

Údaje aktuální ke dni: 15-04-2026 23:34

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.cz/pulzn-laserov-istika-fiber-500w-na-devokov-p-543.html>



## Pulzní laserová čistička FIBER 500W na dřevo/kov

Cena s DPH	<b>581 500.00 Kč</b>
Cena bez DPH	<b>480 578.51 Kč</b>
Dřívější cena	<b>709 799.00 Kč</b>
Dostupnost	<b>K dispozici</b>
Odesíláme během:	<b>48 hodin</b>
Katalogové číslo	<b>10408</b>
Kód výrobce	<b>CL-500HT</b>
Výrobce	<b>CNCTech</b>

Popis produktu

### **Pulzní laserová čistička FIBER 500W na dřevo/kov**



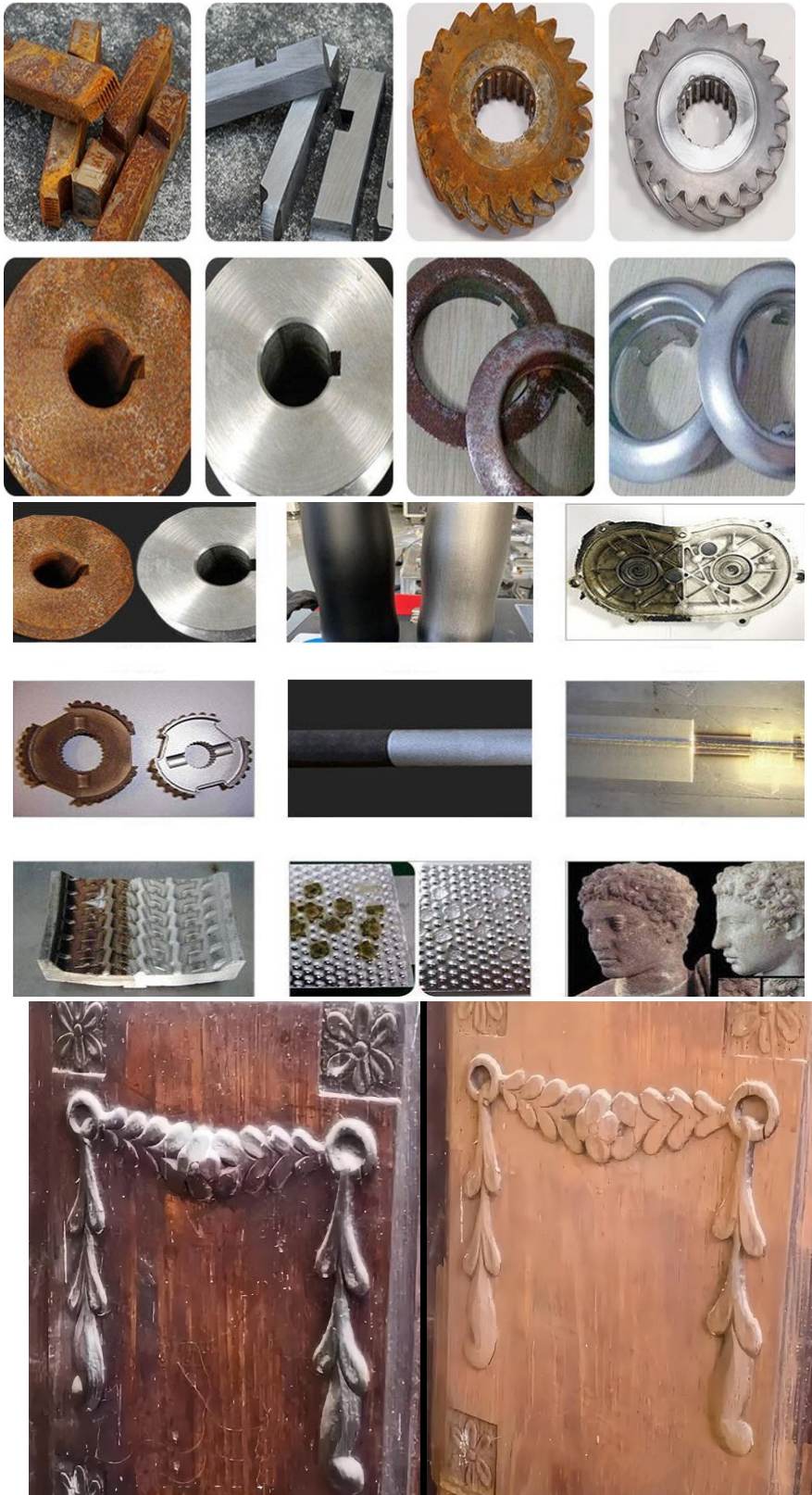
---

**Ukázkové materiály, které lze čistit laserovou čističkou 500W:**

- Kovy (nerezová ocel, hliník, mosaz, měď, železo),
- Plasty (ABS, polykarbonát, polyethylen, polypropylen),
- Keramika (keramické dlaždice, keramické výrobky, technická keramika),
- Dřevo (surové, lakované, dýhy),
- Kámen (mramor, žula, pískovec).

