



## ČISTAC VLAKNASTIM LASEROM 1500W M2 + PRIBOR

Cijena s PDV-om	<b>7 429.00 €</b>
Cijena bez PDV-a	<b>5 943.20 €</b>
Dostupnost	<b>Dostupno</b>
Vrijeme dostave	<b>48 sati</b>
Kataloški broj	<b>10442</b>
Šifra proizvođača	<b>ZX1500-LW-M2</b>

### Opis proizvoda

## ČISTAC VLAKNASTIM LASEROM 1500W M2 + PRIBOR



Ispod je demonstracijski video koji pokazuje rezultat koji možete postići s ovim čistačem:

**Naš laserski čistač ima veliki, osjetljivi kontrolni panel (s mogućnošću odabira između više od 20 jezika), uključujući HRVATSKI jezik, za lako i korisnički prijateljsko upravljanje!**

# 29 jezika na izbor





**Naš laserski čistač 1500W ima najmanje dimenzije u ovoj kategoriji uređaja na tržištu: 67x65x38cm (DxŠxV) i teži samo oko 90 kg, što omogućava lak transport čak i s automobilom. Ovo omogućava rad u uskim prostorima.**

**Optički kabel od 10 m dovoljan je za pristup svakom teško dostupnom mjestu.**

## MALI LASERSKI ČISTAČ - VELIKA SNAGA ČIŠĆENJA

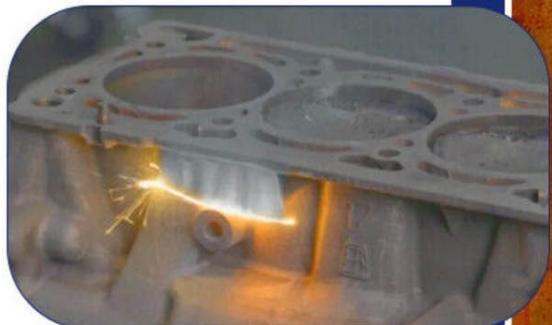
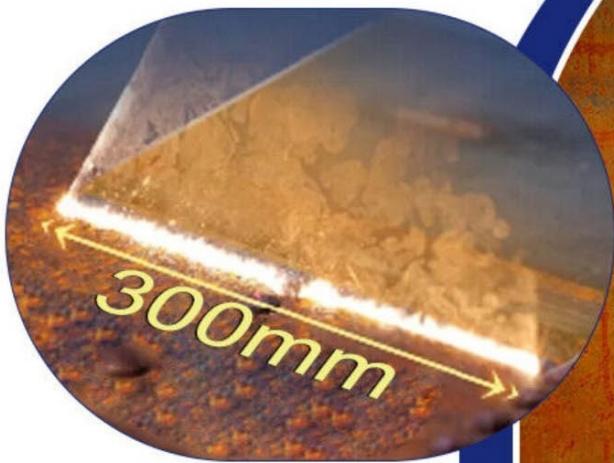
Naš laserski čistač FIBER predstavlja revoluciju u području strojeva za čišćenje, zahvaljujući snažnom FIBER laserskom snopu.

Opremio je FIBER laserskom izvorom snage **1500W**, koji uklanja gotovo sve teške nečistoće, uključujući:

- Rđa i oksidacija:** Laserski čistač je posebno učinkovit u uklanjanju rđe s metala. Ovo je posebno korisno u industriji gdje je održavanje i obnova metalnih dijelova ključna.
- Boje i premaz:** Laseri mogu učinkovito ukloniti boje, premaze, lakove i druge materijale s površina poput metala, plastike, drva, betona i kamena. Često se koriste u procesima renoviranja i restauracije.
- Industrijska zagađenja:** Laserski čistači također se koriste za uklanjanje industrijskih zagađenja poput ulja, lubrikantata, masti, dima, čađe i drugih nečistoća koje se mogu nakupljati na površinama u industriji.
- Naslage i čad:** Laseri su također učinkoviti u uklanjanju naslaga poput kamenca, kao i čade s površina.
- Oštećen materijal:** Laseri mogu ukloniti oštećen materijal s površina i vratiti ga u prvobitno stanje.
- Označivači i etikete:** Laseri mogu ukloniti naljepnice, etikete i druge materijale s površina bez oštećenja osnovnog materijala.

