Údaje aktuální ke dni: 29-11-2026 09:46

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.cz/pulzn-laserov-istika-fiber-500w-na-devokov-p-543.html



Pulzní laserová čistička FIBER 500W na dřevo/kov

Cena s DPH	**581 500.00 Kč**
Cena bez DPH	**480 578.51 Kč**
Dřívější cena	~~**709 799.00 Kč**~~
Dostupnost	**K dispozici**
Odesíláme během:	**48 hodin**
Katalogové číslo	**10408**
Kód výrobce	**CL-500HT**
Kod EAN	**5907052590853**
Výrobce	**CNCTech**

Popis produktu

Pulzní laserová čistička FIBER CL-500 — 500 W, skenovací pole 200 × 200 mm

Zdroj JPT MOPA, ruční hlava a integrované vodní chlazení pro řízené odstraňování povlaků a nečistot.

Pulzní laser MOPAJPT 500 W1064 nmPole 200 × 200 mmDotykové ovládáníChladič S&A ve skříni

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-500 je pulzní čistička FIBER o výkonu 500 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 200 × 200 mm. Nastavitelná šířka skenování a ruční hlava poskytují flexibilní přístup k povrchu. Optické vlákno s délkou 10 m usnadňuje umístění zařízení u větších předmětů 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.

Hlavní výhody

1

Výkon pro každodenní práci

V CL-500 pracuje zdroj JPT YDFLP-CL-500-5-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 F500 a nastavitelný sken pro čištění od jednotlivých míst po větší plochy. Využití v servisu, renovaci a přípravě povrchů.

3

Chlazení součástí stroje

Integrované vodní chlazení je důležitou součástí CL-500. Méně samostatných jednotek u pracoviště znamená pohodlnější uspořádání prostoru kolem stroje a dílu.

4

Parametry po ruce

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

5

Dosah při práci kolem dílu

Zařízení má rozměry 960 × 600 × 910 mm a hmotnost 130 kg. Nabízí pohodlí při práci se strojními díly, konstrukcemi i předměty, které lze snáze zpracovat na místě než přenést na stůl.

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-500 pracuje zdroj JPT YDFLP-CL-500-5-A s vlnovou délkou 1064 nm. Jde o pulzní zdroj MOPA s maximální energií jednoho impulzu 5 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 200 × 200 mm a přístup k dílu

Čočka F500 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.

Vodní chlazení

Chladič S&A RMFL-1500 ve skříni

Integrované vodní chlazení je důležitou součástí CL-500. Chladič S&A RMFL-1500 má objem 16 l a pracuje společně s laserovým zdrojem. Vodní okruh pomáhá udržovat stabilní tepelné podmínky zdroje. Integrovaná konstrukce soustředí laser i chlazení do jednoho zařízení.

Méně samostatných jednotek u pracoviště znamená pohodlnější uspořádání prostoru kolem stroje a dílu.

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.

Dosah při práci kolem dílu

Skříň na kolech a optické vlákno 10 m

Zařízení má rozměry 960 × 600 × 910 mm a hmotnost 130 kg. Kola usnadňují přesun v dílně. Délka optického vlákna

poskytuje hlavě dosah potřebný u větších dílů. Skříň a ruční hlava tvoří vlastní pracoviště pro laserové čištění.

Nabízí pohodlí při práci se strojními díly, konstrukcemi i předměty, které lze snáze zpracovat na místě než přenést na stůl.

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	500 W

Parametr	Hodnota
Model	CL-500
Laserový zdroj	JPT YDFLP-CL-500-5-A
Technologie	Pulzní MOPA
Vlnová délka	1064 nm
Optické rozhraní	QCS
Maximální energie pulzu	5 mJ
Frekvence pulzů	1–3000 kHz
Trvání pulzu	13–500 ns
Kvalita paprsku	M²
Průměr paprsku	7 ± 1 mm
Délka optického vlákna	10 m
Skenovací pole	200 × 200 mm
Délka a šířka čáry skenování	5–200 mm
Šířka čištění	0–200 mm
Čočka	F500
Rychlost skenování	0–30 000 mm/s
Hmotnost hlavy	Přibližně 1 kg
Chlazení	Vodní, S&A RMFL-1500
Objem chladiče	16 l
Panel	Dotykový TFT 7″
Napájení	AC 220 V, 50 Hz
Provozní teplota	15–35°C
Vlhkost	
Rozměry (D × Š × V)	960 × 600 × 910 mm
Hmotnost zařízení	130 kg

Vybavení sady CL-500

- Pulzní laserová čistička FIBER CL-500 500 W s ruční hlavou
- Integrovaný chladič S&A RMFL-1500
- Ochranné brýle
- Návod k obsluze

Otázky před nákupem

Jak výkonný je laser?

500 W.

Jaký zdroj se používá?

JPT YDFLP-CL-500-5-A.

Jaký dosah má hlava?

10 m.

Jak bylo vyřešeno chlazení?

Vodní, S&A RMFL-1500.

Co se zařízením získám?

Pulzní laserová čistička FIBER CL-500 500 W s ruční hlavou; integrovaný chladič S&A RMFL-1500; 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.