Údaje aktuálne k dátumu: 05-11-2026 04:38

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.sk/lasersk-isti-stroj-fiber-3000w-prsluenstvo-p-672.html



Laserský čistič stroj FIBER 3000W + PRÍSLUŠENSTVO

Cena s DPH	**11 869.00 €**
Cena bez DPH	**9 649.59 €**
Skoršie cena	~~**13 799.00 €**~~
Dostupnosť	**Dostupný**
Odosielame do	**24 hodín**
Katalógové číslo	**10392**
Kód výrobcu	**ZX3000-LW**
Kod EAN	**5907052594127**
Výrobca	**CNCTech**

Popis produktu

FIBER ZX-3000LW - laserový čistič 3000 W, šírka čistenia do 200 mm

Zdroj MAX, manuálna hlava, optické vlákno 10 m a integrované vodné chladenie pre prácu na povrchu obrobku.

FIBER 3000 WNepretržitý režimZdroj MAXSkenujte do 200 mmOptické vlákno 10 mVodné chladenie

Rozšírte svoje služby o laserové čistenie

Odstráňte hrdzu, zakalenie a vybrané nátery laserovým lúčom. Manuálna hlavica umožňuje prístup na miesto spracovania a úprava parametrov umožňuje vybavovať rôzne zákazky v rámci možností zariadenia.

ZX-3000LW je laserový čistič FIBER so silou 3000 W s ručne vedenou hlavou. Prístroj sa používa na odstraňovanie hrdze, škvŕn, vybraných farieb a priemyselných nečistôt. Stroj bude užitočný pri príprave povrchov pred opravou, ďalším spracovaním alebo aplikáciou nového náteru. V tomto modeli zdroj MAX MFSC-3000X(W) pracuje v nepretržitom režime s vodným chladením umiestneným v kryte. Maximálna šírka čistenia je 200 mm.

Ide o vašu vlastnú stanicu na prípravu povrchu pred opravou, ďalším spracovaním a aplikáciou nového náteru. Je vhodný pre servis, údržbu a čistenie.

Čistenie kovov laserom FIBER

Najdôležitejšie výhody

1

Výkon pre každodenné úlohy

Zdroj FIBER MAX MFSC-3000X(W) má výkon 3000 W a vlnovú dĺžku 1070 ± 20 nm. Získate svoju vlastnú laserovú stanicu na dokončenie zákaziek od jedného detailu až po sériu prvkov. Návrh procesu a parametre zostávajú pod vašou kontrolou.

2

Upratovanie tam, kde to potrebujete

Maximálna šírka čistenia je 200 mm. Toto je vhodné riešenie pre dielňu, ktorá vykonáva rôzne úlohy: od lokálnej hrdze a matovania až po prípravu povrchu na opravu alebo nový náter.

3

Integrované chladenie

Vodné chladenie je integrované do krytu. Je to praktický prvok dielenského vybavenia vykonávajúci následné zákazky čistenia laserom.

4

Pohodlné zvládnutie každodenných úloh

Ovládací panel sa nachádza vedľa stroja a umožňuje vám pripraviť nastavenia procesu. Získate priamu kontrolu nad úlohou a možnosť prispôsobiť nastavenia vykonávanej úlohe.

5

Vaša vlastná pracovná stanica

Dĺžka optického vlákna 10 m pomáha umiestniť stroj na vhodné miesto vedľa obrobku. Rozsah služieb môžete rozšíriť o laserovú prípravu povrchu a toto spracovanie vykonávať vo vlastnej dielni.

Odstránenie hrdze, náterov a nečistôt

Otvorte video.

Čistenie rovného povrchu

Otvorte video.

Kovový detail so zložitým tvarom

Otvorte video.

Odstránenie hrdze z disku

Nápady na aplikácie

Servis a opravy

Čistenie kovových častí a povrchov pred ďalšou prácou.

Príprava povrchu

Odstraňovanie škvŕn, hrdze a vybraných náterov z detailov.

Laserové služby

Plnenie rôznych zákaziek čistenia vo vlastnej dielni.

Laserový zdroj

MAX MFSC-3000X(W) - 3000 W v nepretržitom režime

Zdroj FIBER MAX MFSC-3000X(W) má výkon 3000 W a vlnovú dĺžku 1070 ± 20 nm. Lúč je vedený cez optické vlákno do hlavy s QBH konektorom. Zdroj optických vlákien je srdcom stroja a dodáva energiu potrebnú na spracovanie. Úpravou parametrov môže jedno zariadenie zvládnuť následné projekty v rámci svojho prevádzkového rozsahu.

Získate svoju vlastnú laserovú stanicu na dokončenie zákaziek od jedného detailu až po sériu prvkov. Návrh procesu a parametre zostávajú pod vašou kontrolou.

Hlava a skenovanie

Manuálne navádzanie, skenovanie do 200 mm

Maximálna šírka čistenia je 200 mm. Menšia oblasť vám pomôže pracovať lokálne a širšie skenovanie vám umožní pokryť nasledujúce pásy rovného povrchu. Ručná hlava smeruje lúč na povrch obrobku. Nastavenie skenovania uľahčuje prácu na určenej ploche aj na následných pásoch väčšieho prvku.

