

Link naar het product: <https://www.cncworld.be/pulserende-laserreiniger-fiber-500w-voor-houtmetaal-p-562.html>



## Pulserende laserreiniger FIBER 500W voor hout/metaal

Incl. BTW	<b>23 849.00 €</b>
Excl. BTW	<b>19 709.92 €</b>
Vorige prijs	<b><del>28 779.00 €</del></b>
VOORRAAD	<b>Beschikbaar</b>
Verzendtijd	<b>48 uur</b>
Catalogusnummer	<b>10406XY</b>
Fabrikantcode	<b>CL-500HT</b>

### Product omschrijving

## **Pulserende laserreiniger FIBER 500W voor hout/metaal**



---

**Voorbeelden van materialen die kunnen worden gereinigd met de 500W laserreiniger:**

- Metalen (roestvrij staal, aluminium, messing, koper, ijzer)

- 
- Kunststoffen (ABS, polycarbonaat, polyethyleen, polypropyleen)
  - Keramiek (keramische tegels, keramische producten, technische keramiek)
    - Hout (ruw, gelakt, fineer)
  - Steen (marmer, graniet, zandsteen)

Hieronder de resultaten die kunnen worden bereikt met de 500W laserreiniger:

## **VOOR EN NA**

---

## **NIEUWSTE MODEL BESCHIKBAAR OP DE MARKT, ALLEEN BIJ ONS IN AANBIEDING!**

### **Puls laser 500W voor effectieve en veilige reiniging van moeilijke vervuilingen.**

Wij zijn de exclusieve distributeur van deze laserreiniger in Europa, dit model is ontworpen volgens onze gedetailleerde specificaties, waardoor wij 100% zeker zijn van de kwaliteit. Dit is geen apparaat voor zogenaamde massaproductie met vele kleine of grote gebreken, die talrijk op de markt zijn, maar een speciaal ontworpen machine onder ons merk CNCTECH.

De puls laserreiniger CL 500 is een professioneel apparaat voor het snel verwijderen van vervuilingen en coatings van hout, metalen, betonnen en bakstenen muren en vele andere materialen.

Laserreiniging is aanzienlijk effectiever in vergelijking met:

- **chemische reiniging** - vereist geen chemicaliën of reinigingsvloeistoffen.
- **mechanische reiniging** - er is geen wrijving, het genereert geen druk op het materiaal, vereist geen verbruiksmaterialen en minimaliseert bijna tot 0 de beschadiging van het oppervlak (artefacten en splinters).

Het bestrijkt ook een breder scala aan vervuilingen. Met de FIBER laserreiniger kunnen roest, verf, organische afzettingen, oliesporen, lak, etc. worden verwijderd.

---





**Welke onderdelen onderscheiden de 500W laserreiniger?**

**Laserkop voor efficiënt werken**

---

De CL 500 500W laserreiniger is uitgerust met een **lichte en handzame kop**, waardoor langdurig werken geen probleem zal zijn.

**Draagbare handlaser (merk ZPTK):** heeft verschillende optische interfaces en kan worden aangepast aan verschillende lasers en wordt gekoeld met water. De beschermglazen kunnen in een paar minuten eenvoudig worden vervangen. Het is zeer licht, weegt ongeveer **1 kg**, ergonomisch en handzaam. Het kan een gebied van **200x200 mm** bestrijken met de laser.

De constructie van de laser kop maakt het mogelijk om zelfs **zeer kleine oppervlakken en moeilijk bereikbare plaatsen te reinigen**, evenals elk type oppervlak, **ongeacht of het vlak, gebogen of driedimensionaal is**, de laser bestrijkt het gehele materiaal.



---

#### **Laserbron:**

Een module van het bekende merk JPT wordt gebruikt - dit is een pulserende glasvezellaser van 500W. Het heeft een

---

aanzienlijk verbeterde foto elektrische conversie efficiëntie, een betere reinigingseffect en stabiliteit dan concurrerende oplossingen.

De levensduur van deze laserbron is tot 100000 uur, wat betekent dat de machine vele jaren zal dienen zonder reparatie.

De laserparameters kunnen eenvoudig worden beheerd via het bedieningspaneel dankzij de bron controller interface.

---

### **Intuïtief bedieningspaneel ZPTK:**

het apparaat is uitgerust met een 7 inch TFT touchscreen, de interface is esthetisch en gemakkelijk te bedienen.

Parameters met betrekking tot de laser kunnen worden ingesteld in afzonderlijke tabbladen, en alarminformatie en de status van de laser worden in realtime weergegeven in het hoofdvenster.