# Širina skeniranja do 300 mm

Učinkovito uklanjanje hrđu, boju, mast i premaze





**Industrijski laserski čistač ZX-1500LW V3** je moderna mašina za profesionalne primjene u poduzećima svih veličina i u proizvodnim pogonima. Koristi se u industrijama kao što su:

- Auto dijelovi i komponente
- Industrija namještaja
- Proizvodnja mašina i kućanskih aparata
- Brodogradnja
- Zrakoplovna industrija
- Građevinska industrija
- i mnogi drugi

Upotrebom ovog uređaja vaša tvrtka će uštedjeti puno vremena, a time i novca. Moderna tehnologija i pouzdane komponente jamče stabilan i učinkovit rad tijekom mnogih godina, dok su operativni troškovi naše laserske mašine za čišćenje gotovo nula!

---

## ČIŠĆENJE LASEROM U NEKOLIKO SEKUNDI

S laserom možete očistiti površinu od **10m<sup>2</sup>** po satu!

Zahvaljujući posebno dizajniranoj glavi, širina čišćenja može doseći **300mm**.

Za vrlo kratko vrijeme možete, na primjer, **očistiti auto dijelove od boje, spaljene i masne metalne dijelove, rđu ili boju s metalnih dijelova.**





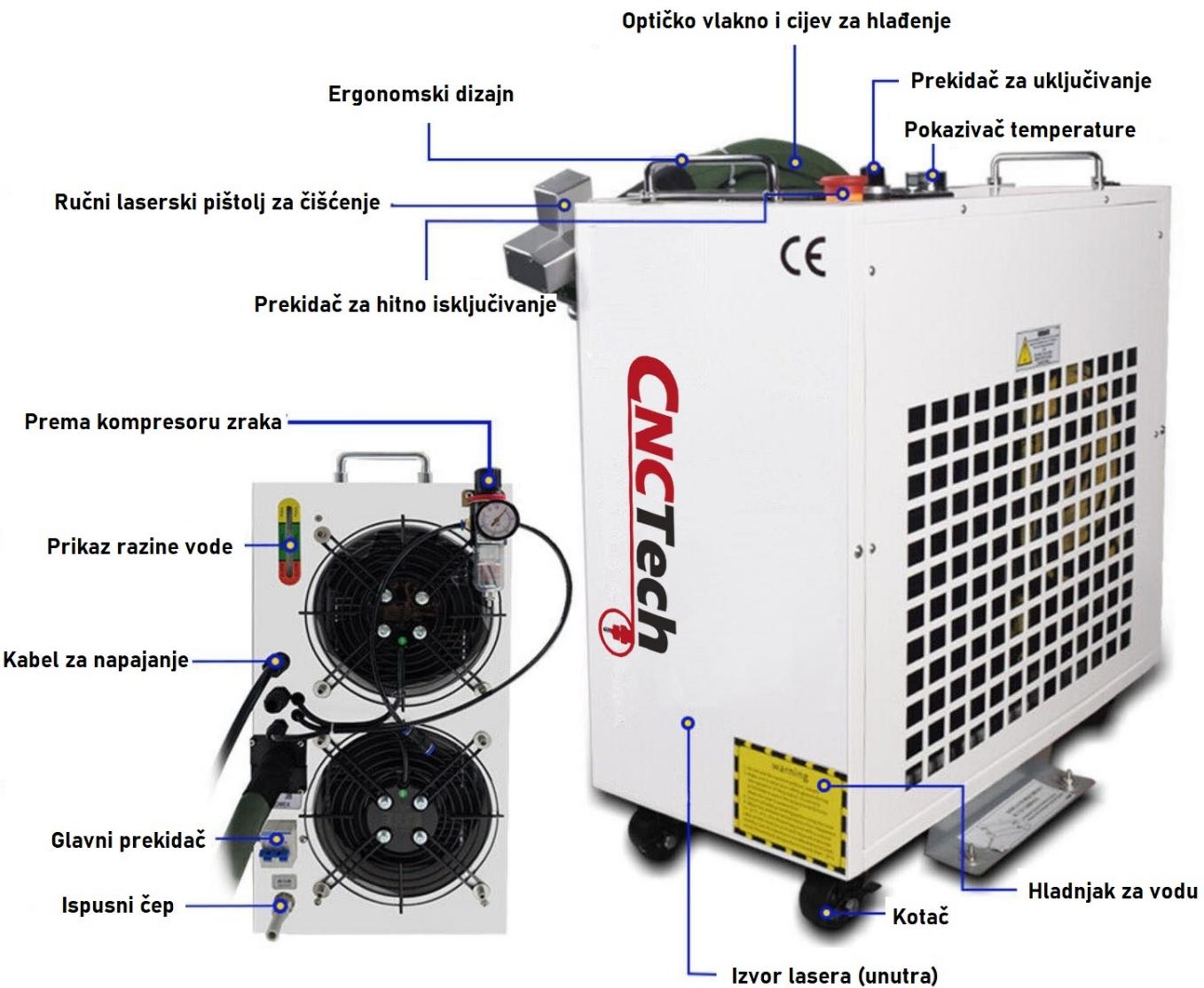
## ČIŠĆENJE LASEROM U KOMPARACIJI S PJEŠKARENJEM

Čišćenje laserom ima mnoge prednosti u odnosu na tradicionalno pješčarenje:

- **Preciznost:** Laser omogućava preciznije čišćenje, što je posebno važno za osjetljive ili kompleksne površine.
- **Bez kemikalija:** Čišćenje laserom ne zahtijeva kemikalije, što je u skladu s trenutnim ekološkim propisima EU.