Níže jsou uvedeny výsledky, kterých lze dosáhnout při čištění laserem 500W:

## PŘED A PO



---

## NEJNOVĚJŠÍ MODEL DOSTUPNÝ NA TRHU, JEN U NÁS V NABÍDCE!

### **Pulzní laser 500W pro efektivní a bezpečné čištění obtížných nečistot.**

Jsme výhradním distributorem tohoto čistícího laseru v Evropě. Tento model byl vytvořen podle našich podrobných specifikací, díky čemuž jsme si na 100 % jisti jeho kvalitou. Nejedná se o zařízení pro tzv. masovou výrobu s mnoha menšími či většími vadami, kterých je na trhu spousta, ale o speciálně navržený stroj pod naší značkou **CNCTECH**.

Laserová pulzní čistička CL-500 je profesionální zařízení pro rychlé odstraňování nečistot, povlaků ze dřeva, kovů, betonových a cihlových stěn a mnoha dalších materiálů.

Čištění laserem je mnohem efektivnější ve srovnání s:

- chemickým čištěním - nevyžaduje žádné chemikálie ani čistící kapaliny,
- mechanickým čištěním - nedochází k tření, nevytváří tlak na materiál, nevyžaduje spotřební materiál a minimalizuje poškození povrchu téměř na nulu (artefakty a odštěpky).

Pokryje také širší škálu nečistot. Laserovou čističkou FIBER lze odstraňovat: **rez, barvu, organické nánosy, olejové skvrny, lak atd.**





---

## Jaké prvky laserové čističky 500W ji odlišují?

### Laserová hlava pro efektivní práci

Laserová čistička CL-500 500W je vybavena lehkou a pohodlnou hlavou, díky čemuž delší práce nebude žádný problém.

Přenosná ruční laserová hlava (značka ZPTK): má různé optické rozhraní a lze ji přizpůsobit různým laserům a je chlazené vodou. Ochranné čočky lze snadno vyměnit během několika minut. Je velmi lehká - váží přibližně 1 kg, je ergonomická a pohodlná. Laserem může pokrýt plochu **200x200 mm**.

Konstrukce laserové hlavy umožňuje čištění i velmi malých ploch a těžko dostupných míst a jakýkoli druh povrchu bez ohledu na to, zda bude **plochý, zakřivený nebo trojrozměrný - laser pokrývá celý materiál**.





#### **Zdroj optického laseru:**

Použit byl modul známé značky JPT - jedná se o impulsní optický laser 500W. Má výrazně vylepšenou fotoelektrickou konverzní účinnost, lepší čistící účinek a stabilitu než konkurenční řešení.

Životnost tohoto laserového zdroje je až 100000 hodin, což znamená, že stroj vám bude sloužit mnoho let bez potřeby oprav.

Parametry laseru lze snadno spravovat v ovládacím panelu díky rozhraní zdroj-ovladač.

---

**Intuitivní ovládací panel ZPTK:** zařízení je vybaveno 7palcovým dotykovým TFT displejem, rozhraní je estetické a snadno ovladatelné.

Parametry týkající se laseru mohou být nastaveny v samostatných záložkách a alarmové informace a stav laseru jsou zobrazeny v reálném čase v hlavním okně.



