

Poveznica na proizvod: <https://cncworld.hr/laserski-ista-i-aparat-za-zavarivanje-3-u-1-fiber-1500w-v3-pribor-p-1483.html>



LASERSKI čistač i aparat za zavarivanje 3 u 1 FIBER 1500W V3 + PRIBOR

Cijena s PDV-om	7 259.00 €
Cijena bez PDV-a	5 807.20 €
Dostupnost	Dostupno
Vrijeme dostave	48 sati
Kataloški broj	10442-01
Šifra proizvođača	ZX1500-LW-V3-3w1
EAN kod	5907052595230

Opis proizvoda

FIBER laserski uređaj ZX-1500LW V3 3 u 1 — 1500 W, čišćenje, zavarivanje i rezanje

Ručna glava, automatski dodavač žice i vodeno hlađenje uključeni su za tri vrste metalnih radova.

FIBER 1500 WČišćenje + varenje + rezanjeIzvor BWT10 m optičko vlaknoDodavač žiceVodeno hlađenjePregledan izbornik

Tri laserske tehnologije za vašu radionicu

ZX-1500LW V3 3 u 1 objedinjuje čišćenje, zavarivanje i ručno rezanje. Jednim višenamjenskim strojem možete proširiti usluge od pripreme površina do spajanja metalnih dijelova.

ZX-1500LW V3 3 u 1 objedinjuje funkcije laserskog čistača, aparata za zavarivanje i ručnog laserskog rezača. FIBER izvor snage 1500 W radi s glavom koja se za odabrani zadatak priprema izborom optike, nastavka i načina upravljanja. Tako možete čistiti površine, spajati metalne dijelove i izvoditi određene postupke rezanja. Uređaj ima BWT izvor, optičko vlakno duljine 10 m i integrirano vodeno hlađenje S&A CWFL. Komplet sadrži automatski dodavač žice koji olakšava zavarivanje.

Ručna glava, automatski dodavač žice i integrirano hlađenje stvaraju fleksibilnu radnu stanicu za rad s metalom. Svaka funkcija koristi odgovarajuću konfiguraciju glave i parametre.

Čišćenje metala laserom FIBER

Najvažnije prednosti

Čišćenje, varenje i rezanje

Glava FWH20-DC20A radi s uređajem pri čišćenju, zavarivanju i rezanju. Ova kombinacija pomaže proširiti usluge i organizirati uzastopne radne faze oko jedne laserske radne stanice.

2

Pogodnije povezivanje elemenata

Automatski dodavač omogućuje rad sa žicom promjera 0,8, 1,0, 1,2 ili 1,6 mm. Ovo je funkcija za radionice i pogone koji osim čišćenja površina obavljaju i popravke i metalne spojeve.

3

Hladnjak integriran s uređajem

Laserski izvor radi s vodenim hlađenjem S&A CWFL. Izvor, glava i hlađenje tvore zajedničku stanicu za čišćenje, zavarivanje i rezanje.

4

Tri funkcije pod kontrolom

Veliki dodirni zaslon ima pregledan izbornik za odabir postavki procesa. Višenamjenski stroj omogućuje radionici veću fleksibilnost pri različitim narudžbama.

5

Sloboda oko većih komada

10 m optički kabel olakšava pristup većem elementu. Stroj daje radionici fleksibilnu stanicu za tri različite laserske funkcije.

Laserski rad s metalom

[Otvori video.](#)

Rđa na elementu prstena

[Otvori video.](#)

Čišćenje metalnog kućišta

[Otvori video.](#)

Izlaganje površine ploče

Učinkovito zavarivanje metala

[Otvori video.](#)

Zavarivanje aluminija

[Otvori video.](#)

Zavarivanje čelika debljine 4 mm

Ideje za aplikacije

Čišćenje površine

Uklanjanje hrđe, mrlja i odabranih premaza.

Zavarivanje elemenata

Spajanje metalnih dijelova s automatskim dodavanjem žice.

Ručno rezanje

Rezanje u konfiguraciji namijenjenoj za ovu funkciju.

Glava i funkcije

Čišćenje, varenje i rezanje

Glava FWH20-DC20A radi s uređajem pri čišćenju, zavarivanju i rezanju. Za zavarivanje se koristi žarišna duljina F150, a za čišćenje F600. Tri tehnologije u jednom uređaju proširuju mogućnosti radionice. Isti stroj može čistiti obradak, spajati dijelove i ručno rezati, u konfiguraciji prikladnoj za pojedinu funkciju.

Ova kombinacija pomaže u razvoju opsega usluga i organiziranju kasnijih faza rada oko jedne laserske stanice.

Lasersko zavarivanje

Dodatak žice za spajanje metalnih elemenata

Automatski dodavač omogućuje rad sa žicom promjera 0,8, 1,0, 1,2 ili 1,6 mm. Automatski dodavač žice podržava zavarivanje metalnih elemenata. Ručna glava vam omogućuje pristup točki spajanja, a izbor promjera žice pruža fleksibilnost za razne zadatke.

Ovo je funkcija za radionice i pogone koji osim čišćenja površina obavljaju i popravke i metalne spojeve.

Hlađenje izvora

Rashladni uređaj S&A CWFL integriran u stroj

Laserski izvor radi s vodenim hlađenjem S&A CWFL. Smještaj hlađenja u kućištu održava radnu stanicu urednom. Vodeno hlađenje podržava temperaturne uvjete laserskog izvora i dio je konfiguracije stroja.

