

Termék link: <https://www.cncworld.hu/pulzlo-lzeres-tisztogp-fiber-500w-fhozfmhez-lzerestisztto-p-541.html>



## Pulzáló lézeres tisztítógép FIBER 500W fához/fémhez | LÉZERESTISZTÍTÓ

Ár bruttó	<b>9 722 900.00 Ft</b>
-----------	------------------------

Ár nettó	<b>7 655 826.77 Ft</b>
----------	------------------------

Előző ár	<del><b>12 682 659.00 Ft</b></del>
----------	------------------------------------

elérhetőség	<b>raktáron</b>
-------------	-----------------

Szállítási idő	<b>48 óra</b>
----------------	---------------

Katalógusszám	<b>10406</b>
---------------	--------------

A gyártó kódja	<b>CL-500HT</b>
----------------	-----------------

gyártó	<b>CNCTech</b>
--------	----------------

### Termékleírás

## **Pulzáló lézeres tisztítógép FIBER 500W fához/fémhez**



---

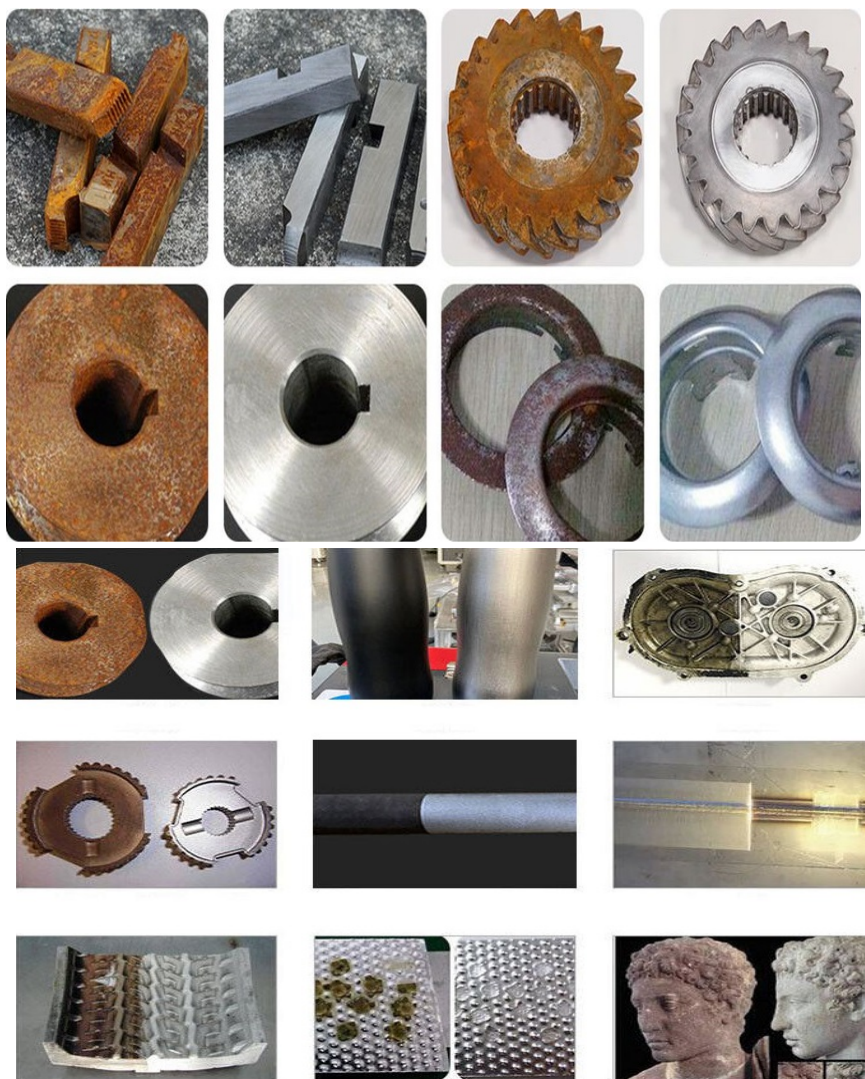
**Példák azokra az anyagokra, amelyeket a 500W-os lézeres tisztítógéppel lehet tisztítani:**

- Fémek (rozsdamentes acél, alumínium, sárgaréz, réz, vas),
- Műanyagok (ABS, polikarbonát, polietilén, polipropilén),
- Kerámia (kerámia csempe, kerámia termékek, technikai kerámia),

- Fa (nyers, lakkozott, furnér),
- Kő (márvány, gránit, homokkő).

