

Link ka proizvodu: <https://cncworld.rs/pulserajuca-laserska-maina-za-icenje-fiber-500w-za-drvo-metal-p-816.html>



Pulserajuća laserska mašina za čišćenje FIBER 500W za drvo/metal

Cena sa PDV-a	3 195 400.00 RSD
Cena bez PDV-a	2 662 833.33 RSD
Dostupnost	Dostupan
Vreme isporuke	48 sati
Kataloški broj	10406
Kod proizvođača	CL-500HT

Opis proizvoda

Pulserajuća laserska mašina za čišćenje FIBER 500W za drvo/metal

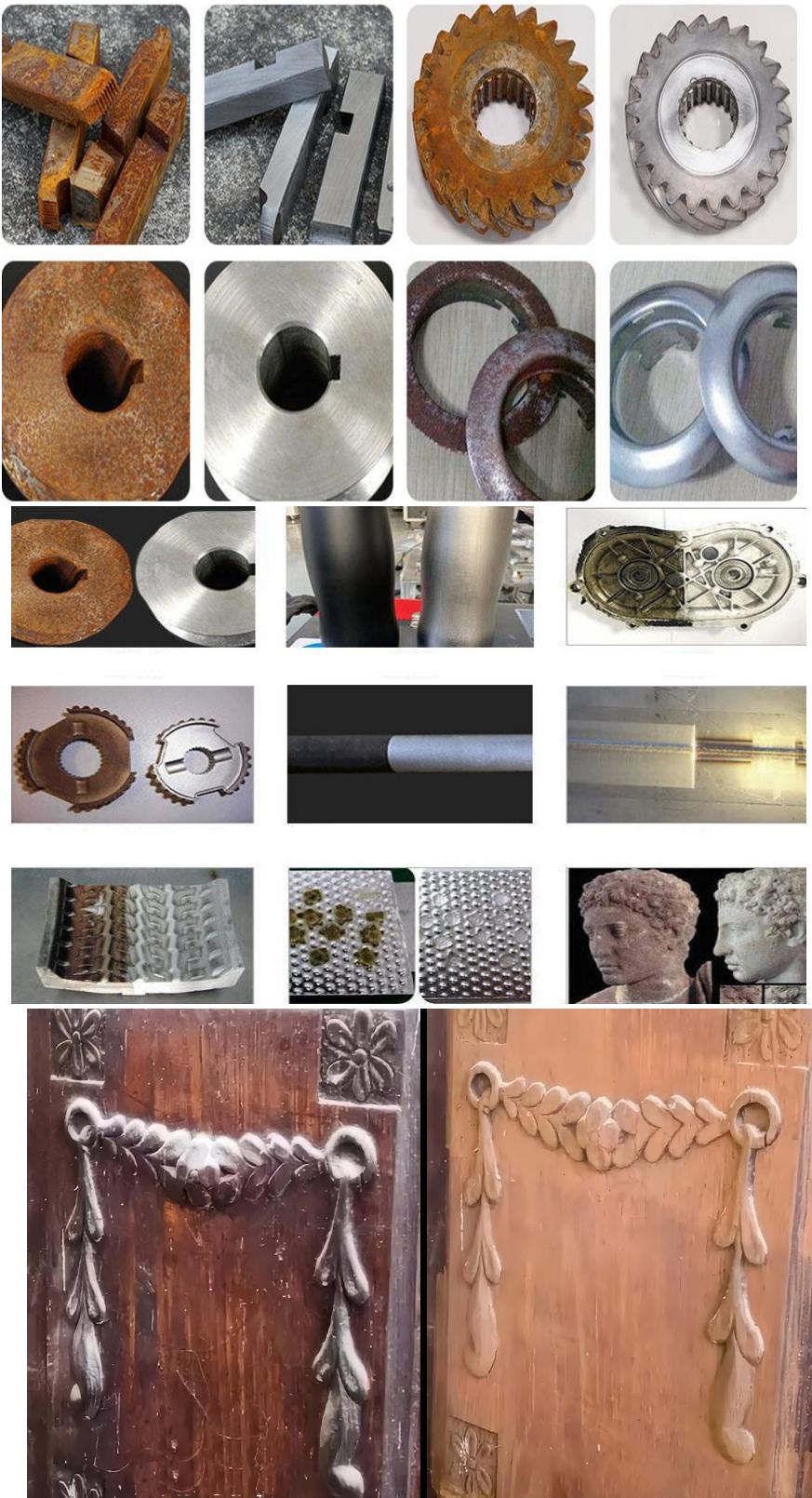


Primeri materijala koji se mogu čistiti laserskom mašinom za čišćenje od 500W:

- Metali (nerđajući čelik, aluminijum, mesing, bakar, gvožđe)
- Plastika (ABS, polikarbonat, polietilen, polipropilen)
- Keramika (keramičke pločice, keramički proizvodi, tehnička keramika)
- Drvo (sirovo, lakirano, furnir)
- Kamen (mermer, granit, peščar)

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

PRE I POSLE



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

Pulserajući laser 500W za efikasno i bezbedno čišćenje teških nečistoća.

