

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/laserov-isti-a-zvraka-3v1-fiber-1500w-v3-prsluenstvo-p-847.html>



LASEROVÝ čistič a zváračka 3v1 FIBER 1500W V3 + PRÍSLUŠENSTVO

Cena s DPH	7 259.00 €
Cena bez DPH	5 901.63 €
Dostupnosť	Dostupný
Odosielame do	48 hodín
Katalógové číslo	10442-01
Kód výrobcu	ZX1500-LW-V3-3w1
Kod EAN	5907052595230
Výrobca	CNCTech

Popis produktu

FIBER laserové zariadenie ZX-1500LW V3 3v1 — 1500 W, čistenie, zváranie a rezanie

Manuálna hlava, automatický podávač drôtu a vodné chladenie v cene pre tri druhy opracovania kovov.

FIBER 1500 WČistenie + zváranie + rezanieZdroj BWTOptické vlákno 10 mPodávač drôtuVodné chladeniePrehľadné menu

Tri laserové technológie pre vašu dielňu

ZX-1500LW V3 3v1 spája čistenie, zváranie a ručné rezanie. S jediným multifunkčným strojom môžete rozšíriť ponuku zákaziek od prípravy povrchu až po spájanie kovových dielov.

ZX-1500LW V3 3v1 spája funkcie laserového čističa, zváračky a ručnej rezačky. FIBER zdroj s výkonom 1500 W spolupracuje s hlavou, ktorá sa na danú úlohu pripravuje výberom optiky, koncovky a režimu riadenia. V prevádzke tak môžete čistiť povrchy, spájať kovové diely a vykonávať vybrané rezacie operácie. Zariadenie využíva zdroj BWT, optické vlákno s dĺžkou 10 m a integrované vodné chladenie S&A CWFL. Súčasťou súpravy je automatický podávač drôtu, ktorý uľahčuje zváranie.

Manuálna hlava, automatický podávač drôtu a integrované chladenie vytvárajú flexibilné pracovné miesto pre prácu s kovom. Každá funkcia využíva príslušnú konfiguráciu hlavy a parametre.

Čistenie kovov laserom FIBER

Najdôležitejšie výhody

Čistenie, zváranie a rezanie

Hlavica FWH20-DC20A spolupracuje so zariadením pri čistení, zváraní a rezaní. Toto spojenie pomáha rozvíjať rozsah služieb a sústrediť jednotlivé pracovné kroky na jedno laserové pracovisko.

2

Pohodlnejšie pripojenie prvkov

Automatický podávač umožňuje prácu s drôtom s priemerom 0,8, 1,0, 1,2 alebo 1,6 mm. Ide o funkciu pre dielne a prevádzky, ktoré okrem čistenia povrchov vykonávajú aj opravy a spoje kovov.

3

Chladič integrovaný so zariadením

Laserový zdroj spolupracuje s vodným chladením S&A CWFL. Zdroj, hlavica a chladenie tvoria spoločné pracovisko na čistenie, zváranie a rezanie.

4

Tri funkcie pod kontrolou

Veľký dotykový panel má prehľadné menu a umožňuje zvoliť nastavenia procesu. Multifunkčný stroj poskytuje dielni väčšiu flexibilitu pri rôznych zákazkách.

5

Voľnosť okolo väčších kusov

Optický kábel 10 m uľahčuje prístup k väčšiemu prvku. Stroj poskytuje dielni flexibilnú stanicu pre tri rôzne laserové funkcie.

Laserová práca s kovom

[Otvoriť video.](#)

Hrdza na prstencovom prvku

[Otvoriť video.](#)

Čistenie kovového krytu

[Otvoriť video.](#)

Odkrytie povrchu dosky

Efektívne zváranie kovov

[Otvoriť video.](#)

Zváranie hliníka

[Otvoriť video.](#)

Zváranie ocele 4 mm

Nápady na aplikácie

Čistenie povrchu

Odstránenie hrdze, matných a vybraných náterov.

Zváranie prvkov

Spájanie kovových dielov s automatickým podávaním drôtu.

Ručné rezanie

Operácie rezania v konfigurácii určenej pre túto funkciu.

Hlava a funkcie

Čistenie, zváranie a rezanie

Hlavica FWH20-DC20A spolupracuje so zariadením pri čistení, zváraní a rezaní. Na zváranie sa používa ohnisková vzdialenosť F150 a na čistenie F600. Tri technológie v jednom zariadení rozširujú možnosti dielne. Ten istý stroj môže čistiť obrobok, spájať diely aj ručne rezať, vždy v konfigurácii vhodnej pre danú funkciu.

Táto kombinácia pomáha rozvíjať rozsah služieb a organizovať následné etapy práce okolo jednej laserovej stanice.

Laserové zváranie

Podávač drôtu na spájanie kovových prvkov

Automatický podávač umožňuje prácu s drôtom s priemerom 0,8, 1,0, 1,2 alebo 1,6 mm. Automatický podávač drôtu podporuje zváranie kovových prvkov. Manuálna hlavica vám umožňuje prístup k bodu pripojenia a výber priemeru drôtu poskytuje flexibilitu pre rôzne úlohy.

