

Podaci ažurirani na datum: 04-07-2026 14:00

Poveznica na proizvod: <https://cncworld.hr/pulsirajuci-laser-za-icenje-fiber-500w-za-drvometal-p-1325.html>



## Pulsirajući LASER ZA ČIŠĆENJE FIBER 500W za drvo/metal

Cijena s PDV-om	<b>23 969.00 €</b>
Cijena bez PDV-a	<b>19 175.20 €</b>
Prethodna cijena	<b><del>29 729.00 €</del></b>
Dostupnost	<b>Dostupno</b>
Vrijeme dostave	<b>48 sati</b>
Kataloški broj	<b>10406XY</b>
Šifra proizvođača	<b>CL-500HT</b>

Opis proizvoda

## **Pulsirajući laserski čistač FIBER 500W za drvo/metal**



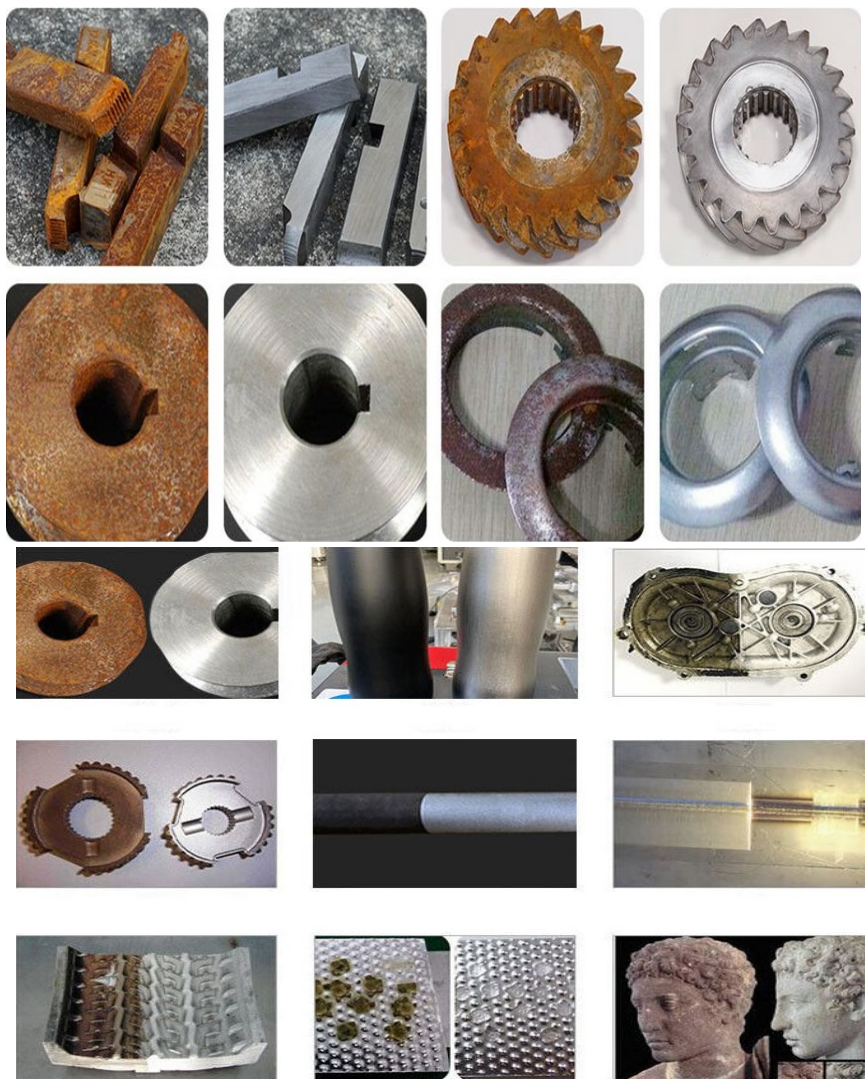
---

**Primjeri materijala koje možete očistiti laserskim čistačem od 500W:**

- Metali (nehrđajući čelik, aluminij, mjed, bakar, željezo)
- Plastika (ABS, polikarbonat, polietilen, polipropilen)
- Keramika (keramičke pločice, keramički proizvodi, tehnička keramika)
- Drvo (sirovo, lakirano, furnir)
- Kamen (mramor, granit, pješčenjak)

Ispod su prikazani rezultati koji se mogu postići čišćenjem laserom od 500W:

## PRIJE I POSLIJE





---

## NAJNOVIJI MODEL DOSTUPAN NA TRŽIŠTU, SAMO KOD NAS U PONUDI!

Pulsirajući laser od 500W za učinkovito i sigurno čišćenje tvrdokornih prljavština.