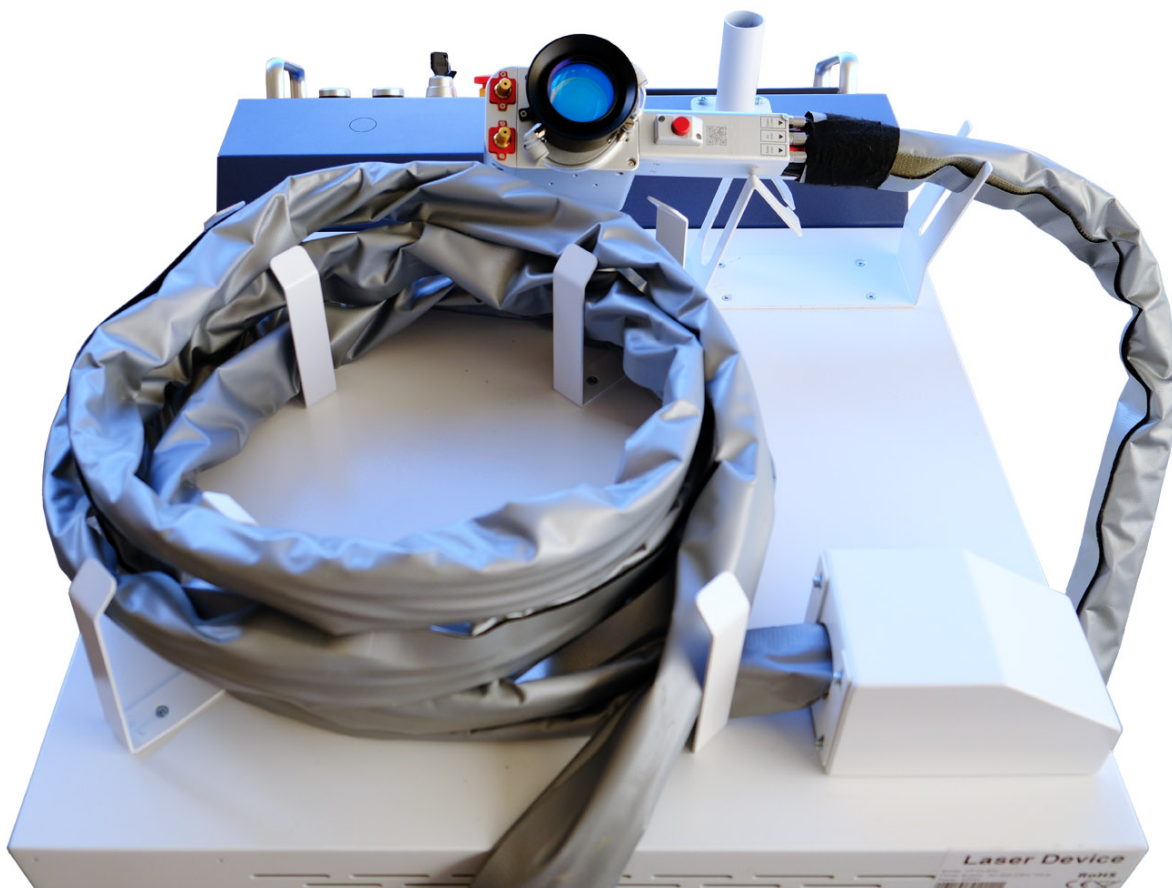


### Výkonný průmyslový chladič zabudovaný do stroje

Chladič o objemu 16 L a s inteligentní regulací teploty, integrovaný se strojem, zajišťuje stabilní provoz laserového čističe udržováním nastavené teploty díky chladiivu uvnitř - jde o chladič **renomované značky S&A**, která má s konstrukcí chillerů více než 20 let zkušeností.

### Hlavní vlastnosti laserové čističky 500W:

- optický laserový zdroj FIBER s **dlouhou životností až 100000 hodin**,
- ultra lehká čistící hlava, která může být ovládána jednou rukou, což znamená, že **operátor nepocítuje únavu při dlouhodobé práci**,
- technologie proti otřesům, což znamená, že efektivita ručního čištění je srovnatelná s automatizací,
- patentovaná technologie kontroly světla, která řeší klíčové problémy na okrajích - zajišťuje jednotnou a konzistentní kvalitu čištění,
- podporuje přepínání mezi různými vzory skenování a čištění, jako je čára, kruh, obdélník, spirála atd.,
- hadice s optickým vláknem **o délce až 10 m**,
- menu s možností výběru z mnoha jazyků.



---

### Technické parametry laserové čističky CL200:

**Výkon laseru:** 500W

**Optické rozhraní:** QCS

**Pracovní režim:** MOPA

**Vlnová délka laseru:** 1064nm

**Maximální energie laseru:** 5mj

**Zdroj laseru:** 500W, značka JPT, model YDFLP-CL-500-5-A

**Délka optického vlákna:** 10M

**Frekvence pulzů laseru:** 1-3000kHz, nastavitelná

**Šířka pulzu:** 13-500ns

**Kvalita paprsku:** M2 $\square$ 5

**Průměr paprsku:** 7 $\pm$ 1mm

**Délka laserové čáry:** 5mm-200mm, nastavitelná

**Šířka laserové čáry:** 5mm-200mm, nastavitelná

**Zdroj plynu:** Žádný plyn

**Čisticí hlava:** Přenosná jednorozměrná ruční hlava na čištění (značka ZBTK, model CXDHC-P-200-D17)

**Čočka:** F500, rozsah 200\*200mm

**Čisticí systém:** Značka ZBTK, displej 7"

**Chladicí systém:** Vodní chlazení

**Šířka čištění:** 0-200mm

**Rychlost skenování:** 0-30000mm/s

**Provozní teplota:** 15~35 °C

**Rozsah vlhkosti pracovního prostředí: Pracovní napětí:** AC220V, 50Hz

**Rozměry zařízení:** 960x600x910 d x š x v

---

**Hmotnost:** 130 kg