

Link ka proizvodu: <https://cncworld.rs/laser-cleaner-laser-za-icenje-fiber-1500w-3u1-sa-funkcijom-varenja-i-seenja-p-628.html>



Laser cleaner - laser za čišćenje FIBER 1500W 3u1 sa funkcijom varenja i sečenja

Cena sa PDV-a	1 178 600.00 RSD
---------------	-------------------------

Cena bez PDV-a	982 166.67 RSD
----------------	-----------------------

Dostupnost	Dostupan
------------	-----------------

Vreme isporuke	24 sati
----------------	----------------

Kataloški broj	10380
----------------	--------------

Kod proizvođača	ZX-1500LW
-----------------	------------------

Opis proizvoda

Laser cleaner - laser za čišćenje FIBER 1500W sa 3u1 sa funkcijom varenja i sečenja



Laser cleaner - laser za čišćenje **3W1 - ČIŠĆENJE + VARENJE + SEČENJE**

3-u-1 laserski čistač je revolucija u segmentu ovog tipa uređaja kroz upotrebu preciznog FIBER laserskog izvora sa dugim vekom trajanja - do 100.000 sati.

Ovo su čak 3 uređaja u jednom:

Laserska mašina za ekspresno čišćenje predmeta od rđe, boje, raznih vrsta naslaga i masti

Mašina za lasersko zavarivanje sa automatskim dodavačem žice

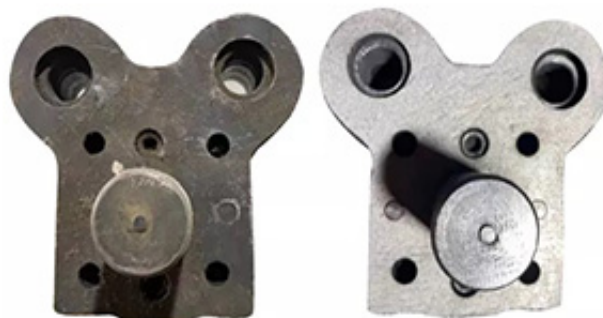
Mašina za lasersko sečenje metala

LASERSKO ČIŠĆENJE ZA TREN OKA

Korišćenjem naše laserske mašine kao lasera za čišćenje, možete očistiti do 7,5 m² površine na sat! Rđa, naslage i ulje nestaju sa površine bukvalno u sekundi.

Sve što treba da uradite je da promenite vrh pištolja za zavarivanje, zamenite sočivo i promenite režim rada na panelu. Za trenutak možete ukloniti, na primer, rđu, delove karoserije automobila sa farbe, zapečene i masne metalne elemente ili boju sa metalnih delova





To je uređaj za čišćenje površina najnovije generacije. Temeljno čisti predmete - idealno za: čišćenje boja, ulja, prljavštine, rđe, mrlja, smole, itd. Laser se koristi tamo gde standardne tehnike čišćenja ne uspevaju.

Lasersko čišćenje ne izaziva habanje, beskontaktno je i ne izaziva pregrevanje materijala.

Glavne prednosti laserske tehnologije čišćenja:

ednostavan za pokretanje, rukovanje i mobilni zahvaljujući točkovima

Tehnologija koja je prijateljska i bezbedna za životnu sredinu i ljude koji koriste mašinu

Maksimalna preciznost i visoka efikasnost

Veoma niski troškovi korišćenja i održavanja uređaja

Veoma niska buka i štetna emisija ultrazvučnih talasa

Ne zahteva uklanjanje otpada i procesne kontaminacije

Ne trebaju specijalizovani gasovi ili potrošni delovi

Materijal očišćen laserom ostaje u svom originalnom obliku, bez strukturnih oštećenja, čak i na najdelikatnijim površinama



LASER ZAVARIVANJE JE RAZVOJ I UŠTEDA U JEDNOM

RAZVOJ - Ostanite nekoliko koraka ispred konkurencije

Lasersko zavarivanje je najsavremenija metoda spajanja metalnih elemenata - definitivno je efikasnija od standardnog TIG, MIG/MAG ili MMA zavarivanja i mnogo preciznija. Zahvaljujući njemu, možete zavariti tanke i male elemente bez savijanja i deformacija. Ovo je moguće zbog relativno niske temperature laserskog zavarivanja - toplotna provodljivost materijala je minimalna.

Kod debljih materijala, lasersko zavarivanje omogućava proizvodnju dubokih i uskih zavora velike čvrstoće - zahvaljujući velikoj laserskoj snazi (1500V), laser prodire duboko u materijal.

Uz odgovarajući izbor parametara, mašina za lasersko zavarivanje vam omogućava da dobijete izuzetno estetski, izdržljiv zavar odličnog kvaliteta.

