Údaje aktuálne k dátumu: 20-11-2026 22:27

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.sk/vlknov-laserov-isti-1500w-m2-prsluenstvo-p-719.html



VLÁKNOVÝ LASEROVÝ ČISTIČ 1500W M2 + PRÍSLUŠENSTVO

Cena s DPH	**7 379.00 €**
Cena bez DPH	**5 999.19 €**
Dostupnosť	**Dostupný**
Odosielame do	**48 hodín**
Katalógové číslo	**10442**
Kód výrobcu	**ZX1500-LW-M2**
Kod EAN	**5907052594684**
Výrobca	**CNCTech**

Popis produktu

Laserový čistič FIBER ZX1500-LW-M2 - skenovacie pole 1500 W, 300 × 300 mm

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

FIBER 1500 WNepretržitý režimZdroj BWTSkenujte do 300 mmOptické vlákno 10 mVodné chladenieVzory skenovania 6Menu

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.

ZX1500-LW-M2 je laserový čistič FIBER so silou 1500 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 BWT pracuje nepretržite s vodným chladením umiestneným v kryte. Maximálna šírka čistenia je 300 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

Pohodlný prístup na povrch

Hlava FWH20-DC30A-V4-T má hmotnosť približne 1 kg a umožňuje výber šiestich vzorov skenovania. Máte priamu kontrolu nad miestom spracovania a môžete pracovať na väčšom prvku umiestnenom vedľa zariadenia.

2

Upratovanie tam, kde to potrebujete

Maximálna šírka čistenia je 300 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

Menu dotykového panela uľahčuje výber funkcií a čítanie parametrov procesu. Získate priamu kontrolu nad úlohou a možnosť prispôsobiť nastavenia vykonávanej úlohe.

5

Vaša vlastná pracovná stanica

Puzdro má rozmery 67 × 65 × 38 cm v poradí dĺžka × výška × šírka. Rozsah služieb môžete rozšíriť o laserovú prípravu povrchu a toto spracovanie vykonávať vo vlastnej dielni.

Odstránenie hrdze, náterov a nečistôt

Otvorte video.

Hrdza na prstencovom prvku

Otvorte video.

Čistenie kovového krytu

Otvorte video.

Odkrytie povrchu dosky

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.

Manuálna hlavica

FWH20-DC30A-V4-T s červeným indikátorom

Hlava FWH20-DC30A-V4-T má hmotnosť približne 1 kg a umožňuje výber šiestich vzorov skenovania. Hlava pracuje s optikou F50/F800 a ochranným sklom D30 × 2 mm. Ľahká ručná hlava uľahčuje nasmerovanie procesu na vybranú časť obrobku. Možnosť zmeniť vzor skenovania poskytuje dodatočnú voľnosť pri práci s rôznymi povrchmi.

Máte priamu kontrolu nad miestom spracovania a môžete pracovať na väčšom prvku umiestnenom vedľa zariadenia.

Hlava a skenovanie

Manuálne navádzanie, skenovanie do 300 mm

Maximálna šírka čistenia je 300 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 CWFL

Vodné chladenie je integrované do krytu. Použitý bol chladič S&A CWFL s výkonom 8 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

Dotykový panel s menu

Menu dotykového panela uľahčuje výber funkcií a čítanie parametrov 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

Puzdro má rozmery 67 × 65 × 38 cm v poradí dĺžka × výška × šírka. Čistá hmotnosť jednotky je 41 kg bez chladiacej kvapaliny a obalu a prepravná hmotnosť je 62 kg. 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

Dotykový panel s menu

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.

Otvorte video.

Detail s montážnymi otvormi

Technické údaje

Parameter	Hodnota
Model	ZX1500-LW-M2
Výkon lasera	1500 W
Laserový zdroj	BWT

Parameter	Hodnota
Pracovný režim	Nepretržitý
Vlnová dĺžka	1080 ± 10 nm
Optické rozhranie	QBH
Dĺžka vlákna	10 m
Šírka čistenia	0–300 mm
Hlava	FWH20-DC30A-V4-T
Chladenie	S&A CWFL
Kapacita chladiča	8 l
Napájanie	230 V~, 1 fáza, 50 Hz, 23 A, 5,0 kW, CEE zástrčka 32 A
Prevádzková teplota	15–35°C
Vlhkosť	10–80%, nekondenzačné
Regulácia výkonu	10–100%
Maximálna modulačná frekvencia	5 kHz
Kolimátor	F50
Spojovacia šošovka	F800
Ochranné sklo	D30 × 2 mm
Skenovacie pole	300 × 300 mm
Skenovanie vzorov	6
Rýchlosť skenovania	20 000 mm/s
Prídavný vzduch	0,5–0,8 MPa
Hmotnosť hlavového zariadenia	O 1 kg
Panel	Dotykový displej, menu
Rozmery (D × V × Š)	67 × 65 × 38 cm
Čistá hmotnosť zariadenia	41 kg, bez chladiacej kvapaliny a obalu
Prepravná hmotnosť zariadenia	62 kg
Laserová trieda	4
Označenie CE	áno

Výbava zostavy ZX1500-LW-M2

- Laserový čistič FIBER ZX1500-LW-M2 1500 W s manuálnou hlavicou
- Zaostrovacie šošovky na hlavu

Otázky pred nákupom

Aký silný je laser?

1500 W.

Aký zdroj bol použitý?

BWT.

Aký je rozsah hlavy?

10 m.

Ako bolo vyriešené chladenie?

S&A CWFL.

Čo so strojom získam?

FIBER ZX1500-LW-M2 1500 W laserový čistič s manuálnou hlavicou; Zaostrovacie šošovky na hlavu.

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.