Mi smo ekskluzivni distributer ovog laserskog čistača u Europi, ovaj model je stvoren prema našim detaljnim specifikacijama, zbog čega smo 100% sigurni u njegovu kvalitetu. Ovo nije uređaj za takozvanu masovnu proizvodnju s mnogim manjim ili većim nedostacima kojih ima mnogo na tržištu, već posebno dizajnirana mašina pod našim brendom CNCTECH.

Pulsirajući laserski čistač CL-500 je profesionalni uređaj za brzo uklanjanje prljavštine i premaza s drveta, metala, betonskih i zidova od cigle te mnogih drugih materijala.

Lasersko čišćenje je znatno učinkovitije u usporedbi s:

- **kemijskim čišćenjem** - ne zahtijeva kemikalije ni tekućine za čišćenje.
- **mehaničkim čišćenjem** - nema trenja, ne stvara pritisak na materijal, ne zahtijeva potrošne materijale i minimizira oštećenje površine gotovo do nule (artefakti i iverje).

Također pokriva širi spektar prljavština. S laserskim čistačem FIBER možete ukloniti: **hrđu, boju, organske naslage, tragove ulja, lak itd.**





**Koje elemente razlikuju laserski čistač od 500W?**

---

## Laserska glava za učinkovit rad

U laserskom čistaču CL-500 500W ugrađena je lagana i praktična glava, što omogućuje dulji rad bez ikakvih problema.

Prijenosna ručna laserska glava (marka ZPTK): posjeduje razne optičke sučelja i može se prilagoditi različitim laserima te se hladi zrakom.

Zaštitne leće mogu se lako promijeniti u nekoliko minuta. Vrlo je lagana – teži oko 1 kg, ergonomska i praktična. Može obuhvatiti područje od 200x200 mm laserom.

Konstrukcija laserske glave omogućuje čišćenje čak i vrlo malih površina i teško dostupnih mjesta te svake vrste površine bez obzira je li ravna, zakrivljena ili trodimenzionalna – laser obuhvaća cijeli materijal.





### **Izvor laserskog vlakna:**

Upotrijebljen je modul poznate marke JPT – ovo je pulsirajući laserski izvor vlakana od 500W. Ima znatno poboljšanu fotoelektričnu učinkovitost pretvorbe, bolji učinak čišćenja i stabilnost u usporedbi s konkurentskim rješenjima.

Životni vijek ovog laserskog izvora je do 100000 sati, što znači da će vam stroj služiti mnogo godina bez potrebe za popravkom.

Parametri lasera mogu se lako upravljati na upravljačkoj ploči zahvaljujući sučelju izvor-kontroler.

---

### **Intuitivna upravljačka ploča ZPTK:**

uređaj je opremljen 7-inčnim TFT zaslonom osjetljivim na dodir, sučelje je estetsko i jednostavno za korištenje.

Parametri vezani za laser mogu se postaviti u odvojenim karticama, a informacije o alarmima i stanju lasera prikazuju se u stvarnom vremenu u glavnom prozoru.



