

Link spre produsul: <https://www.cncworld.ro/curitor-laser-pulsatoriu-fiber-500w-pentru-lemnmetal-p-530.html>



## Curățitor laser pulsatoriu FIBER 500W pentru lemn/metal

Preț brut	<b>141 539.00 Lei</b>
Preț net	<b>118 940.34 Lei</b>
Disponibilitate	<b>în stoc</b>
Termenul expedierii	<b>48 de ore</b>
Număr de catalog	<b>10406</b>
Codul producătorului	<b>CL-500HT</b>
Producător	<b>CNCTech</b>

Descrierea produsului

## Curățitor laser pulsatoriu FIBER 500W pentru lemn/metal



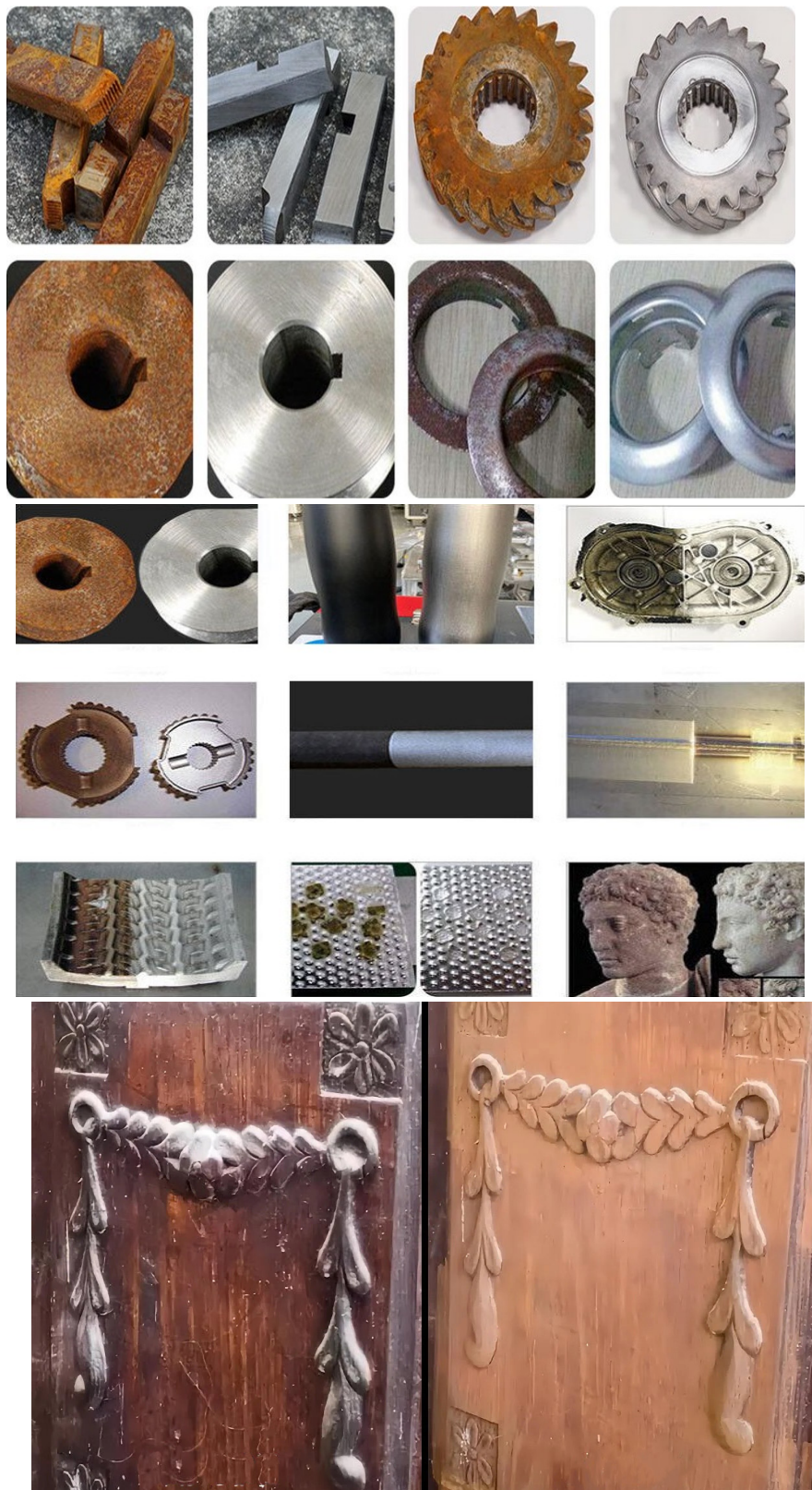
---

**Exemple de materiale care pot fi curățate cu curăătorul laser 500W:**

- Metale (oțel inoxidabil, aluminiu, alamă, cupru, fier),
- Plastice (ABS, policarbonat, polietilenă, polipropilenă),
- Ceramică (plăci ceramice, produse ceramice, ceramică tehnică),
- Lemn (brut, lăcuit, furnir),
- Piatră (marmură, granit, gresie).