Az alábbiakban láthatóak az eredmények, amelyeket a 500W-os lézeres tisztítással lehet elérni:

## ELŐTTE ÉS UTÁNA





---

## A PIACON ELÉRHETŐ LEGÚJABB MODELL, CSAK NÁLUNK KAPHATÓ!

**Pulzáló lézer 500W a hatékony és biztonságos tisztításhoz nehéz szennyeződések esetén.**

Mi vagyunk ennek a tisztító lézernek az exkluzív forgalmazói Európában, ez a modell a részletes előírásaink szerint készült, így 100%-ig biztosak vagyunk a minőségében. Ez nem egy tömeggyártásra szánt eszköz, amely tele van kisebb-nagyobb hibákkal, amelyek sokasága megtalálható a piacon, hanem kifejezetten a CNCTECH márkánk számára tervezett gép.

A CL-500 pulzáló lézeres tisztítógép egy professzionális eszköz a szennyeződések, bevonatok gyors eltávolításához fáról, fémekről, betonfalakról és tégláról, valamint sok más anyagról.

A lézeres tisztítás sokkal hatékonyabb a következőkkel összehasonlítva:

- **kémiai tisztítás** - nem igényel vegyszereket vagy tisztítófolyadékokat,
- **mechanikai tisztítás** - nincs súrlódás, nem gyakorol nyomást az anyagra, nem igényel fogyóeszközöket, és szinte teljesen minimalizálja a felületi károsodásokat (artefaktumok és lepattogzások).

Szélesebb körű szennyeződések is képesek eltávolítani. A FIBER lézeres tisztítógéppel eltávolítható: rozsda, festék, szerves lerakódások, olajnyomok, lakk stb.





**Melyek a 500W-os lézeres tisztítógép kiemelkedő elemei?**

---

## Lézeres fej a hatékony munkavégzéshez

A CL-500 500W-os lézeres tisztítógép egy könnyű és kényelmes fejjel van felszerelve, így a hosszabb munkavégzés sem jelent problémát.

**Hordozható kézi lézerfej (ZPTK márka):** különböző optikai interfészekkel rendelkezik, és különböző lézerekhez igazítható, valamint vízhűtés. Az védőlencsék néhány perc alatt egyszerűen cserélhetők. Nagyon könnyű - kb. **1 kg súlyú**, ergonomikus és kényelmes. A lézerrel **200x200 mm**-es területet képes lefedni.

A lézerfej kialakítása lehetővé teszi akár nagyon kis felületek és nehezen hozzáférhető helyek tisztítását is, valamint bármilyen felületet, függetlenül attól, hogy sík, ívelt vagy háromdimenziós - a lézer lefedi az egész anyagot.





### Lézerforrás:

Ismert márka, a JPT modulját használtuk - ez egy impulzusos száloptikai lézer **500W** teljesítménnyel. Jelentősen javított fotoelektromos konverziós hatékonysággal, jobb tisztítási hatással és stabilitással rendelkezik, mint a versenytárs megoldások.

Ennek a lézerforrásnak az élettartama akár **10000 óra**, ami azt jelenti, hogy a gép sok éven át szolgálja majd anélkül, hogy javításra lenne szüksége.

A lézer paramétereit könnyen lehet kezelni a vezérlőpanelben a forrás-vezérlő interfésznek köszönhetően.

---

**Intuitív vezérlőpanel ZPTK:** az eszköz egy 7 hüvelykes érintőképernyős TFT kijelzővel van felszerelve, az interfész esztétikus és könnyen kezelhető.

A lézerrel kapcsolatos paraméterek különálló fülön állíthatók be, és a riasztási információk, valamint a lézer állapota valós időben jelennek meg a fő ablakban.