Osim toga, sam proces zavarivanja je mnogo brži od tradicionalnih metoda - do 10k brži!!!

UŠTEDA - Razmislite i o nižim troškovima rada

Nakon laserskog zavarivanja, dalji proces obrade se značajno skraćuje i ponekad je potpuno nepotreban zbog kvaliteta šavova - estetski su, gotovo nevidljivi i izuzetno gusti i izdržljivi - nema potrebe za dodatnim korekcijama i brušenjem.

Pored toga, rad sa našom mašinom za lasersko zavarivanje je veoma intuitivan, nema potrebe za organizovanjem dugotrajne obuke. Veoma je jednostavan za korišćenje sa ugrađenim LCD ekranom osjetljivim na dodir za preciznu kontrolu radnih parametara. Ceo sistem je veoma intuitivan i transparentan - možete lako podesiti trenutne vrednosti, režim rada, snagu lasera i druge vrednosti na panelu.





Naša industrijska mašina za lasersko čišćenje 3-u-1 ZKS-1500LV je moderna mašina za profesionalnu upotrebu u bilo kojoj veličini industrijskih postrojenja i proizvodnih preduzeća, koristi se, između ostalog, u oblastima kao što su:

Rezervoari i oprema za prehrambenu industriju.

Auto delovi i mehanički elementi

Medicinski instrumenti.

Industrija nameštaja.

Elektrika i elektronika.

Elementi mašina i kućne opreme.

Kuhinjska oprema.

Industrija brodogradnje

Vazduhoplovna industrija

Čelične konstrukcije

i mnogi drugi

Koristeći ga, vaša kompanija će uštedeti mnogo vremena, a samim tim i novca. Savremena tehnologija i pouzdane komponente koje se koriste za njegovu izradu garantuju stabilan i efikasan rad dugi niz godina, a vaši operativni troškovi našeg 3-u-1 čistača su zanemarjivi!

MAŠINA ZA LASERSKO ZAVARIVANJE = MNOGE MOGUĆNOSTI

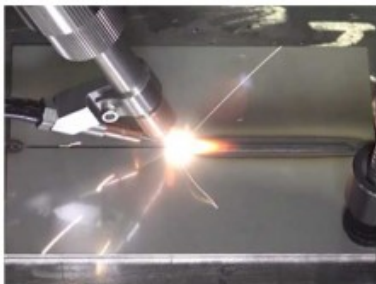
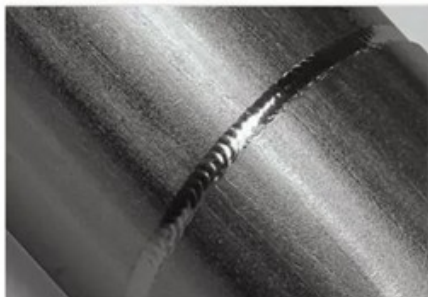
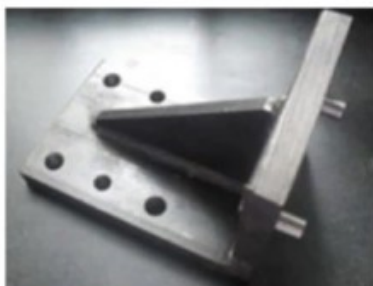
Korišćenjem naše mašine kao mašine za lasersko zavarivanje, možete spojiti širok spektar materijala kao što su:

- konstrukcioni čelik, niskolegirani čelik, ugljeni čelik, legirani čelik, dupleks, aluminijum, bakar, titan, nikl, magnezijum, vatrostalni metali i hemijski aktivni metali.

Lasersko zavarivanje takođe omogućava neuobičajene veze, kao što je aluminijum sa aluminijumom

Može se uspešno koristiti, između ostalog, za: sučeono, tačkasto, preklopno zavarivanje i navarivanje.

Koristeći mašinu za lasersko zavarivanje, stvorite uske, izdržljive zavare sa dubokim prodorom. Takva mašina za zavarivanje se takođe koristi za spajanje tankozidnih detalja, omogućavajući stvaranje zavarenih spojeva koji ne zahtevaju dodatnu obradu.



LASERSKO REZANJE NA ZAHTEV

Da li treba brzo da isečete element od nerđajućeg čelika ili aluminijuma? Možete promeniti vrh, promeniti režim na kontrolnoj tabli i zavarivač se pretvara u laserski rezač. Možete seći metal debljine do 3 mm!!

Koji elementi razlikuju našu mašinu za lasersko zavarivanje?

Automatski dodavač žice znatno olakšava rad

Komplet sa našom mašinom za zavarivanje uključuje i automatski dodavač žice švajcarske kompanije RaiTools za stvaranje još izdržljivijih zavora - možete **digitalno** podesiti brzinu dodavanja žice i kašnjenje uvlačenja na panelu, a opremljen je i funkcijom uvlačenja žice.

