

Länken till produkten: <https://cncworld.se/pulserande-laser-rengöringsmaskin-fiber-500w-fr-trmetall-p-541.html>



## Pulserande laser rengöringsmaskin FIBER 500W för trä/metall

Bruttopris **329 089.00 kr**

Nettopris **263 271.20 kr**

Tillgänglighet **Tillgängligt**

Leveranstid **48 timmar**

Katalognummer **10406**

Producentkod **CL-500HT**

### Produktbeskrivning

## Pulserande laser rengöringsmaskin FIBER 500W för trä/metall



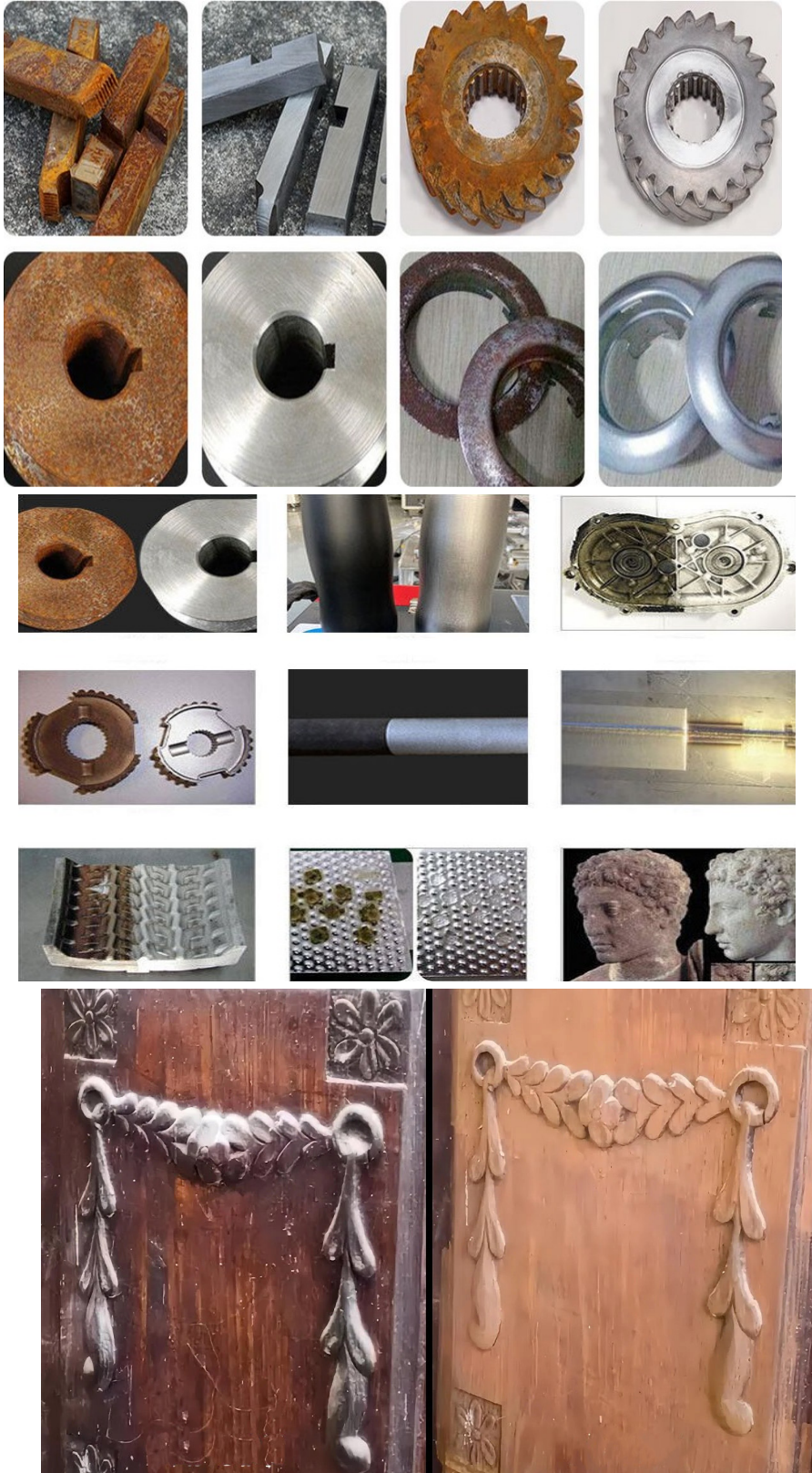
---

**Exempel på material som kan rengöras med 500W laser rengöringsmaskin:**

- Metaller (rostfritt stål, aluminium, mässing, koppar, järn)
- Plast (ABS, polykarbonat, polyeten, polypropen)
- Keramik (keramiska plattor, keramiska produkter, teknisk keramik)
- Trä (rått, lackerat, faner)
- Sten (marmor, granit, sandsten)

