Údaje aktuálne k dátumu: 24-11-2026 01:40

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.sk/multifunkn-laserov-isti-na-zvranie-3-v-1-s-vkonom-1500-w-fiber-p-654.html



Multifunkčný laserový čistič na zváranie 3 v 1 s výkonom 1500 W FIBER

Cena s DPH	**9 749.00 €**
Cena bez DPH	**7 926.02 €**
Skoršie cena	~~**11 269.00 €**~~
Dostupnosť	**Dostupný**
Odosielame do	**24 hodín**
Katalógové číslo	**10380**
Kód výrobcu	**ZX-1500LW**
Kod EAN	**5907052590563**
Výrobca	**CNCTech**

Popis produktu

FIBER ZX-1500LW 3w1 - 1500 W laserový stroj, čistenie, zváranie a rezanie

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

FIBER 1500 WČistenie + zváranie + rezanieZdroj MAXOptické vlákno 10 mPodávač drôtuVodné chladenie

Tri laserové technológie pre vašu dielňu

ZX-1500LW 3w1 kombinuje čistenie, zváranie a ručné rezanie. Pomocou jedného multifunkčného stroja si rozšírite rozsah prác od prípravy povrchu až po spájanie kovov.

ZX-1500LW 3w1 spája funkcie čističky, zváračky a ručnej laserovej rezačky. Zdroj FIBER s výkonom 1500 W pracuje s hlavou, ktorá je pripravená na zvolenú úlohu výberom optiky, hrotu a režimu ovládania. Vďaka tomu môžete v prevádzke vykonávať povrchové čistenie, spájanie kovových prvkov a vybrané rezacie operácie. Zariadenie využíva zdroj MAX MFSC-1500X(W), optické vlákno 10 m a integrované vodné chladenie S&A RMFL-1500. Súprava obsahuje automatický podávač drôtu, ktorý uľahčuje proces zvárania.

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, zváranie a rezanie kovov

Najdôležitejšie výhody

1

Čistenie, zváranie a rezanie

Hlava RAYTOOLS BW101-GS spolupracuje s prístrojom pri procesoch čistenia, zvárania a rezania. Táto kombinácia pomáha rozvíjať rozsah služieb a organizovať následné etapy práce okolo jednej laserovej stanice.

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 pracuje s vodným chladením S&A RMFL-1500. Zdroj, hlava a chladenie tvoria jednu stanicu na čistenie, zváranie a rezanie.

4

Tri funkcie pod kontrolou

Ovládací panel umožňuje pripraviť parametre pre zvolený proces. Multifunkčný stroj dáva dielni väčšiu voľnosť pri realizácii rôznych typov zákaziek.

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

Otvorte video.

Čistenie kovového profilu

Otvorte video.

Spájanie plochých plechov

Otvorte video.

Čistenie hotového zvaru

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

Hlava RAYTOOLS BW101-GS spolupracuje s prístrojom pri procesoch čistenia, zvárania a rezania. Ohnisková vzdialenosť F150 sa používa na zváranie a F600 na čistenie. Tri technológie v jednom zariadení rozširujú možnosti dielne. Ten istý stroj sa môže podieľať na čistení detailov, spájaní prvkov a ručnom rezaní 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

Chladič S&A RMFL-1500 integrovaný so strojom

Laserový zdroj pracuje s vodným chladením S&A RMFL-1500. Umiestnenie chladiacej jednotky do krytu urobí poriadok v stanici. Vodné chladenie spolupracuje s laserovým zdrojom a podporuje jeho tepelné podmienky. Rozloženie je súčasťou konfigurácie stroja.

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

Riadenie procesu

Nastavenia prispôsobené materiálu a funkcii

Ovládací panel umožňuje pripraviť parametre pre zvolený proces. Ovládanie umožňuje ovládať zvolenú funkciu zariadenia a súvisiace parametre. Čistenie, zváranie a rezanie majú svoje 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

- Spájanie oceľových prvkov vrátane uhlíkovej ocele a nehrdzavejúcej ocele.
- Zváranie hliníka a iných vybraných kovov.

Ručné rezanie

- Ručné rezanie kovových prvkov.
- Približná maximálna hrúbka rezu: 3 mm.

Príklady implementácie

Softvér a ovládanie

Ovládací panel a výber funkcií

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.

Otvorte video.

Zváranie podávania drôtu

Ešte viac možností

Otvorte video.

Rezanie kovovej dosky

Technické údaje

Parameter	Hodnota
Model	ZX-1500LW 3w1
Výkon lasera	1500 W
Laserový zdroj	MAX MFSC-1500X(W)
Vlastnosti	Čistenie, zváranie, rezanie
Vlnová dĺžka	1070 ± 20 nm
Optické rozhranie	QBH
Dĺžka vlákna	10 m
Hlava	RAYTOOLS BW101-GS
Ohnisková vzdialenosť pre zváranie	150 mm
Ohniskové čistenie	600 mm
Chladenie	S&A RMFL-1500
Priemery drôtov	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6 mm
Napájanie	AC 220 V, 50/60 Hz, jednofázový alebo AC 380 V, 50/60 Hz, trojfázový - inštalácia prispôsobená konfigurácii zariadenia
Prevádzková teplota	15–35°C
Pracovný režim	Kontinuálne alebo modulované
Frekvencia nastavená v ovládači	1–20 Hz
Čas nastavený v ovládaní	0,1–20 ms
Ohnisková vzdialenosť kolimátora	50 mm
Nastavenie ohniskovej vzdialenosti	Od −10 do +10 mm
Ochranný plyn	Argón alebo dusík, ≤1 MPa
Kvalita lúča	M²
Šírka spektrálnej čiary	
Štvorcová modulácia	0–5 kHz
Rýchlosť zvárania	0–120 mm/s
Odporúčaná hĺbka zvárania	0,5–4 mm, v závislosti od procesu
Zváracia medzera	≤0,5 mm
Rozsah skenovania	0–80 mm
Rýchlosť skenovania	20 000 mm/s
Vlhkosť	
Celková spotreba energie	O 8000 W
Kapacita chladiča	16 l

Výbava zostavy ZX-1500LW 3w1

- Laserový prístroj FIBER ZX-1500LW 3w1 1500 W
- Automatický podávač drôtu
- Hlava RAYTOOLS BW101-GS s funkciou oscilácie lúča (kolísanie)
- Sada trysiek a hlavových hrotov
- Ochranné a zaostrovacie šošovky
- Dve cievky medeného drôtu ER70S-6: 1,0 mm a 1,2 mm, po 4 kg
- Hliníková cievka drôtu ER5356: 1,2 mm, 7 kg
- Cievka oceľového drôtu ER304: 1,2 mm, 5 kg
- Ochranné okuliare
- Návod na použitie

Otázky pred nákupom

Aký silný je laser?

1500 W.

Aký zdroj bol použitý?

MAX MFSC-1500X(W).

Aký je rozsah hlavy?

10 m.

Ako bolo vyriešené chladenie?

S&A RMFL-1500.

Čo so strojom získam?

Laserový prístroj FIBER ZX-1500LW 3w1 1500 W; Automatický podávač drôtu; Hlava RAYTOOLS BW101-GS s funkciou oscilácie lúča (wobble); Sada trysiek a hrotov pre hlavu; Ochranné a zaostrovacie šošovky; Dve cievky medeného drôtu ER70S-6: 1,0 mm a 1,2 mm, po 4 kg; Hliníková cievka drôtu ER5356: 1,2 mm, 7 kg; Cievka oceľového drôtu ER304: 1,2 mm, 5 kg; Okuliare; Návod na použitie.

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.