Mai jos sunt rezultatele care pot fi obținute cu curătorul laser 500W:

## ÎNAINTE ȘI DUPĂ



---

---

## CEL MAI NOU MODEL DISPONIBIL PE PIAȚĂ, DOAR LA NOI ÎN OFERTĂ!

### Laser pulsatoriu 500W pentru curățarea eficientă și sigură a murdăriilor dificile.

Suntem distribuitorul exclusiv al acestui laser de curățare în Europa, acest model a fost creat conform specificațiilor noastre detaliate, de aceea suntem 100% siguri de calitatea sa. Nu este un dispozitiv pentru producție în masă cu multe defecte mai mici sau mai mari, care sunt numeroase pe piață, ci o mașină special concepută sub marca noastră CNCTECH.

Curățitorul laser pulsatoriu CL-500 este un dispozitiv profesional pentru îndepărtarea rapidă a murdăriilor și straturilor de pe lemn, metale, pereți din beton și cărămidă și multe alte materiale.

Curățarea cu laser este mult mai eficientă în comparație cu:

- **curățarea chimică** - nu necesită substanțe chimice sau lichide de curățare,
- **curățarea mecanică** - nu există frecare, nu generează presiune asupra materialului, nu necesită materiale consumabile și minimizează aproape de zero deteriorarea suprafeței (artefacte și cioburi).

Acoperă, de asemenea, o gamă mai largă de murdării. Cu curățitorul laser FIBER se pot îndepărta: rugină, vopsea, depuneri organice, urme de ulei, lac etc.







**Ce elemente diferențiază curătorul laser 500W?**

---

## Cap laser pentru muncă eficientă

În curăţitorul laser CL-500 500W este montat un cap ușor și comod, astfel încât munca prelungită nu va fi o problemă.

Cap laser portabil de mână (marca ZPTK): are diverse interfețe optice și poate fi adaptat la diferite lasere și este răcit cu apă. Lentile de protecție pot fi schimbate simplu în câteva minute. Este foarte ușor - cântărește aproximativ 1 kg, ergonomic și comod. Poate acoperi o suprafață de 200x200 mm cu laser.

Construcția capului laser permite curățarea chiar și a suprafețelor foarte mici și a locurilor greu accesibile, precum și orice tip de suprafață, indiferent dacă este plată, curbată sau tridimensională - laserul acoperă întregul material.





### Sursa laserului cu fibră optică:

A fost utilizat un modul de la o marcă cunoscută, JPT - este un laser pulsatoriu cu fibră optică de 500W. Are o eficiență de conversie fotoelectrică semnificativ îmbunătățită, un efect de curățare mai bun și stabilitate mai mare decât soluțiile concurente.

Durata de viață a acestei surse laser este de până la 100000 de ore, ceea ce înseamnă că mașina va servi mulți ani fără a necesita reparații.

Parametrii laserului pot fi gestionați ușor în panoul de control datorită interfeței sursă-controler.

---

**Panou de control intuitiv ZPTK:** dispozitivul este echipat cu un ecran tactil TFT de 7 inch, interfața este estetică și ușor de utilizat.

Parametrii legați de laser pot fi setați în file separate, iar informațiile de alarmă și starea laserului sunt afișate în timp real în fereastra principală.