Nedan visas resultaten som kan uppnås med 500W laser rengöring:

## FÖRE OCH EFTER



---

## NYASTE MODELLEN PÅ MARKNADEN, ENDAST HOS OSS!

### **Pulserande laser 500W för effektiv och säker rengöring av svåra föroreningar.**

Vi är den exklusiva distributören av denna laserrengörare i Europa, denna modell har skapats enligt våra detaljerade specifikationer, vilket gör att vi är 100% säkra på dess kvalitet. Detta är inte en enhet för så kallad massproduktion med många mindre eller större defekter som finns på marknaden, utan en speciellt designad maskin under vårt varumärke **CNCTECH**.

Den pulserande laserrengöraren CL-500 är en professionell enhet för snabb borttagning av föroreningar och beläggningar från trä, metaller, betongväggar och tegel samt många andra material.

Laser rengöring är mycket mer effektivt jämfört med:

- **kemisk rengöring** - kräver inga kemikalier eller rengöringsvätskor.
- **mekanisk rengöring** - det finns ingen friktion, genererar inget tryck på materialet, kräver inga förbrukningsmaterial och minimerar nästan till 0 ytskador (t.ex flisor).

Det täcker också ett bredare spektrum av föroreningar. Med FIBER laserrengöraren kan man ta bort: **rost, färg, organiska avlagringar, oljespår, lack osv.**





---

## Vilka element består 500W laserrengöraren av?

### Laserskalle för effektivt arbete

I laserrengöraren CL-500 500W har en lätt och bekväm huvud monterats, vilket gör att längre arbete inte kommer att utgöra något problem.

**Portabel handhållen laserhuvud (märket ZPTK):** har olika optiska gränssnitt och kan anpassas till olika lasrar är vattenkyllt.. Skyddslinserna kan enkelt bytas ut på några minuter. Den är mycket lätt - väger ca 1 kg, ergonomisk och bekväm. Den kan täcka ett område på 200x200 mm med laser.

Konstruktionen av laserhuvudet möjliggör rengöring av även mycket små ytor och svåråtkomliga platser samt alla typer av ytor oavsett om de är plana, böjda eller tredimensionella - lasern täcker hela materialet.





### **Laserkälla:**

En modul från det välkända märket JPT har använts - detta är en pulserande fiberlaser på 500W. Den har en avsevärt förbättrad fotoelektrisk omvandlingseffektivitet, bättre rengöringseffekt och stabilitet än konkurrerande lösningar.

Livslängden för denna laser källa är upp till 100000 timmar, vilket innebär att maskinen kommer att tjäna dig i många år utan behov av reparation.

Laserparametrarna kan enkelt hanteras i kontrollpanelen tack vare källkontrollergränssnittet.

---

### **Intuitiv kontrollpanel ZPTK:**

enheten är utrustad med en 7-tums TFT-pekskärm, gränssnittet är estetiskt och lätt att använda.

Parametrarna relaterade till lasern kan ställas in i separata flikar och larminformation och laserstatus visas i realtid i huvudfönstret.