Ide o funkciu pre dielne a prevádzky, ktoré okrem čistenia povrchov vykonávajú aj opravy a spoje kovov.

Chladenie zdroja

Chiller S&A CWFL integrovaný do stroja

Laserový zdroj spolupracuje s vodným chladením S&A CWFL. Umiestnenie chladenia do skrine pomáha udržať pracovisko usporiadané. Vodné chladenie podporuje teplotné podmienky laserového zdroja a je súčasťou konfigurácie stroja.

Zdroj, hlava a chladenie tvoria jednu stanicu na čistenie, zváranie a rezanie.

Riadenie procesu

Nastavenia prispôsobené materiálu a funkcii

Veľký dotykový panel má prehľadné menu a umožňuje zvoliť nastavenia procesu. Ovládanie slúži na obsluhu zvolenej funkcie zariadenia a jej parametrov. Čistenie, zváranie a rezanie majú vlastné pracovné konfigurácie.

Multifunkčný stroj dáva dielni väčšiu voľnosť pri realizácii rôznych typov zákaziek.

Ručná práca na detailoch

Organizácia optického vlákna a stojana 10 m

Optický kábel 10 m uľahčuje prístup k väčšiemu prvku. Dlhé optické vlákno uľahčuje prácu na prvkoch umiestnených vedľa stroja. Manuálna hlavica poskytuje prístup k zvolenému povrchu alebo bodu pripojenia.

Stroj poskytuje dielni flexibilnú stanicu pre tri rôzne laserové funkcie.

Povrchy a druhy nečistôt

Čistenie kovov

- Odstraňovanie hrdze, škvŕn a vybraných náterov z kovových povrchov.
- Príprava špinavých prvkov pred opravou alebo následným spracovaním.

Zváranie

- Zváranie uhlíkovej a nehrdzavejúcej ocele do 4 mm.
- Zváranie hliníka do 2 mm a mosadze do 1,5 mm.

Ručné rezanie

- Ručné rezanie kovových prvkov.

Príklady implementácie

Softvér a ovládanie

Dotykový panel s prehľadným 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?

Tri laserové technológie pre vašu dielňu

- **Čistenie povrchu** — Odstránenie hrdze, matných a vybraných náterov.
- **Zváranie prvkov** — Spájanie kovových dielov s automatickým podávaním drôtu.
- **Ručné rezanie** - Rezacie operácie v konfigurácii určenej pre túto funkciu.

- **Vlastné projekty** — Sloboda dokončiť zákazky čistenia na vlastnej stanici.
- **Následné objednávky** — Možnosť rozšírenia služieb o ďalšie typy detailov.

[Otvoriť video.](#)

Detail s montážnymi otvormi

Technické údaje

Parameter	Hodnota
Model	ZX-1500LW V3 3v1
Výkon lasera	1500 W
Laserový zdroj	BWT
Vlastnosti	Čistenie, zváranie, rezanie
Vlnová dĺžka	1070 ± 20 nm
Optické rozhranie	QBH
Dĺžka vlákna	10 m
Hlava	FWH20-DC20A
Ohnisková vzdialenosť pre zváranie	150 mm
Ohniskové čistenie	600 mm
Chladenie	S&A CWFL
Priemery drôtov	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6 mm
Napájanie	220 V, 50 Hz, jednofázové
Prevádzková teplota	15–35°C
Pracovný režim	Nepretržitý
Regulácia výkonu	10–100%
Maximálna modulačná frekvencia	5 kHz
Zameriavací laser	Červený lúč
Ohnisková vzdialenosť kolimátora	50 mm
Skenovacie pole	300 × 300 mm
Rýchlosť skenovania	20 000 mm/s
Prídavný vzduch	0,5–0,8 MPa
Vlhkosť	10–80%, nekondenzačné
Rozmery stroja	67 × 65 × 38 cm
Hmotnosť hlavového zariadenia	0 1 kg
Panel	Dotykové ovládanie, prehľadné menu

Obsah súpravy ZX-1500LW V3 3v1

- FIBER laserové zariadenie ZX-1500LW V3 3v1 1500 W
- Automatický podávač drôtu
- Zaoštrovacie šošovky na hlavu
- Súprava 8 zvracích koncoviek
- 5 ochranných šošoviek
- Cievka drôtu 1,2 mm ER304, 2 kg
- Ochranné okuliare
- Kožené pracovné rukavice
- Napájací kábel
- Návod na použitie

Vybavenie balíka

Koncovky, drôt a vybavenie laserového zariadenia 3v1

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 laserové zariadenie ZX-1500LW V3 3v1 1500 W; Automatický podávač drôtu; Zaostrovacie šošovky do hlavice; Súprava 8 zváracích koncoviek; 5 ochranných šošoviek; Cievka drôtu 1,2 mm ER304, 2 kg; Ochranné okuliare; Kožené pracovné rukavice; Napájací kábel; Návod na obsluhu.

Vyberte si riešenie pre vaše štúdio

Rozšírte možnosti svojej dielne s CNCWorld. Skúsený predajca, poradenstvo pri výbere zariadenia a dostupný servis aj podpora vám pomôžu vybrať konfiguráciu pre vaše projekty. Kontaktujte nás a preberte s nami stroj pre svoju firmu.