- **Minimalni utjecaj:** Laser uklanja nečistoće bez utjecaja na strukturu površine, što je posebno korisno za vrijedne materijale.

- **Visoka brzina:** Čišćenje laserom je puno brže od pješčarenja, što dovodi do smanjenja vremena i troškova.
- **Sigurnost:** Za razliku od pješčarenja, čišćenje laserom ne stvara velike količine praštine i drugih nečistoća koje mogu biti štetne za zdravlje radnika.

## Detalji proizvoda



Koje karakteristike izdvajaju naš laserski čistač 1500W?



## Sustav hlađenja vodom



Ručni,  
lagan i  
fleksibilan



Visoka  
učinkovitost i  
djelotvornost

- Ugrađeni hladnjak za vodu
- Visoka preciznost kontrole temperature  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Ekološki prihvatljivo rashladno sredstvo R410
- Višestruke zaštitne funkcije alarma



### Ugrađeni industrijski sustav za hlađenje

Ugrađeni sustav hlađenja marke S&A s kapacitetom od 10L i inteligentnim upravljanjem temperaturom omogućava stabilan rad laserskog čistača, održavajući postavljenu temperaturu s preciznošću od 0,3 Celzijeva stupnja zahvaljujući sustavu za hlađenje.

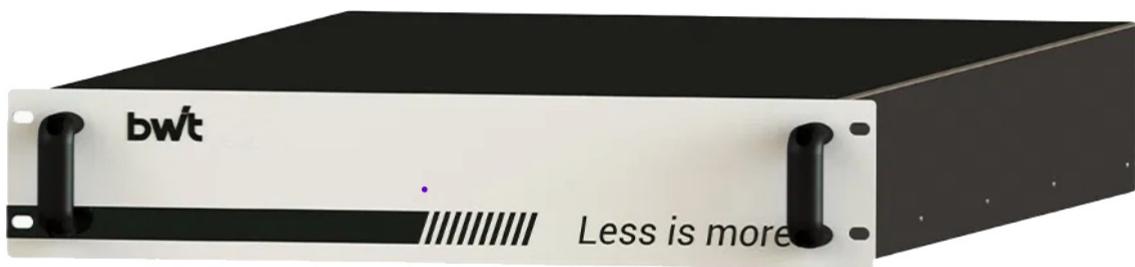
Posjeduje alarmni sustav koji upozorava u slučaju kvara.

---

---

## Moćan BWT-Fiber laserski izvor

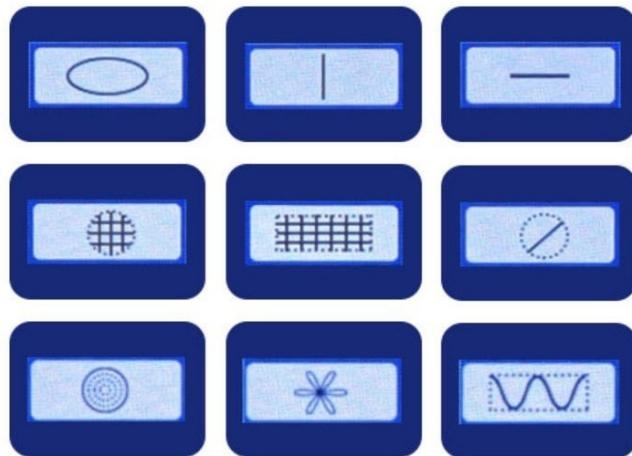
Korišteni FIBER laserski izvor u laserskom čistaču ZX1500-LW V3 s snagom od 1500W omogućava učinkovito čišćenje različitih vrsta nečistoća s visokom preciznošću. Možete biti sigurni da će svaki očišćeni objekt uvijek povratiti svoja izvorna svojstva.