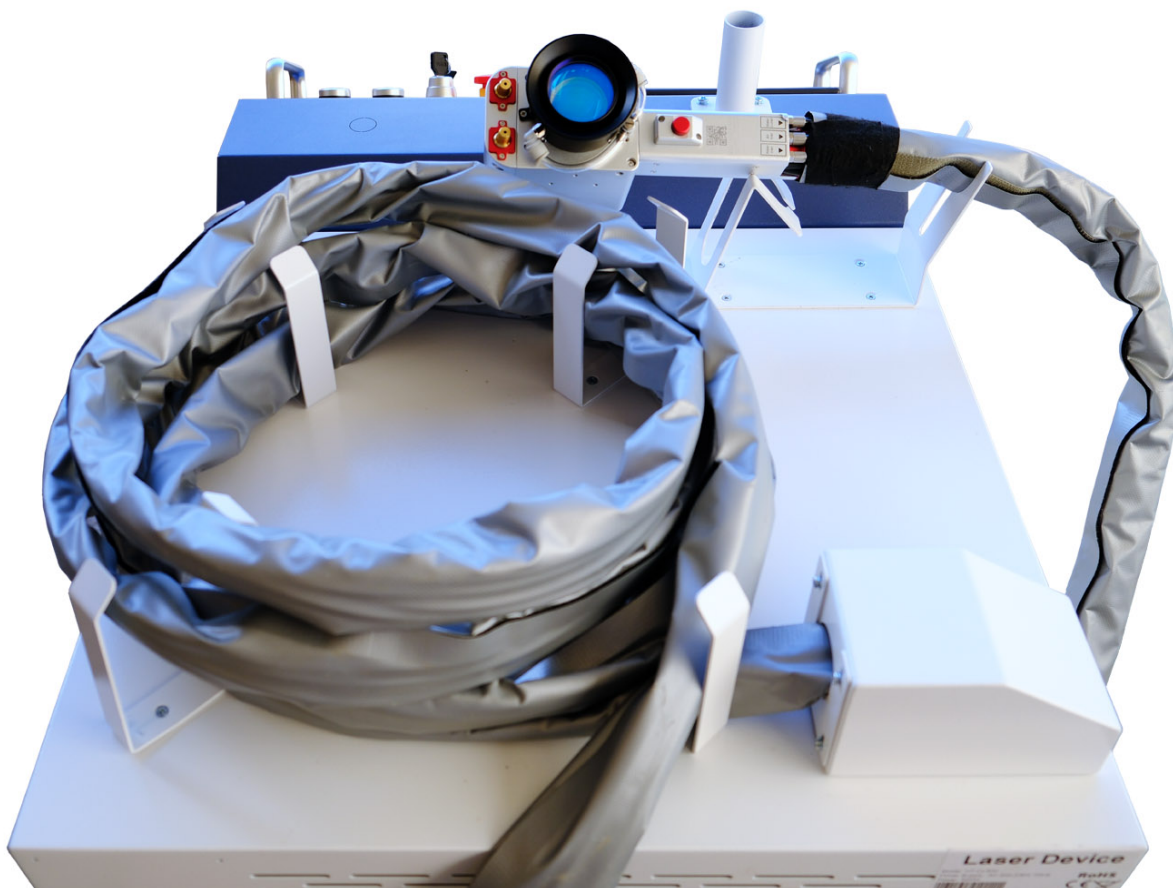


### Chiller industrial eficient încorporat în mașină

Chiller-ul cu o capacitate de 16 L și cu control inteligent al temperaturii, integrat cu mașina, asigură funcționarea stabilă a aparatului de curățat cu laser prin menținerea temperaturii setate datorită agentului frigorific din interior - este un chiller **de la renumitul brand S&A**, care are o experiență de peste 20 de ani în construcția chillerelor.

### Caracteristicile principale ale curățătorului laser 500W:

- sursă laser FIBER cu durată lungă de viață de până la **100000 ore**,
- cap de curățare ultra ușor, care poate fi operat cu o singură mână, astfel încât **operatorul să nu simtă oboseală în timpul muncii îndelungate**,
- tehnologie anti-șoc, ceea ce face ca eficiența curățării manuale să fie **comparabilă cu automatizarea**,
- tehnologie patentată de control al luminii, care rezolvă problemele cheie de la margini - **asigură o calitate uniformă și consistentă a curățării**,
- suportă comutarea între diferite modele de scanare și curățare, cum ar fi **linie, cerc, dreptunghi, spirală etc.**,
- furtun cu fibră optică de **până la 10 m lungime**,
- meniu cu posibilitatea de a alege dintre mai multe limbi.



---

#### Parametrii tehnici ai curățătorului laser CL500

**Putere laser:** 500W  
**Interfață optică:** QCS  
**Mod de lucru:** MOPA  
**Lungime de undă laser:** 1064nm  
**Energie maximă laser:** 5mJ  
**Sursă laser:** 500W, marca JPT, model YDFLP-CL-500-5-A  
**Lungime fibră optică:** 10M  
**Frecvență puls laser:** 1-3000kHz, reglabilă  
**Lățime puls:** 13-500ns  
**Calitatea fasciculului:** M2 $\square$ 5  
**Diametrul fasciculului:** 7 $\pm$ 1mm  
**Lungime linie laser:** 5mm-200mm, reglabilă  
**Lățime linie laser:** 5mm-200mm, reglabilă  
**Sursă de gaz:** Fără gaz  
**Cap de curățare:** Cap de curățare portabil unidimensional de mână (marca ZBTK, model CXDHC-P-200-D17)  
**Lentilă:** F500, interval 200\*200mm,  
**Sistem de curățare:** Marca ZBTK, ecran de 7"  
**Sistem de răcire:** Răcire cu apă  
**Lățime de curățare:** 0-200mm  
**Viteză de scanare:** 0-30000mm/s  
**Temperatură de funcționare:** 15~35 °C  
**Gama de umiditate a mediului de lucru:**  
**Tensiune de operare:** AC220V, 50Hz  
**Dimensiuni ale echipamentului:** 960x600x910 lungime x lățime x înălțime  
**Greutate:** 130 kg

---

**Setul curățitorului laser 500W include:**

- ochelari de protecție
- manual de utilizare