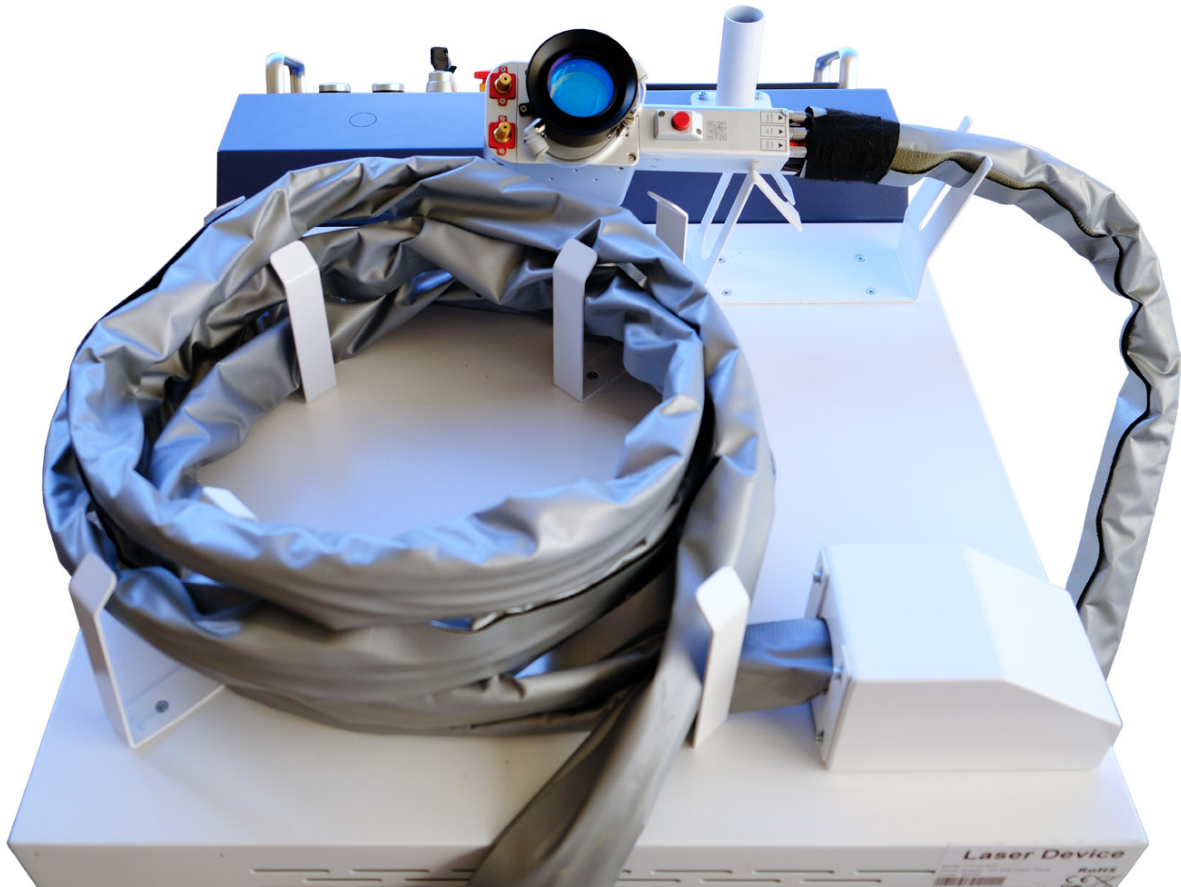


### Efficiënte industriële koelmachine ingebouwd in de machine

De koelmachine met een capaciteit van 16 L en met intelligente temperatuurregeling, geïntegreerd in de machine, zorgt voor een stabiele werking van de laserreiniger door de ingestelde temperatuur te behouden dankzij het koelmiddel erin - het is een koelmachine van het **gerenommeerde merk S&A**, dat meer dan 20 jaar ervaring heeft in de constructie van koelmachines.

### Belangrijkste kenmerken van de 500W laserreiniger:

- glasvezel laserbron met een lange levensduur tot **100000 uur**,
- ultralichte reinigingskop kan met één hand worden bediend, waardoor de operator geen vermoeidheid voelt bij langdurig werken,
- schokbestendige technologie, wat ervoor zorgt dat de efficiëntie van handmatige reiniging vergelijkbaar is met automatisering,
- gepatenteerde lichtcontrole technologie, die belangrijke problemen bij randen oplost, zorgt voor een uniforme en consistente reinigingskwaliteit,
- ondersteunt het schakelen tussen verschillende scan en reinigingspatronen, zoals **lijn, cirkel, rechthoek, spiraal, etc.,**
- optische vezelslang met een lengte tot **10 m**.



---

#### Technische specificaties van de CL500 laserreiniger

**Laservermogen:** 500W

**Optische interface:** QCS

**Werkmodus:** MOPA

**Laser golflengte:** 1064nm

**Maximale laserenergie:** 5mJ

**Laserbron:** 500W, merk JPT, model YDFLP CL 200 5A

**Optische vezellengte:** 10M

**Laser puls frequentie:** 1-3000kHz, instelbaar

**Pulsbreedte:** 13-500ns

**Straalkwaliteit:** M2<math>\leq 5</math>

**Straaldiameter:** 7±1mm

**Laserlijn lengte:** 5mm-200mm, instelbaar

**Laserlijn breedte:** 5mm-200mm, instelbaar

**Gasbron:** Geen gas

**Reinigingskop:** Draagbare eendimensionale handreinigings(merk ZBTK, model CXDHC-P-200-D17)

**Lens:** F500, bereik 200\*200mm,

**Reinigingssysteem:** Merk ZBTK, 7" scherm

**Koelsysteem:** Luchtkoeling

**Reinigingsbreedte:** 0-200mm

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

**Werktemperatuur:** 15~35 °C

**Werkvochtigheidsbereik:**

**Werkspanning:** AC220V, 50Hz

**Afmetingen van het apparaat:** 960x600x910 l x b x h

**Gewicht:** 130 kg

**De set met de 500W laserreiniger bevat:**

- 
- veiligheidsbril
  - gebruikershandleiding