U njega možete postaviti žicu debljine 0,8-1,6 mm.





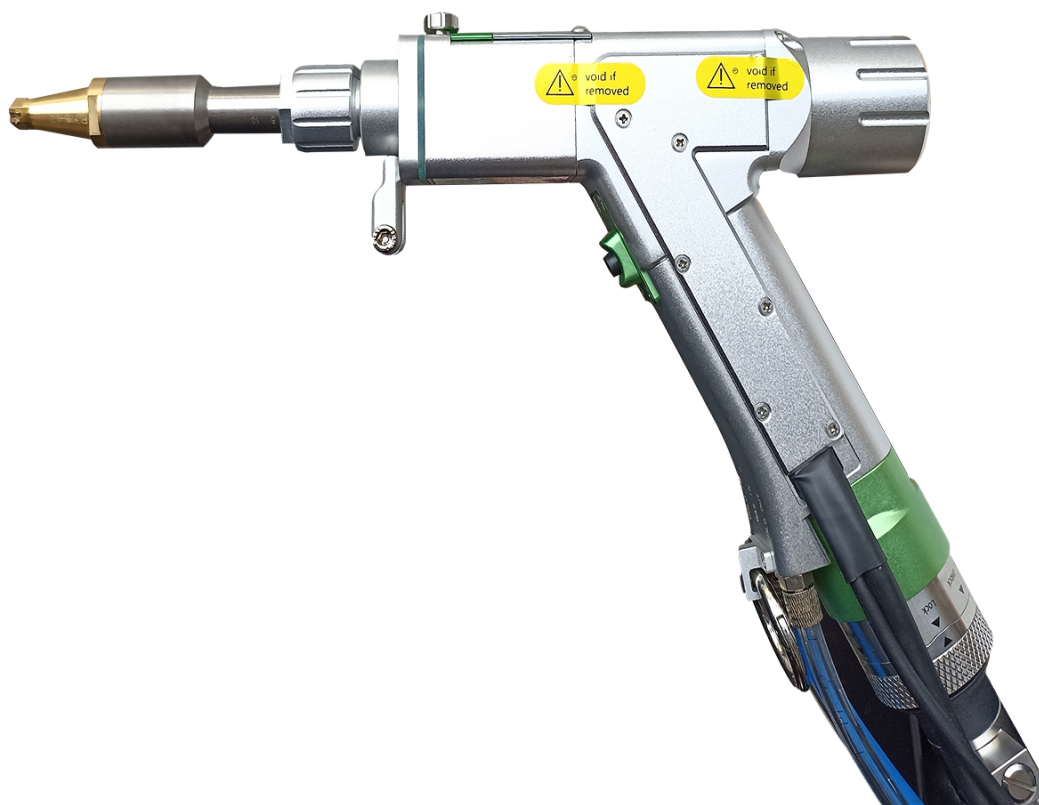
Pištolj za zavarivanje sa funkcijom Vooble kompanije RaiTools

Pištolj za zavarivanje švajcarske kompanije **RaiTools** je garancija preciznosti i pouzdanosti dugi niz godina.

Funkcija Vooble - tj. upotreba oscilatornih laserskih pokreta - uzrokuje:

- brzina zavarivanja se povećava
- termički naponi se smanjuju
- otklanjaju se defekti zavora
- ukupan kvalitet šava se poboljšava





Efikanas industrijski rashladni uređaj ugrađen u mašinu

Čiler kapaciteta 16 L i sa inteligentnom kontrolom temperature, integrisan sa mašinom, obezbeđuje stabilan rad aparata za lasersko zavarivanje održavajući podešenu temperaturu zahvaljujući rashladnom fluidu u unutrašnjosti – radi se o rashladnom uređaju renomiranog brenda **S&A**, koji ima preko 20 godina iskustva u izgradnji čilera.



Dugotrajan FIBER izvor

Izvor **FIBER** koji se koristi u aparatu za zavarivanje može da radi do 100.000 sati - tako da su ponovljivost i preciznost obezbeđeni na nepromenjenom nivou dugi niz godina.

Dodatni pribor koji stvara kompletan set sa zavarivačem

Od nas ne dobijate samo aparat za lasersko zavarivanje, već dobijate kompletan set sa kojim možete početi sa radom odmah nakon raspakivanja.

Potrebno je samo da kupite zaštitni gas (argon ili azot) u zavisnosti od primene.