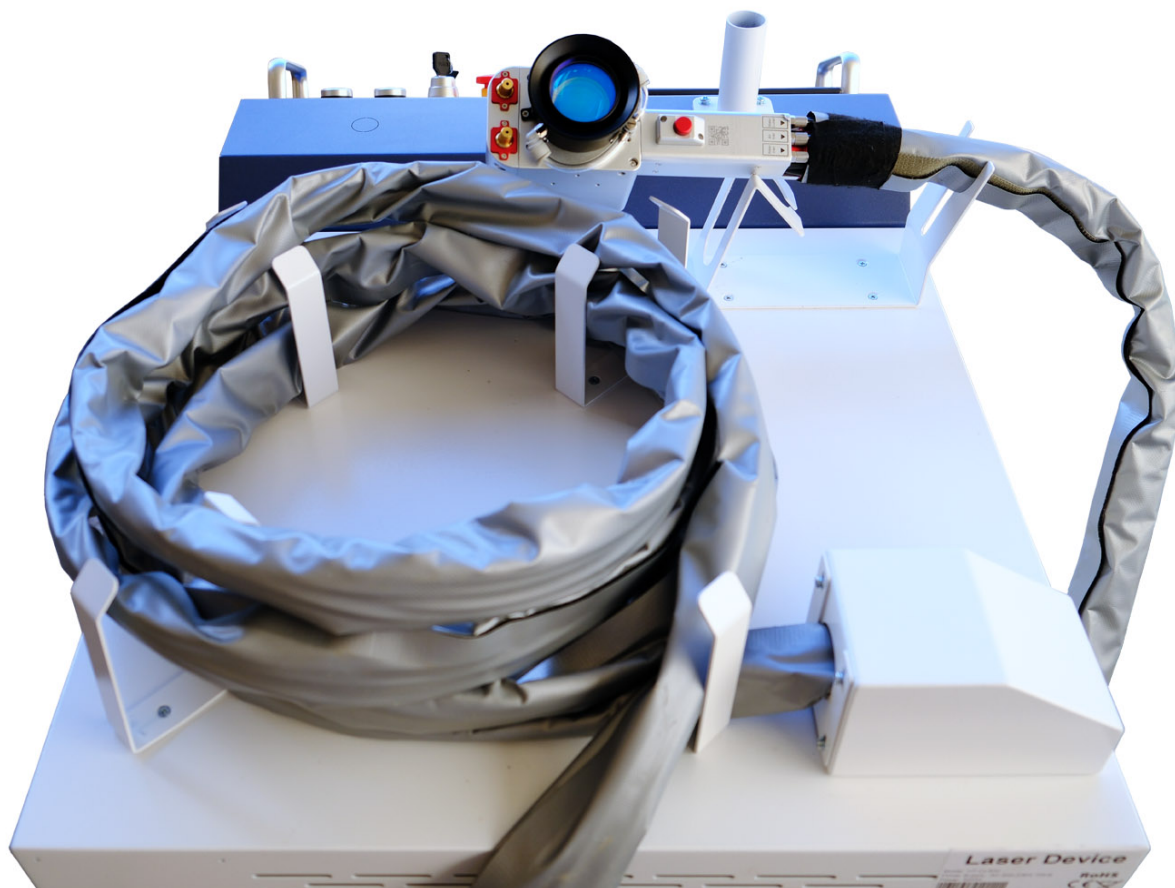


### Učinkoviti industrijski rashladni uređaj ugrađen u stroj

Rashladni uređaj kapaciteta 16 L s inteligentnom regulacijom temperature, integriran sa strojem, osigurava stabilan rad laserskog čistača održavajući zadanu temperaturu zahvaljujući rashladnom sredstvu iznutra – radi se o rashladnom uređaju **renomiranog brenda S&A** koji ima više od 20 godina iskustva u izradi rashladnih uređaja.

## Glavne značajke laserskog čistača od 500W:

- izvor laserskog vlakna s dugim vijekom trajanja **do 100000 sati**,
- ultralagana glava za čišćenje koja se može upravljati jednom rukom, što znači da operater ne osjeća umor tijekom dugotrajnog rada,
- tehnologija otporna na udarce, koja čini učinkovitost ručnog čišćenja usporedivom s automatizacijom,
- patentirana tehnologija kontrole svjetla, koja rješava ključne probleme na rubovima – osigurava jednoliku i dosljednu kvalitetu čišćenja,
- podržava prebacivanje između različitih uzoraka skeniranja i čišćenja, kao što su **linija, krug, pravokutnik, spirala itd.**,
- optički vlaknasti **kabel duljine do 10 m**,
- izbornik s mogućnošću odabira više jezika.



---

#### Tehničke specifikacije laserskog čistača CL500

**Snaga lasera:** 500W

**Optičko sučelje:** QCS

**Radni način:** MOPA

**Valna duljina lasera:** 1064nm

**Maksimalna energija lasera:** 5mj

**Izvor lasera:** 500W, marka JPT, model YDFLP-CL-500-5-A

**Duljina optičkog vlakna:** 10M

**Frekvencija laserskih impulsa:** 1-3000kHz, podesiva

**Širina impulsa:** 13-500ns

**Kvaliteta zrake:** M2 $\square$ 5

**Promjer zrake:** 7 $\pm$ 1mm

**Duljina laserske linije:** 5mm-200mm, podesiva

**Širina laserske linije:** 5mm-200mm, podesiva

**Izvor plina:** Bez plina

**Glava za čišćenje:** Prijenosna jednodimenzionalna ručna glava za čišćenje (marka ZBTK)

**Leća:** F500, doomet 200\*200mm,

**Sustav čišćenja:** Marka ZBTK, zaslon 7"

**Sustav hlađenja:** Hlađenje zrakom

**Širina čišćenja:** 0-200mm

**Brzina skeniranja:** 0-30000mm/s

**Radna temperatura:** 15~35 °C

**Raspon vlažnosti radnog okruženja:**

**Radni napon:** AC220V, 50Hz

**Dimenzije uređaja:** 960x600x910 duljina x širina x visina

**Težina:** 130 kg

---

**Set s laserskim čistačem 500W uključuje:**

- zaštitne naočale
- korisnički priručnik