanto alla stazione e l'operatore lavora direttamente in superficie.

Ciò è conveniente per parti di macchine, strutture ed elementi che sono più facili da lavorare in cantiere che da trasferire sul tavolo.

Superfici e tipologie di sporco

Metalli

- Acciaio e acciaio inox: ruggine, depositi di ossidazione e vernici e rivestimenti selezionati.
- Alluminio, ottone, rame e ferro: sporco superficiale, olio e residui organici.

Legna

- Legno essiccato e privo di resina, tra cui quercia, faggio, ontano, pino e abete rosso.
- Sporco leggero e rivestimenti leggeri e sottili.

Materiali lapidei e minerali

- Marmo, granito e arenaria: sporco organico selezionato e tracce di vernice spray.
- Calcestruzzo, laterizio e ceramica: pulizia delle superfici.

Materiali selezionati

- ABS, PC, PE e PP: oli selezionati, residui siliconici o altro sporco superficiale.

Esempi di implementazione

Software e controllo

Impostazioni del processo sul pannello a sfioramento

Il pannello fornisce l'accesso alle impostazioni del processo direttamente sul dispositivo. La regolazione dei parametri e la guida manuale della testina vi danno il controllo sul sito di lavorazione.

Puoi completare le successive attività di pulizia presso la tua postazione, dallo sporco locale alle superfici più grandi.

Cosa guadagni nel lavoro quotidiano?

Amplia i tuoi servizi con la pulizia laser

- **Assistenza e riparazioni** — Pulizia delle parti e delle superfici metalliche prima di ulteriori lavori.
- **Preparazione della superficie** — Rimozione di ossidazioni, ruggine e rivestimenti selezionati dai dettagli.
- **Servizi laser** — Adempimento di vari ordini di pulizia nella propria officina.
- **Progetti propri** — Libertà di completare gli ordini di pulizia presso la propria postazione.
- **Ordini successivi** — Possibilità di ampliare i servizi con ulteriori tipologie di dettagli.

Apri il filmato.

La superficie del telaio in legno

Ancora più possibilità

Apri il filmato.

Pulizia del legno piatto

Dati tecnici

Parametro	Valore
Potenza del laser	500 W
Modello	CL-500
Sorgente laser	JPT YDFLP-CL-500-5-A
Tecnologia	MOPA pulsato
Lunghezza d'onda	1064 nm
Interfaccia ottica	QCS
Massima energia dell'impulso	5 mJ
Frequenza degli impulsi	1–3000 kHz
Durata dell'impulso	13–500 ns
Qualità del raggio	M²
Diametro del fascio	7 ± 1 mm
Lunghezza della fibra	10 m
Campo di scansione	200 × 200 mm
La lunghezza e la larghezza delle linee di scansione	5–200 mm
Larghezza di pulizia	0–200 mm
Lente	F500
Velocità di scansione	0–30 000 mm/s
Peso del dispositivo principale	Informazioni su 1 kg
Raffreddamento	Acqua, S&A RMFL-1500
Capacità del refrigeratore	16 l
Pannello	Toccare TFT 7″, menu
Alimentazione elettrica	CA 220 V, 50 Hz
Temperatura operativa	15–35°C
Umidità	
Dimensioni (L × P × A)	960 × 600 × 910 mm
Peso del dispositivo	130 kg

Dotazione del set CL-500

- Pulitore laser a impulsi FIBER CL-500 500 W con testina manuale
- Chiller integrato S&A RMFL-1500
- Occhiali
- Manuale utente

Domande prima dell'acquisto

Quanto è potente il laser?

500 W.

Quale fonte è stata utilizzata?

JPT YDFLP-CL-500-5-A.

Qual è il raggio d'azione della testa?

10 m.

Come è stato risolto il raffreddamento?

Acqua, S&A RMFL-1500.

Cosa ottengo con la macchina?

Pulitore laser a impulsi FIBER CL-500 500 W con testina manuale; Chiller integrato S&A RMFL-1500; Occhiali; Manuale utente.

Scegli una soluzione per il tuo studio

Espandi le possibilità della tua officina con CNCWorld. Un venditore italiano, l'assistenza nella scelta del dispositivo e l'accesso al servizio e al supporto ti aiutano a scegliere la configurazione per i tuoi progetti. Contattaci e parlaci di una macchina per la tua azienda.