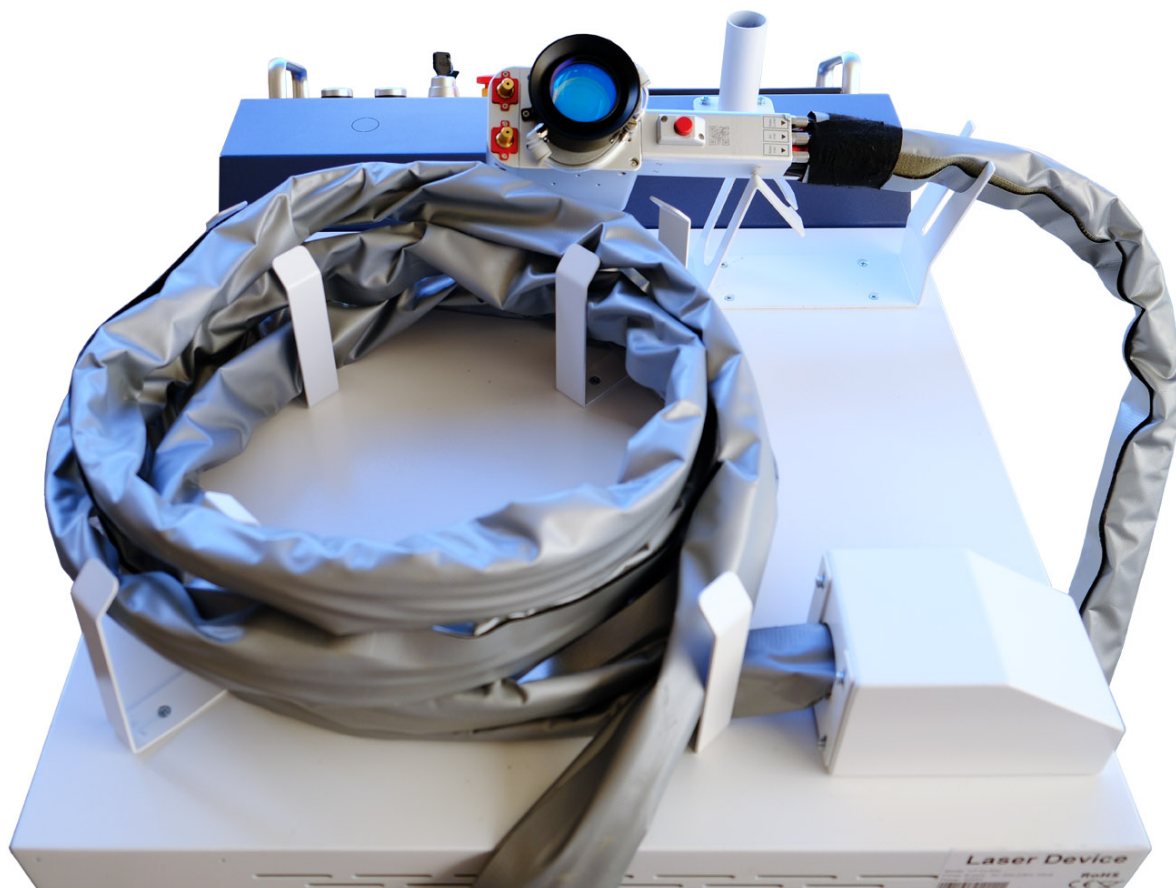


### Effektiv industrikyllare inbyggd i maskinen

Kylaren med en kapacitet på 16 L och med intelligent temperaturkontroll, integrerad med maskinen, säkerställer en stabil drift av laserrenaren genom att bibehålla den inställda temperaturen tack vare köldmediet inuti - det är en kylare från **det välkända S&A-märket**, som har över 20 års erfarenhet av konstruktion av kylaggregat.

### Huvuddragen för 500W laserrengöraren:

- fiberlaser källa med lång livslängd upp till **100000 timmar**,
- ultralätt rengöringshuvud som kan hanteras med en hand, vilket gör att operatören inte känner trötthet vid långvarigt arbete, stötsäker teknik, vilket gör att effektiviteten hos manuell rengöring är jämförbar med en automat rengöring,
- patenterad ljuskontrollteknik som löser nyckelproblem vid kanter – säkerställer en hög rengöringskvalitet,
- stöder växling mellan olika skannings- och rengöringsmönster, såsom **linje, cirkel, rektangel, spiral osv.**,
- fiberoptisk slang med en längd på upp **till 10 m**,
- meny med möjlighet att välja mellan flera språk



---

Tekniska specifikationer för CL500 laserrengöraren

**Lasereffekt:** 500W

**Optiskt gränssnitt:** QCS

**Arbetsläge:** MOPA

**Laser våglängd:** 1064nm

**Maximal laserenergi:** 5mj

**Laser källa:** 500W, märket JPT, modell YDFLP-CL-500-5-A

**Fiberoptisk längd:** 10M

**Laser puls frekvens:** 1-3000kHz, justerbar

**Pulsbredd:** 13-500ns

**Strålkvalitet:** M2 $\square$ 5

**Stråldiameter:** 7 $\pm$ 1mm

**Laserlinje längd:** 5mm-200mm, justerbar

**Laserlinje bredd:** 5mm-200mm, justerbar

**Gas källa:** Ingen gas

**Rengöringshuvud:** Bärbar endimensionell handrengörings (märket ZBTK, modell CXDHC-P-200-D17)

**Lins:** F500, räckvidd 200\*200mm,

**Rengöringssystem:** Märke ZBTK, 7" skärm

**Kylsystem:** Vattenkylning

**Rengöringsbredd:** 0-200mm

**Skanningshastighet:** 0-30000mm/s

**Arbetstemperatur:** 15~35 °C

**Arbetsmiljö fuktighetsområde:**

**Arbetsspänning:** AC220V, 50Hz

**Enhetens mått:** 960x600x910 längd x bredd x höjd

**Vikt:** 130 kg

---

**Setet med 500W laserrengöraren innehåller:**

- skyddsglasögon
- användarmanual