## 9 vrsta načina čišćenja

- Raspon skeniranja: 0–300 mm
- Brzina skeniranja: 20000 mm/s
- Valna duljina: 1070±20 nm
- Težina: 0,78 kg



### Praktična i lagana laserska glava

Glava FWH20-DC30A omogućava izbor između šest različitih načina čišćenja. Laka je - 1kg - i ergonomski dizajnirana, pa se dobro uklapa u ruku.

Jednim pritiskom na tipku pojavljuje se crvena točka koja pokazuje gdje će laser udariti.

Dvostruko pritiskanje usmjerava laserski snop na materijal, što daje dodatnu sigurnost protiv slučajnih pritisaka.

### Intuitivni dodirni ekran

Veliki dodirni ekran omogućuje podešavanje svih važnih radnih parametara stroja:

- podržava više od 20 jezika,
- prikazuje poruke o pogreškama i alarme,

- omogućuje promjenu snage, širine čišćenja, frekvencije i drugih parametara

# Pametna upravljačka ploča

2025 - 02 - 12 17 : 38 : 46

Para number: 1 | Wobble type: — | Scan speed(mm/s): 20000 mm/s | Laser power(W): 500 W | Laser freq(k-Hz): 5000 HZ | Laser duty(%): 100 % | Scan length(mm): 150.0 mm | Scan width(mm): 150.0 mm | Stop Cleaning

2025 - 02 - 12 17 : 38 : 46

Para number: 1 | Wobble type: — | Scan speed(mm/s): 20000 mm/s | Laser power(W): 500 W | Laser freq(k-Hz): 5000 HZ | Laser duty(%): 100 % | Scan length(mm): 150.0 mm | Scan width(mm): 150.0 mm | Stop Cleaning

Lock | Blowing aim | Cool sys aim | Laser aim | Temp: 19.1 °C | Galvanometer alarm | System setting | Red guide | Close

Jednostavno za korištenje – samo uključite napajanje

Neinvazivno čišćenje

Precizno čišćenje – Visoka točnost pozicioniranja

- Sučelje s potpunim zaslonom osjetljivim na dodir
- Podrška za više jezika
- Inteligentna dijagnostika grešaka
- Podržava Bluetooth nadzor putem aplikacije (Android sustav)

## Dodatni pribor koji čini laserski čistač kompletnim setom

Nećete dobiti samo laserski čistač od nas, već i korisne dodatke.

U setu su uključeni:

- 
- Objektivi za fokusiranje laserske glave
  - Zaštitne naočare
- 

### **TEHNIČKE SPECIFIKACIJE LASERSKOG ČISTAČA 1500W:**

Parametar	Vrijednost
<b>Snaga</b>	1500 W
<b>Duljina vala</b>	1070 ± 20 nm
<b>Način rada</b>	kontinuirani
<b>Duljina optičkog kabела</b>	10 m
<b>Pomoćni laserski pokazivač</b>	Crveni laserski snop
<b>Regulacija snage</b>	10 % - 100 %
<b>Maximalna frekvencija modulacije</b>	5 kHz
<b>Vrsta laserske glave</b>	FWH20-DC20A
<b>Optička veza</b>	QBH
<b>Fokusirajući objektiv</b>	F 50 mm
<b>Fokusirajući objektiv</b>	F 600 mm
<b>Laserski snop</b>	300 mm x 300 mm
<b>Brzina laserskog snopa</b>	20 000 mm/s
<b>Pomoćni tlak zraka</b>	0,5 - 0,8 MPa
<b>Napajanje</b>	220V, 50Hz, jednofazni
<b>Vlažnost okoliša</b>	10-80% - bez kondenzacije
<b>Radna temperatura</b>	15-35 °C
<b>Sustav za hlađenje</b>	S&A CWFL Chiller, kapacitet 8L
<b>Dimenzije stroja</b>	67 x 65 x 38 cm
<b>Težina</b>	90 kg