Údaje aktuální ke dni: 16-11-2026 18:57

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.cz/pulzn-laserov-istika-fiber-200w-na-devokov-p-538.html



Pulzní laserová čistička FIBER 200W na dřevo/kov

Cena s DPH	**291 600.00 Kč**
Cena bez DPH	**240 991.74 Kč**
Dřívější cena	~~**322 549.00 Kč**~~
Dostupnost	**K dispozici**
Odesíláme během:	**48 hodin**
Katalogové číslo	**10406**
Kód výrobce	**CL-200HT**
Kod EAN	**5907052590631**
Výrobce	**CNCTech**

Popis produktu

Pulzní laserová čistička FIBER CL-200 — 200 W, skenovací pole 130 × 130 mm

Pulzní zdroj JPT MOPA, ruční hlava a chlazení vzduchem pro laserové čištění.

Pulzní laser MOPAJPT 200 W1064 nmPole 130 × 130 mmDotykové ovládáníChlazení vzduchem

Rozšiřte své služby o laserové čištění

Odstraňujte rez a usazeniny laserovým paprskem. Ruční hlava nabízí přístup k místu čištění a nastavitelné parametry pro další zakázky.

CL-200 je pulzní čistička FIBER o výkonu 200 W pro odstraňování rzi a povrchových nečistot. Je řešením pro výrobní závody, servisy a renovační dílny, které chtějí připravovat povrchy pro další fáze práce bez abraziva. Skenovací pole činí 130 × 130 mm. Nastavitelná šířka skenování a ruční hlava poskytují flexibilní přístup k povrchu. Optické vlákno s délkou 5 m usnadňuje umístění zařízení u čištěného dílu a dotykový panel umožňuje měnit parametry přímo u stroje.

Vlastní pracoviště pro přípravu povrchů před opravou, dalším zpracováním či nanesením nového nátěru. Využijete je v servisu, údržbě i při poskytování služeb laserového čištění.

Čištění materiálů pulzním laserem

Hlavní výhody

1

Výkon pro každodenní práci

V CL-200 pracuje zdroj JPT YDFLP-CL-200-1-A s vlnovou délkou 1064 nm. Získáte vlastní laserové pracoviště pro zakázky od jednotlivých dílů po celé série. Návrh i parametry procesu zůstávají pod vaší kontrolou.

2

Volnost při práci u dílu

Čočka F254 a nastavitelný sken pro čištění od jednotlivých míst po větší plochy. Využití v servisu, renovaci a přípravě povrchů.

3

Jednodušší uspořádání pracoviště

CL-200 využívá chlazení vzduchem. Je to praktická vlastnost při práci s různými díly i při plánování prostoru pro laser a další vybavení.

4

Parametry po ruce

Panel umožňuje nastavit parametry čištění přímo u zařízení. Mezi zakázkami můžete přecházet a sledovat nastavení přímo na pracovišti.

5

Kompaktní konstrukce, široké využití

Skříň CL-200 má rozměry 560 × 360 × 670 mm. Zařízení poslouží jako vlastní pracoviště pro služby, servis i přípravu dílů k dalšímu zpracování.

Odstraňování nečistot z různých povrchů

Otevřít video.

Čištění rovného kovového povrchu

Otevřít video.

Čištění kovového prstence

Otevřít video.

Čištění cihlové zdi

Nápady na využití

Servis a opravy

Čištění kovových dílů a povrchů před další prací.

Příprava povrchu

Odstraňování usazenin a rzi z dílů.

Laserové služby

Zpracování různých zakázek laserového čištění ve vlastní dílně.

Laserový zdroj

Výkon pro každodenní práci

V CL-200 pracuje zdroj JPT YDFLP-CL-200-1-A s vlnovou délkou 1064 nm. Jde o pulzní zdroj MOPA s maximální energií jednoho impulzu 2 mJ. Vláknový zdroj je srdcem stroje a dodává energii pro čištění. Nastavení parametrů umožňuje zpracování dalších zakázek jedním zařízením.

Získáte vlastní laserové pracoviště pro zakázky od jednotlivých dílů po celé série. Návrh i parametry procesu zůstávají pod vaší kontrolou.

Ruční hlava

Skenovací pole 130 × 130 mm a přístup k dílu

Čočka F254 a nastavitelný sken nabízejí flexibilní oblast čištění. Užší a širší sken usnadňují čištění jednotlivých míst i větších ploch. Ruční hlava poskytuje přístup k povrchu přímo u dílu.

