

Podaci ažurirani na datum: 20-05-2026 09:54

Poveznica na proizvod: <https://cncworld.hr/fiber-laser-za-icenje-3000w-dodatni-pribor-p-1313.html>



## FIBER LASER ZA ČIŠĆENJE 3000W + DODATNI PRIBOR

Cijena s PDV-om	<b>11 989.00 €</b>
Cijena bez PDV-a	<b>9 591.20 €</b>
Prethodna cijena	<b><del>13 869.00 €</del></b>
Dostupnost	<b>Dostupno</b>
Vrijeme dostave	<b>48 sati</b>
Kataloški broj	<b>10391</b>
Šifra proizvođača	<b>ZX1000-LW</b>

Opis proizvoda

### FIBER LASER ZA ČIŠĆENJE 3000W + DODATNI PRIBOR



### **VLAKNASTI LASERSKI ČISTAČ = DUGI VIJEK + VELIKA SNAGA**

Naš FIBER laserski čistač je revolucionaran u segmentu strojeva za čišćenje korištenjem preciznog FIBER laserskog izvora s dugim vijekom trajanja - **do 100.000 sati**.

Opremljen izvorom FIBER sa snagom do **3000W**, može se nositi s gotovo svakom prljavštinom koju je teško ukloniti, **uključujući:**

- 
- **Hrđa i oksidacija:** Laserski čistač je učinkovit u uklanjanju hrđe s metala. Ovo je osobito korisno u industriji gdje je održavanje i obnova metalnih dijelova ključno.
  - **Boje i premazi:** Laseri mogu učinkovito ukloniti boju, premaze, lakove i druge materijale s površina kao što su metal, plastika, drvo, beton i kamen. Stoga se često koriste u procesima obnove i renoviranja.
  - **Industrijsko onečišćenje:** Laserski čistači također se koriste za uklanjanje industrijskih kontaminanata kao što su ulje, masnoća, mast, dim, čađa i drugih kontaminanata koji se mogu nakupiti na industrijskim površinama.
  - **Sediment i ugljik:** Laseri su učinkoviti u uklanjanju naslaga poput kamenca, kao i ugljika i čađe s površina.
  - **Korišteni materijal:** Laseri mogu ukloniti istrošeni, oštećeni materijal s površina, vraćajući ga u prvobitno stanje.
  - **Naljepnice:** Laseri mogu učinkovito ukloniti naljepnice, etikete i druge materijale s površina bez oštećenja same podloge.

---

Naš industrijski laserski stroj za čišćenje ZX-3000LW moderan je stroj za profesionalnu upotrebu u industrijskim pogonima i proizvodnim poduzećima svih veličina, a koristi se, između ostalog, u područjima kao što su:

- Autodijelovi i mehanički elementi
- Industrija namještaja.
- Elementi strojeva i kućne opreme.
- Brodograđevna industrija
- Zrakoplovna industrija
- Čelične konstrukcije
- i mnogi drugi

Koristeći ga, Vaša tvrtka će uštedjeti puno vremena, a time i novca. Moderna tehnologija i pouzdane komponente korištene za njegovu izradu jamče stabilan i učinkovit rad dugi niz godina, a Vaši operativni troškovi našeg laserskog čistača gotovo su nula!

---

## BRZO LASERSKO ČIŠĆENJE

Koristeći laserski aparat za zavarivanje kao laser za čišćenje, možete očistiti **21m2 površine na sat!** Zahvaljujući posebno dizajniranoj glavi, širina čišćenja je čak 200 mm.

U trenutku možete ukloniti npr. boju s karoserijskih **elemenata, zapečene i zamašćene metalne elemente, hrđu ili boju s metalnih dijelova.**