Izvor, glava i hlađenje čine jednu stanicu za čišćenje, zavarivanje i rezanje.

Kontrola procesa

Postavke prilagođene materijalu i funkciji

Veliki dodirni zaslon ima pregledan izbornik za odabir postavki procesa. Upravljanje omogućuje odabir funkcije uređaja i pripadajućih parametara. Čišćenje, zavarivanje i rezanje imaju vlastite radne konfiguracije.

Višenamjenski stroj daje radionici veću slobodu pri izvođenju raznih vrsta narudžbi.

Ručni rad na detaljima

10 m optičko vlakno i organizacija postolja

10 m optički kabel olakšava pristup većem elementu. Dugo optičko vlakno olakšava rad na elementima postavljenim uz stroj. Ručna glava omogućuje pristup odabranoj površini ili spojnoj točki.

Stroj daje radionici fleksibilnu stanicu za tri različite laserske funkcije.

Površine i vrste prljavštine

Čišćenje metala

- Uklanjanje hrđe, mrlja i odabranih premaza s metalnih površina.
- Priprema prljavih elemenata prije popravka ili naknadne obrade.

Zavarivanje

- Zavarivanje ugljičnog i nehrđajućeg čelika do 4 mm.
- Zavarivanje aluminija do 2 mm i mjedi do 1,5 mm.

Ručno rezanje

- Ručno rezanje metalnih elemenata.

Primjeri implementacije

Softver i kontrola

Dodirni zaslon s preglednim izbornikom

Panel omogućuje pristup postavkama procesa izravno na uređaju. Podešavanje parametara i ručno vođenje glave daju vam kontrolu nad mjestom obrade.

Naknadne zadatke čišćenja možete izvršiti na vlastitoj stanici, od lokalne prljavštine do većih površina.

Što dobivate u svakodnevnom radu?

Tri laserske tehnologije za vašu radionicu

- **Čišćenje površine** — Uklanjanje hrđe, mrlja i odabranih premaza.
- **Zavarivanje elemenata** — Spajanje metalnih dijelova s automatskim dodavanjem žice.
- **Ručno rezanje** - Rezanje u konfiguraciji namijenjenoj za ovu funkciju.

-
- **Vlastiti projekti** — Sloboda izvršavanja naloga za čišćenje na vlastitoj stanici.
 - **Naknadne narudžbe** — Mogućnost proširenja usluga dodatnim vrstama detalja.

[Otvori video.](#)

Detalj s rupama za pričvršćivanje

Tehnički podaci

Parametar	Vrijednost
Model	ZX-1500LW V3 3 u 1
Snaga lasera	1500 W
Izvor lasera	BWT
Značajke	Čišćenje, varenje, rezanje
Valna duljina	1070 ± 20 nm
Optičko sučelje	QBH
Duljina vlakana	10 m
glava	FWH20-DC20A
Žarišna duljina za zavarivanje	150 mm
Fokalno čišćenje	600 mm
Hlađenje	S&A CWFL
Promjeri žice	0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6 mm
Napajanje	220 V, 50 Hz, jednofazno
Radna temperatura	15–35°C
Način rada	Stalan
Regulacija snage	10–100%
Maksimalna frekvencija modulacije	5 kHz
Laser za pozicioniranje	Crvena zraka
Žarišna duljina kolimatora	50 mm
Polje skeniranja	300 × 300 mm
Brzina skeniranja	20 000 mm/s
Pomoćni zrak	0,5–0,8 MPa
Vlažnost	10–80%, bez kondenzacije
Dimenzije stroja	67 × 65 × 38 cm
Težina uređaja za glavu	0 1 kg
Ploča	Dodirno upravljanje, pregledan izbornik

Sadržaj kompleta ZX-1500LW V3 3 u 1

- FIBER laserski uređaj ZX-1500LW V3 3 u 1 1500 W
- Automatski dodavač žice
- Fokusne leće za glavu
- Komplet od 8 nastavaka za zavarivanje
- 5 zaštitnih leća
- Kolut žice ER304 od 1,2 mm, 2 kg
- Zaštitne naočale
- Kožne radne rukavice
- Kabel za napajanje
- Upute za upotrebu

Oprema paketa

Nastavci, žica i oprema laserskog uređaja 3 u 1

Pitanja prije kupnje

Koliko je moćan laser?

1500 W.

Koji je izvor korišten?

BWT.

Koliki je raspon glave?

10 m.

Kako je riješeno hlađenje?

S&A CWFL.

Što dobivam sa strojem?

FIBER laserski uređaj ZX-1500LW V3 3 u 1 1500 W; Automatski dodavač žice; Fokusne leće za glavu; Komplet od 8 nastavaka za zavarivanje; 5 zaštitnih leća; Kolut žice ER304 od 1,2 mm, 2 kg; Zaštitne naočale; Kožne radne rukavice; Kabel za napajanje; Upute za uporabu.

Odaberite rješenje za svoj studio

Proširite mogućnosti svoje radionice uz CNCWorld. Iskusan prodavatelj, savjetovanje pri odabiru uređaja te pristup servisu i podršci pomažu vam odabrati konfiguraciju za vaše projekte. Kontaktirajte nas i razgovarajte o stroju za svoju tvrtku.