Regulace skenování umožňuje přechod od místního čištění ke zpracování větších ploch. Tuto volnost využijete v servisu, renovaci i při přípravě povrchů.

Chlazení vzduchem

Vzduchové chlazení v kompaktní skříni

CL-200 využívá chlazení vzduchem. Integrované řešení usnadňuje uspořádání pracoviště. Kompaktní konfigurace usnadňuje umístění stroje v dílně.

Je to praktická vlastnost při práci s různými díly i při plánování prostoru pro laser a další vybavení.

Parametry po ruce

Dotykový displej TFT 7″

Panel umožňuje nastavit parametry čištění přímo u zařízení. Rozhraní usnadňuje volbu funkcí i sledování hodnot. Funkce stroje jsou soustředěny na jednom místě. Přehledné ovládání usnadňuje výběr parametrů a pohodlné zpracování dalších zakázek u zařízení.

Mezi zakázkami můžete přecházet a sledovat nastavení přímo na pracovišti.

Kompaktní pracoviště

Skříň 560 × 360 × 670 mm a vedení 5 m

Skříň CL-200 má rozměry 560 × 360 × 670 mm. Kola usnadňují přesun v dílně. Kompaktní skříň umožňuje pohodlně začlenit laser do vybavení dílny. Ruční hlava poskytuje volnost při přístupu k místu čištění.

Zařízení poslouží jako vlastní pracoviště pro služby, servis i přípravu dílů k dalšímu zpracování.

Povrchy a druhy nečistot

Kovy

- Ocel a nerezová ocel: odstraňování rzi a oxidačních usazenin.
- Hliník, mosaz, měď a železo: povrchové nečistoty, olej a organické zbytky.

Kámen a minerální materiály

- Beton, cihly a keramika: čištění povrchů.

Ukázky výrobků

Software a ovládání

Nastavení procesu na dotykovém panelu

Panel poskytuje přístup k parametrům procesu přímo u zařízení. Nastavitelné parametry a ruční vedení hlavy dávají kontrolu nad místem čištění.

Na vlastním pracovišti můžete zpracovávat další zakázky čištění, od místních nečistot po větší plochy.

Co získáte při každodenní práci

Rozšiřte své služby o laserové čištění

- **Servis a opravy** — Čištění kovových dílů a povrchů před další prací.
- **Příprava povrchu** — Odstraňování usazenin a rzi z dílů.
- **Laserové služby** — Zpracování různých zakázek laserového čištění ve vlastní dílně.
- **Vlastní projekty** — Volnost při zpracování zakázek laserového čištění na vlastním pracovišti.
- **Další zakázky** — Možnost rozšířit služby o další typy dílů.

Otevřít video.

Povrch dřevěného rámu

Ještě více možností

Otevřít video.

Čištění rovného dřevěného povrchu

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Výkon laseru	200 W
Model	CL-200
Laserový zdroj	JPT YDFLP-CL-200-1-A
Technologie	Pulzní MOPA
Vlnová délka	1064 nm
Optické rozhraní	QCS
Maximální energie pulzu	2 mJ
Frekvence pulzů	1–3000 kHz
Trvání pulzu	13–500 ns
Kvalita paprsku	M²
Průměr paprsku	6 ± 1 mm
Délka optického vlákna	5 m
Skenovací pole	130 × 130 mm
Délka a šířka čáry skenování	5–130 mm
Šířka čištění	0–130 mm
Čočka	F254
Rychlost skenování	0–30 000 mm/s
Hmotnost hlavy	Přibližně 1 kg
Chlazení	Vzduchem
Panel	Dotykový TFT 7″
Napájení	AC 220 V, 50/60 Hz
Provozní teplota	15–35°C
Vlhkost	
Rozměry (D × Š × V)	560 × 360 × 670 mm

Vybavení sady CL-200

- Pulzní laserová čistička FIBER CL-200 200 W s ruční hlavou
- Ochranné brýle
- Návod k obsluze

Otázky před nákupem

Jak výkonný je laser?

200 W.

Jaký zdroj se používá?

JPT YDFLP-CL-200-1-A.

Jaký dosah má hlava?

5 m.

Jak bylo vyřešeno chlazení?

Vzduchem.

Co se zařízením získám?

Pulzní laserová čistička FIBER CL-200 200 W s ruční hlavou; ochranné brýle; návod k obsluze.

Vyberte řešení pro svou dílnu

Rozšiřte možnosti své dílny s CNCWorld. Kontakt při výběru zařízení a dostupný servis i podpora pomohou zvolit konfiguraci pro vaše projekty. Ozvěte se nám a proberte stroj pro svou firmu.