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

Link al prodotto : https://www.cnc-world.it/pulitore-laser-pulsata-fiber-300w-per-legnometallo-p-714.html



Pulitore laser pulsata FIBER 300W per legno/metallo

Prezzo lordo	**14 319.00 EUR**
Prezzo netto	**11 736.89 EUR**
Prezzo precedente	**~~15 809.00 EUR~~**
disponibilità	**Disponibile**
Tempo di spedizione	**48 ore**
Numero dell articolo	**10406**
codice del produttore	**CL-200HT**
codice EAN	**5907052594202**
Produttore	**CNCTech**

Descrizione del prodotto

Pulitore laser a impulsi FIBER CL-300 - 300 W, campo di scansione 100 × 100 mm

Sorgente pulsata JPT MOPA, testa manuale e raffreddamento ad aria per adattare il processo alla superficie.

Laser pulsato MOPAJPT 300 W1064 nmCampo 100 × 100 mmMenùRaffreddamento ad aria

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-300 è un pulitore pulsato FIBER con la potenza di 300 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 100 × 100 mm. L'operatore seleziona la larghezza di scansione in base al dettaglio e guida la testa sulle parti successive della superficie. La fibra ottica 5 m facilita il posizionamento del dispositivo accanto all'elemento da pulire, 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-300 gestisce JPT YDFLP-CL-300-1-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 F254 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

Organizzazione più semplice della postazione di lavoro

CL-300 utilizza il raffreddamento ad aria. Questa è una caratteristica interessante quando si lavora su vari dettagli e quando si pianifica lo spazio per il laser e altre apparecchiature.

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

Forma compatta, ampia applicazione

L'alloggiamento CL-300 ha dimensioni 560 × 360 × 670 mm. Il dispositivo funziona bene come stazione propria per servizi, assistenza e preparazione di parti per l'ulteriore lavorazione.

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-300 gestisce JPT YDFLP-CL-300-1-A con una lunghezza d'onda di 1064 nm. Questa è una sorgente pulsata MOPA, con l'energia massima di un singolo impulso 2 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 100 × 100 mm e accesso ai dettagli

L'obiettivo F254 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 aria

Sistema senza circolazione d'acqua

CL-300 utilizza il raffreddamento ad aria. Il raffreddamento dell'aria è limitato dalle apparecchiature della stazione relative alla circolazione del liquido. La configurazione compatta facilita il posizionamento della macchina in officina.

Questa è una caratteristica interessante quando si lavora su vari dettagli e quando si pianifica lo spazio per il laser e altre apparecchiature.

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.

Supporto compatto

Custodia 560 × 360 × 670 mm e cavo 5 m

L'alloggiamento CL-300 ha dimensioni 560 × 360 × 670 mm. Le ruote facilitano lo spostamento su superfici adeguate all'interno del sito preparato. L'alloggiamento compatto consente di integrare comodamente il laser nell'attrezzatura della vostra officina. La testa manuale offre libertà di accesso al sito di pulizia.

Il dispositivo funziona bene come stazione propria per servizi, assistenza e preparazione di parti per l'ulteriore lavorazione.

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	300 W
Modello	CL-300
Sorgente laser	JPT YDFLP-CL-300-1-A
Tecnologia	MOPA pulsato
Lunghezza d'onda	1064 nm
Interfaccia ottica	QCS
Massima energia dell'impulso	2 mJ
Frequenza degli impulsi	1–3000 kHz
Durata dell'impulso	13–500 ns
Qualità del raggio	M²
Diametro del fascio	6 ± 1 mm
Lunghezza della fibra	5 m
Campo di scansione	100 × 100 mm
La lunghezza e la larghezza delle linee di scansione	5–100 mm
Larghezza di pulizia	0–100 mm
Lente	F254
Velocità di scansione	0–30 000 mm/s
Peso del dispositivo principale	Informazioni su 1 kg
Raffreddamento	In aereo
Pannello	Toccare TFT 7″, menu
Alimentazione elettrica	CA 220 V, 50/60 Hz
Temperatura operativa	15–35°C
Umidità	
Dimensioni (L × P × A)	560 × 360 × 670 mm

Dotazione del set CL-300

- Pulitore laser a impulsi FIBER CL-300 300 W con testina manuale
- Occhiali
- Manuale utente

Domande prima dell'acquisto

Quanto è potente il laser?

300 W.

Quale fonte è stata utilizzata?

JPT YDFLP-CL-300-1-A.

Qual è il raggio d'azione della testa?

5 m.

Come è stato risolto il raffreddamento?

In aereo.

Cosa ottengo con la macchina?

Pulitore laser a impulsi FIBER CL-300 300 W con testina manuale; 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.