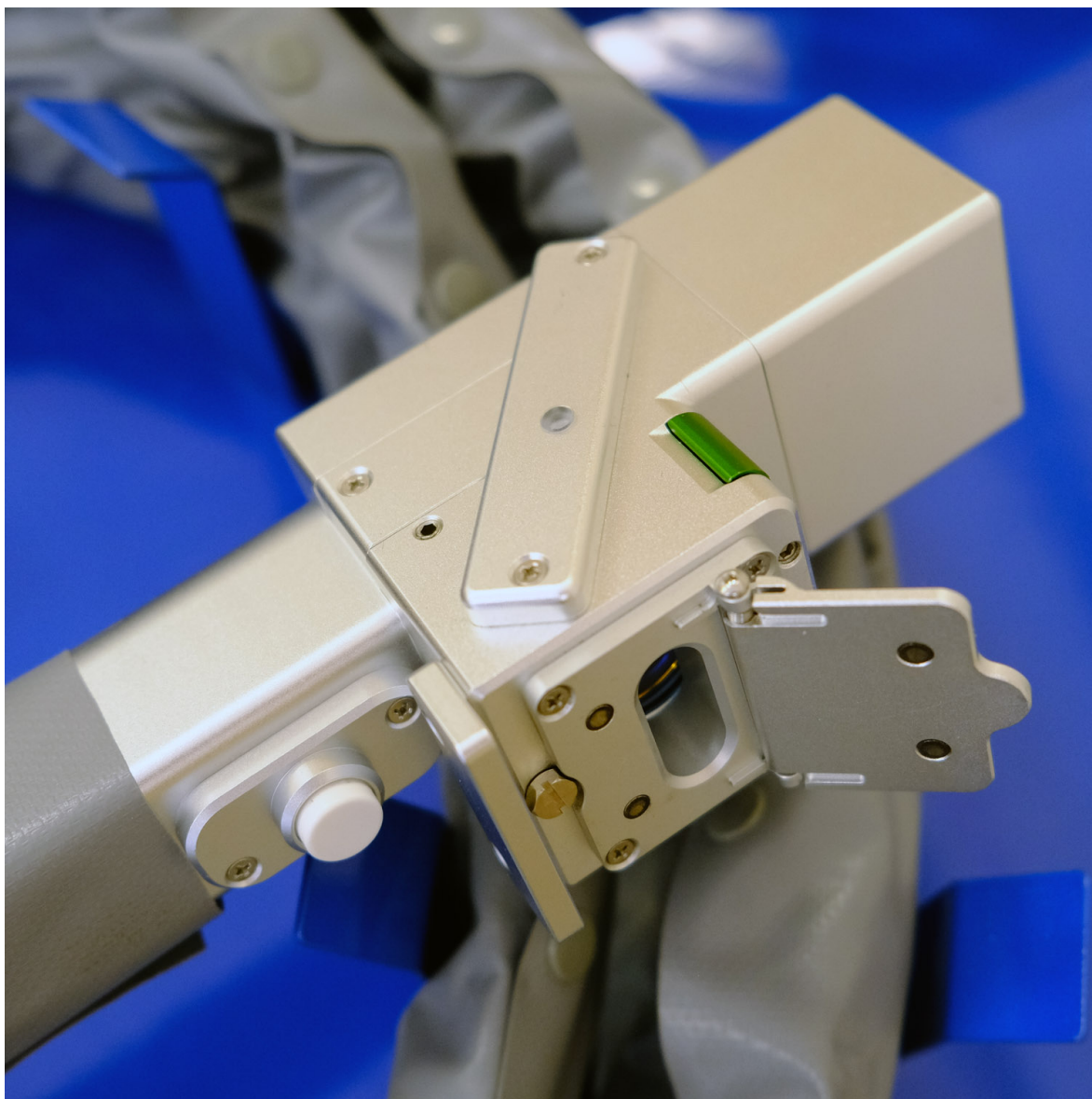
---

### LASERSKO ČIŠĆENJE U ODNOSU NA PJESKARENJE (razlika)

Lasersko čišćenje je metoda koja zapravo ima mnoge prednosti u odnosu na tradicionalno pjeskarenje:

- **Preciznost:** Laser omogućava preciznije čišćenje, što je posebno važno kod osjetljivih ili složenih površina
- **Nema potrebe za korištenjem kemikalija:** Lasersko čišćenje ne zahtijeva upotrebu kemikalija, što je u skladu s važećim EU propisima o zaštiti okoliša.
- **Niska invazivnost:** Laser omogućava uklanjanje onečišćenja bez utjecaja na površinsku strukturu, što je velika prednost u slučaju materijala visoke vrijednosti.
- **Velika brzina:** Lasersko čišćenje puno je brže od pjeskarenja, što znači manje vremena i troškova.

- 
- **Sigurnost:** Za razliku od pjeskarenja, lasersko čišćenje ne stvara velike količine prašine i drugih zagađivača koji mogu biti štetni za zdravlje zaposlenika.





---

**Koji elementi odlikuju naš laserski čistač?**

**Učinkoviti industrijski rashladni uređaj ugrađen u stroj**

Integriran sa strojem Chiller od 16L i s pametnom kontrolom temperature osigurava stabilan rad laserskog čistača održavajući zadanu temperaturu zahvaljujući rashladnom sredstvu iznutra - radi se o rashlađivaču **renomiranog brenda S&A** koji ima više od 20 godina iskustva u proizvodnji rashladnih uređaja.



Dugotrajni izvor

Izvor FIBER koji se koristi u stroju za zavarivanje može raditi do 100.000 sati - tako da su ponovljivost i preciznost osigurani na nepromijenjenoj razini dugi niz godina.

**Posebni dodaci koji čine cjelovit komplet s čistačem**

---

Od nas ne dobivate samo laserski čistač, već i korisne dodatke.

Set također uključuje:

- **fokusiranje leća na glavu**
- **zaštitne naočale**
- **držač za glavu za čišćenje**

---

#### **TEHNIČKI PODACI:**

Snaga lasera 3000 W

Svjetlovodno sučelje QBH

Valna duljina lasera 1070nm±20nm

Izvor lasera 3000 W (brend MAX, model MFSC-1000X(W))

Duljina vlakana 10 metara

Frekvencija laserskog pulsa 1-5000 Hz

Trajanje pulsa 0,1-20 ms

Prilagodljiva žarišna duljina 400-600 mm

Način rada Stalan

Glava za zavarivanje i čišćenje Prijenosna pokretna glava za čišćenje

Kvaliteta snopa M2 Sustav hlađenja Vodeno hlađenje, industrijski S&A rashladni uređaj, model RMFL-3000

Širina čišćenja 0-200 mm

Brzina skeniranja 20000 mm/s

Radna temperatura 15-35 °C

Raspon vlažnosti radne okoline 10-90% bez kondenzacije

Napajanje AC380V, 50/60Hz, trofazni