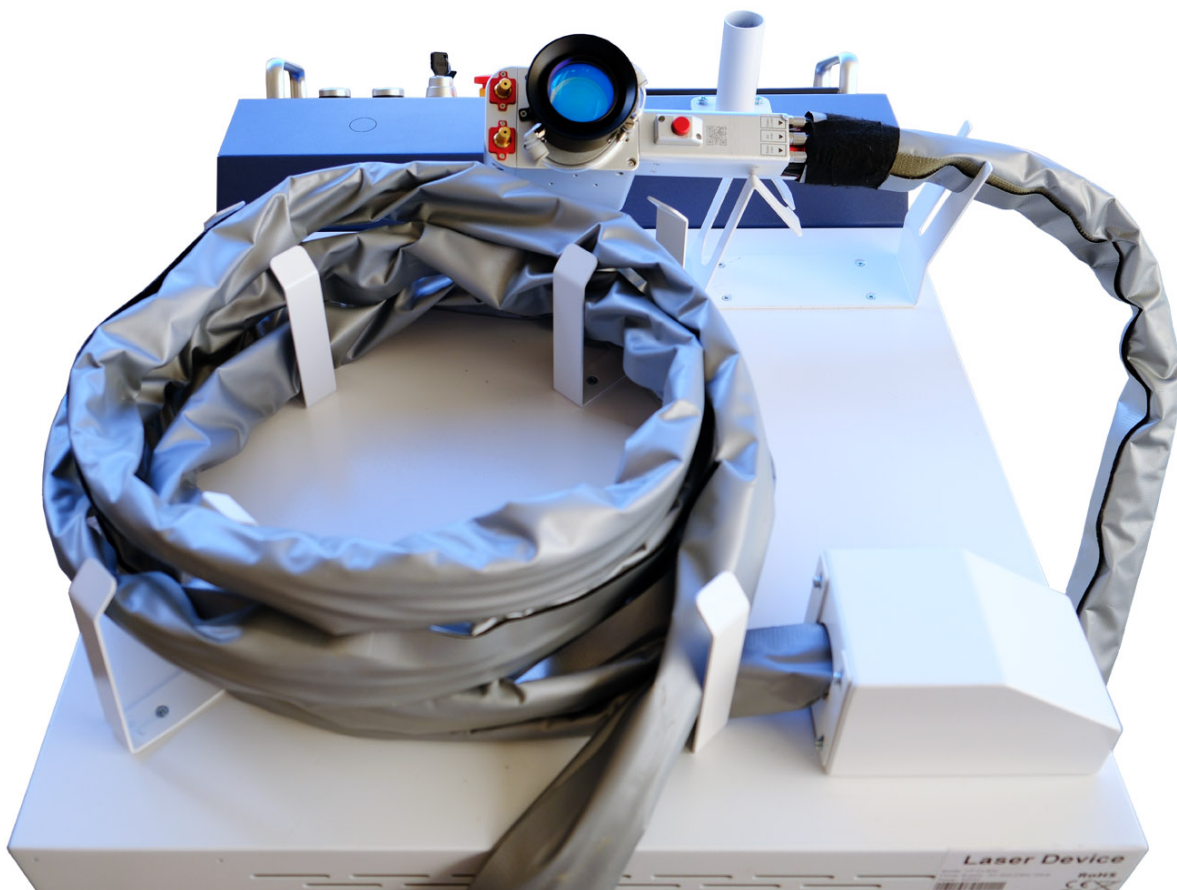


### A gépbe épített hatékony ipari hűtő

A gépbe integrált, 16 literes űrtartalmú és intelligens hőmérséklet-szabályozású hűtőberendezés a beállított hőmérséklet fenntartásával biztosítja a lézeres tisztító stabil működését a benne lévő hűtőközegnek köszönhetően - ez egy **hűtő a neves S&A márkától**, amely több mint 20 éves tapasztalattal rendelkezik a hűtőberendezések gyártásában.

### A 500W-os lézeres tisztítógép főbb jellemzői:

- száloptikai lézerverrás, hosszú élettartammal, akár **10000 óra**,
- ultra könnyű tisztítófej, amely egy kézzel is kezelhető, így az üzemeltető nem érzi a **fáradtságot hosszabb munkavégzés során sem**,
- rezgésálló technológia, amely biztosítja, hogy a kézi tisztítás hatékonysága összehasonlítható **legyen az automatizálással**,
- szabadalmaztatott fényvezérlő technológia, amely megoldja az élek mentén fellépő kulcsfontosságú problémákat - biztosítja az egységes és egyenletes tisztítási minőséget,
- támogatja a különböző szkennelési és tisztítási minták közötti **váltást, például vonal, kör, téglalap, spirál stb.**,
- akár **10 m** hosszú optikai szálak tömlő,
- több nyelv közül választható menü.



---

### A CL200 lézeres tisztítógép műszaki paramétereit:

- Lézer teljesítmény: 500W
- Optikai interfész: QCS
- Működési mód: MOPA
- Lézer hullámhossz: 1064nm
- Maximális lézer energia: 5mj
- Lézerforrás: 500W, JPT márka, YDFLP-CL-500-5-A modell
- Optikai szál hossza: 10M
- Lézer impulzus frekvencia: 1-3000kHz, állítható Impulzus szélesség: 13-500ns
- Sugárminőség: M2 $\square$ 5
- Sugárátmérő: 7 $\pm$ 1mm
- Lézervonal hossza: 5mm-200mm, állítható
- Lézervonal szélessége: 5mm-200mm, állítható
- Gázforrás: Nincs gáz
- Tisztítófej: Hordozható egydimenziós kézi tisztító fej (ZBTK márka, CXDHC-P-200-D17 modell)
- Lencse: F500, 200\*200mm-es hatótávolság,
- Tisztítórendszer: ZBTK márka, 7" kijelző
- Hűtőrendszer: vízűtés
- Tisztítási szélesség: 0-200mm
- Skennelési sebesség: 0-30000mm/s
- Működési hőmérséklet: 15~35 °C Működési környezet páratartománya:
- Üzemi feszültség: AC220V, 50Hz
- A készülék méretei: 960x600x910 h x sz x ma
- Súly: 130 kg

---

## **A 500W-os lézeres tisztítógép tartozékai:**

- védőszemüveg
- kezelési útmutató