Set takođe uključuje:

2 koluta er70s-6 bakrene žice za zavarivanje - 1.2mm i 1mm | po 4 kg
1 kalem er5356 aluminijumske žice za zavarivanje - 1,2 mm | 7kg
1 kalem er304 čelične žice za zavarivanje - 1,2 mm | 5kg
set saveta za pištolj za zavarivanje
zaštitna i fokusna sočiva
zaštitne naočari

Tehnički podaci:

Opis parametra
Snaga lasera 1500 W
KBH fiber interfejs
Talasna dužina lasera 1070nm $\pm$ 20nm
1500 V laserski izvor (MAKS brend, model MFSC-1500Ks(V))
Dužina optičkog vlakna 10 metara
Frekvencija laserskog pulsa 1-20 Hz
Trajanje pulsa 0,1-20 ms
Opseg podešavanja tačke 0,1-3 mm
Minimalna veličina zavarenog bazena 0,1 mm
Žižna daljina kolimatora 50 mm
Žižna daljina podesiva 150 mm (za zavarivanje), 600 mm (za čišćenje)
Opseg podešavanja fokusa -10 mm do +10 mm
Opseg podešavanja tačke od 0 do 5 mm
Izvor gasa Argon ili azot, $\leq$ 1 MPa
Režim rada Kontinuirano ili modulirano
Glava za zavarivanje i čišćenje Prenosiva jednostruka pokretna
glava za zavarivanje i čišćenje (RAITTOOLS, model: BV101-GS)
RAITTOOLS sistem za zavarivanje i čišćenje
Kvalitet zraka M2 Širina linije Kvadratna modulacija 0-5 kHz
Sistem hlađenja Vodeno hlađenje, S&A industrijski čiler, model RMFL-1500
Opseg brzine zavarivanja 0-120 mm/s
Preporučena dubina zavarivanja 0,5-4 mm
Veličina razmaka za zavarivanje $\leq$ 0,5 mm
Dodavač žice Za žicu za zavarivanje prečnika 0,8/1,0/1,2/1,6 mm
Opseg skeniranja 0-80 mm
Brzina skeniranja 20000 mm/s
Radna temperatura 15-35 °C
Opseg vlažnosti radnog okruženja Napon napajanja AC220V, 50/60Hz, jednofazni ili AC380V, 50/60Hz, trofazni
Ukupna snaga oko 8000W

Opis parametra

Snaga lasera 1500 W

KBH fiber interfejs

Talasna dužina lasera 1070nm $\pm$ 20nm

1500 V laserski izvor (MAKS brend, model MFSC-1500Ks(V))

Dužina optičkog vlakna 10 metara

Frekvencija laserskog pulsa 1-20 Hz

Trajanje pulsa 0,1-20 ms

Opseg podešavanja tačke 0,1-3 mm

Minimalna veličina zavarenog bazena 0,1 mm

Žižna daljina kolimatora 50 mm

Žižna daljina podesiva 150 mm (za zavarivanje), 600 mm (za čišćenje)

Opseg podešavanja fokusa -10 mm do +10 mm

Opseg podešavanja tačke od 0 do 5 mm

Izvor gasa Argon ili azot, $\leq$ 1 MPa

Režim rada Kontinuirano ili modulirano

Glava za zavarivanje i čišćenje Prenosiva jednostruka pokretna

glava za zavarivanje i čišćenje (RAITTOOLS, model: BV101-GS)

RAITTOOLS sistem za zavarivanje i čišćenje

Kvalitet zraka M2 Širina linije Kvadratna modulacija 0-5 kHz

Sistem hlađenja Vodeno hlađenje, S&A industrijski čiler, model RMFL-1500

Opseg brzine zavarivanja 0-120 mm/s

Preporučena dubina zavarivanja 0,5-4 mm

Veličina razmaka za zavarivanje $\leq$ 0,5 mm

Dodavač žice Za žicu za zavarivanje prečnika 0,8/1,0/1,2/1,6 mm

Opseg skeniranja 0-80 mm

Brzina skeniranja 20000 mm/s

Radna temperatura 15-35 °C

Opseg vlažnosti radnog okruženja Napon napajanja AC220V, 50/60Hz, jednofazni ili AC380V, 50/60Hz, trofazni

Ukupna snaga oko 8000W



Komplet takođe sadrži:

3u1 1500V laserski čistač
Uputstvo za korišćenje
Automatski dodavač žice
Set mlaznica za pištolj
Pištolj za zavarivanje sa funkcijom Vooble
2 koluta er70s-6 bakrene žice za zavarivanje - 1.2mm i 1mm | po 4 kg
1 kalem er5356 aluminijumske žice za zavarivanje - 1,2 mm | 7kg
1 kalem er304 čelične žice za zavarivanje - 1,2 mm | 5kg
Set saveta za pištolj za zavarivanje
Zaštitna i fokusirana sočiva
Zaštitne naočari