Mi smo ekskluzivni distributer ovog lasera za čišćenje u Evropi, ovaj model je napravljen prema našim detaljnim specifikacijama, zbog čega smo 100% sigurni u njegov kvalitet. Ovo nije uređaj za tzv. masovnu proizvodnju sa mnogo manjih ili većih nedostataka kojih ima mnogo na tržištu, već specijalno dizajnirana mašina pod našim brendom CNCTECH.

Pulserajuća laserska mašina za čišćenje CL-500 je profesionalni uređaj za brzo uklanjanje nečistoća i premaza sa drvene, metalne, betonske i ciglene površine kao i mnogih drugih materijala.

Lasersko čišćenje je znatno efikasnije u poređenju sa:

- **hemijskim čišćenjem** – ne zahteva hemikalije ili tečnosti za čišćenje.
- **mehaničkim čišćenjem** – nema trenja, ne stvara pritisak na materijal, ne zahteva potrošni materijal i minimalizuje gotovo do nule oštećenje površine (artefakti i krhotine).

Takođe pokriva širi spektar nečistoća. Laserskom mašinom za čišćenje FIBER mogu se ukloniti: **rđa, boja, organski naslage, tragovi ulja, lak itd.**





Koje elemente razlikuje laserska mašina za čišćenje 500W?

Laserska glava za efikasan rad

U laserskoj mašini za čišćenje CL-500 500W ugrađena je laka i praktična glava, što omogućava duži rad bez ikakvih problema.

Prenosna ručna laserska glava (brend ZPTK): Ima različite optičke interfejse i može se prilagoditi raznim laserima, a takođe je i vodenog hlađenja. Zaštitne sočiva se mogu lako zameniti za nekoliko minuta.

Veoma je lagana – teži oko 1 kg, ergonomski i praktični. Može pokriti područje od 200x200 mm laserom.

Konstrukcija laserske glave omogućava čišćenje čak i vrlo malih površina i teško dostupnih mesta, kao i bilo koje vrste površina bez obzira da li su ravne, zakrivljene ili trodimenzionalne – laser pokriva ceo materijal.





Laserski izvor:

Koristi se modul poznatog brenda JPT – ovo je pulserajući laserski izvor snage 500W.

Ima znatno poboljšanu fotoelektričnu konverziju efikasnost, bolji efekat čišćenja i stabilnost u poređenju sa konkurenčkim rešenjima.

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

Parametri lasera se mogu lako upravljati u kontrolnom panelu zahvaljujući interfejsu izvor-kontroler.

Intuitivni kontrolni panel ZPTK:

uređaj je opremljen 7-inčnim TFT ekranom osetljivim na dodir, interfejs je estetski i jednostavan za upotrebu.

Parametri vezani za laser mogu se podešavati u odvojenim karticama, a informacije o alarmima i status lasera prikazuju se u realnom vremenu u glavnom prozoru.