Toto je vhodné riešenie pre dielňu, ktorá vykonáva rôzne úlohy: od lokálnej hrdze a matovania až po prípravu povrchu na opravu alebo nový náter.

Chladiaci systém

Vstavaný chladič S&A

Vodné chladenie je integrované do krytu. Použitý bol chladič S&A s výkonom 16 l, vďaka ktorému zdroj a chladenie tvoria jednu stanicu. Zabudovaný chladiaci systém tvorí s laserovým zdrojom spoločný celok. Vďaka tomu má zariadenie usporiadaný dizajn pre každodennú prácu na povrchu.

Je to praktický prvok dielenského vybavenia vykonávajúci následné zákazky čistenia laserom.

Kontrola

Ovládací panel na stroji

Ovládací panel sa nachádza vedľa stroja a umožňuje vám pripraviť nastavenia procesu. Panel poskytuje prístup k funkciám zariadenia a prevádzkovým parametrom. Je to pohodlné servisné stredisko pri realizácii následných projektov.

Získate priamu kontrolu nad úlohou a možnosť prispôsobiť nastavenia vykonávanej úlohe.

Vaša vlastná pracovná stanica

Kábel 10 m a prístup k väčším prvkom

Dĺžka optického vlákna 10 m pomáha umiestniť stroj na vhodné miesto vedľa obrobku. Manuálna hlavica umožňuje spracovať prístupné oblasti postupne bez montáže celého prvku na pracovný stôl. Dizajn zariadenia umožňuje organizovať prácu na väčších detailoch a meniacich sa projektoch. Manuálna hlavica umožňuje prístup k ďalším častiam povrchu.

Rozsah služieb môžete rozšíriť o laserovú prípravu povrchu a toto spracovanie vykonávať vo vlastnej dielni.

Povrchy a druhy nečistôt

Kovy a konštrukčné prvky

- Hrdza a oxidácia na kovových povrchoch.
- Vybrané farby, laky a iné nátery na detailoch určené na ďalšie spracovanie.

Priemyselná špina

- Zvyšky oleja, mastnoty a usadeniny na častiach stroja.
- Vybrané usadeniny, sadze a zvyšky po použití detailu.

Príklady implementácie

Softvér a ovládanie

Ovládací panel na stroji

Panel poskytuje prístup k nastaveniam procesu priamo na zariadení. Nastavenie parametrov a manuálne vedenie hlavy vám dáva kontrolu nad miestom spracovania.

Následné čistiace úlohy môžete vykonávať na vlastnej stanici, od lokálnej špiny až po väčšie plochy.

Čo získate každodennou prácou?

Rozšírte svoje služby o laserové čistenie

- **Servis a opravy** — Čistenie kovových častí a povrchov pred ďalšou prácou.
- **Príprava povrchu** — Odstránenie škvŕn, hrdze a vybraných náterov z detailov.
- **Laserové služby** — Plnenie rôznych zákaziek čistenia vo vlastnej dielni.
- **Vlastné projekty** — Sloboda dokončiť zákazky čistenia na vlastnej stanici.
- **Následné objednávky** — Možnosť rozšírenia služieb o ďalšie typy detailov.

Technické údaje

Parameter	Hodnota
Model	ZX-3000LW
Výkon lasera	3000 W
Laserový zdroj	MAX MFSC-3000X(W)
Pracovný režim	Nepretržitý
Vlnová dĺžka	1070 ± 20 nm

Parameter	Hodnota
Optické rozhranie	QBH
Dĺžka vlákna	10 m
Šírka čistenia	0–200 mm
Hlava	Manuálna čistiaca hlava
Chladenie	S&A
Kapacita chladiča	16 l
Napájanie	AC 380 V, 50/60 Hz, trojfázový
Prevádzková teplota	15–35°C
Vlhkosť	10–90%, nekondenzačné
Frekvencia modulácie	1–5000 Hz
Čas nastavený v ovládaní	0,1–20 ms
Nastaviteľná ohnisková vzdialenosť	400–600 mm
Kvalita lúča	M²
Rýchlosť skenovania	20 000 mm/s

Výbava zostavy ZX-3000LW

- Laserový čistič FIBER ZX-3000LW 3000 W s manuálnou hlavicou
- Zaostrovacie šošovky na hlavu
- Ochranné okuliare
- Držiak čistiacej hlavy

Otázky pred nákupom

Aký silný je laser?

3000 W.

Aký zdroj bol použitý?

MAX MFSC-3000X(W).

Aký je rozsah hlavy?

10 m.

Ako bolo vyriešené chladenie?

S&A.

Čo so strojom získam?

FIBER ZX-3000LW 3000 W laserový čistič s manuálnou hlavicou; Koncentračné šošovky na hlavu; Okuliare; Držiak čistiacej hlavy.

Vyberte si riešenie pre vaše štúdio

Rozšírte možnosti svojej dielne s CNCWorld. Slovenský predajca, kontakt pri výbere zariadenia a prístup k servisu a podpore vám pomôže vybrať konfiguráciu pre vaše projekty. Kontaktujte nás a porozprávajte sa o stroji pre vašu spoločnosť.