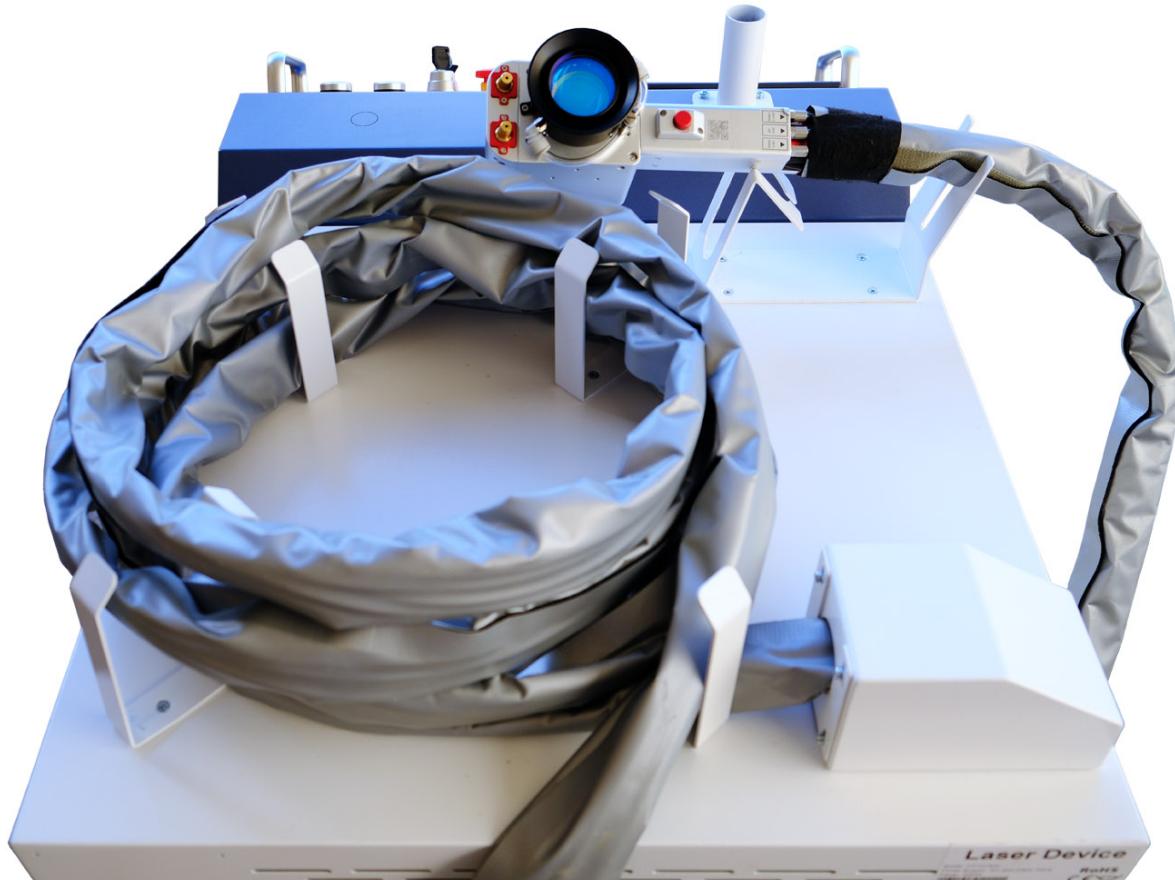
Efikasan industrijski rashladni uređaj ugrađen u mašinu

?iler sa kapacitetom od 16 L i sa inteligentnom kontrolom temperature, integriran sa mašinom, obezbeđuje stabilan rad laserskog ?ista?a održavajući zadatu temperaturu zahvaljujući rashladnom fluidu u unutrašnjosti - radi se o rashladnom uređaju renomiranog **S&A** brenda, koji ima preko 20 godina iskustva u izradi ?ilera.

Glavne karakteristike laserske mašine za čišćenje 500W:

- izvor lasera sa optičkim vlaknima sa dugim vekom trajanja do **100000 sati**,
- ultra lagana glava za čišćenje koja se može upravljati jednom rukom, što znači da operater ne oseća umor tokom dugotrajanog rada,
- tehnologija otporna na udarce, koja čini efikasnost ručnog čišćenja **uporedivom sa automatizacijom**,
- patentirana tehnologija kontrole svetlosti, koja rešava ključne probleme na ivicama – osigurava ujednačen i dosledan kvalitet čišćenja,

-
- podržava prebacivanje između različitih šablon skeniranja i čišćenja, kao što su linija, krug, pravougaonik, spirala itd.,
 - optički kabl **dužine do 10 m**,
 - meni sa mogućnošću izbora više jezika.



Tehničke specifikacije laserske maštine za čišćenje CL500

Snaga lasera: 500W

Optički interfejs: QCS

Radni režim: MOPA

Talasna dužina lasera: 1064nm

Maksimalna energija lasera: 5mJ

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

Dužina optičkog vlastna: 10M

Frekvencija laserskih impulsa: 1-3000kHz, podešiva

Širina impulsa: 13-500ns

Kvalitet zraka: M2<0.5

Prečnik zraka: 7±1mm

Dužina laserske linije: 5mm-200mm, podešiva

Širina laserske linije: 5mm-200mm, podešiva

Izvor gase: Nema gas

Glava za čišćenje: Prenosna jednodimenzionalna ručna glava za čišćenje (brend ZBTK)

Sočivo: F500, domet 200*200mm,

Sistem za čišćenje: Brend ZBTK, ekran 7"

Sistem hlađenja: Vodeno hlađenje

Širina čišćenja: 0-200mm

Brzina skeniranja: 0-30000mm/s

Tehničke specifikacije laserske mašine za čišćenje CL500

Radna temperatura: 15~35 °C

Raspon vlažnosti radnog okruženja:

Radni napon: AC220V, 50Hz

Dimenzije uređaja: 960x600x910 dužina x širina x visina

Težina: 130 kg

Set sa laserskom mašinom za čišćenje 500W uključuje:

- zaštitne naočare
- korisničko uputstvo