

Údaje aktuálne k dátumu: 04-04-2025 21:47

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/pulzn-laserov-istika-fiber-300w-na-drevokov-p-680.html>



## Pulzná laserová čistička FIBER 300W na drevo/kov

Cena s DPH **15 889.00 €**

Cena bez DPH **12 917.89 €**

Dostupnosť **Dostupný**

Odosielame do **48 hodín**

Katalógové číslo **10406**

Kód výrobcu **CL-200HT**

Výrobca **CNCTech**

Popis produktu

## Pulzná laserová čistička FIBER 300W na drevo/kov





---

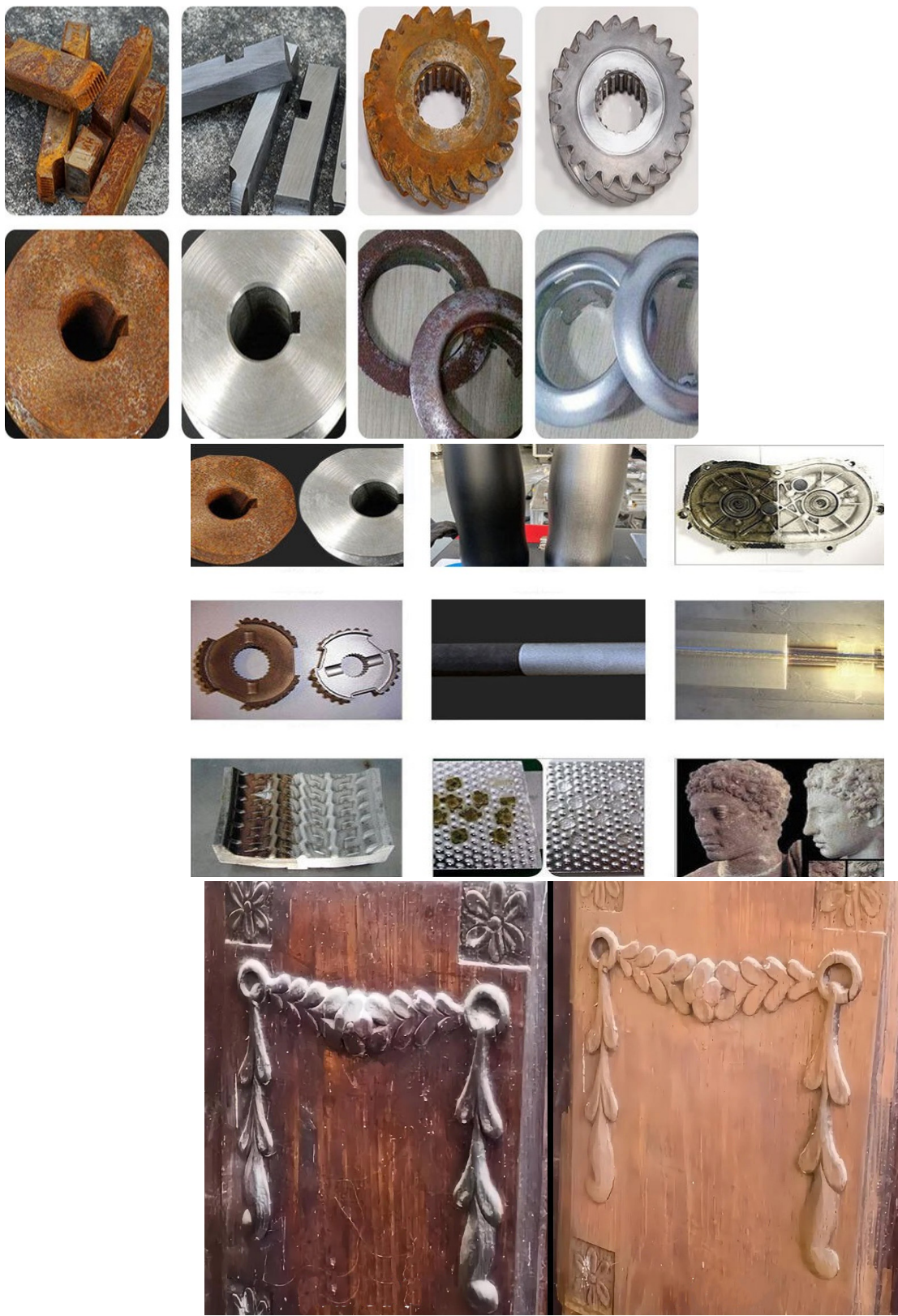
### **Ukázkové materiály, ktoré možno čistiť laserovou čističkou 300W:**

- Kovy (nerezová oceľ, hliník, mosadz, meď, železo),
- Plasty (ABS, polykarbonát, polyetylén, polypropylén),
- Keramika (keramické dlaždice, keramické výrobky, technická keramika),
- Drevo (surové, lakované, dyhy),
- Kameň (mramor, žula, pieskovec).

Nižšie sú uvedené výsledky, ktoré možno dosiahnuť pri čistení laserom 300W:

### **PRED A PO**





---

## NAJNOVŠÍ MODEL DOSTUPNÝ NA TRHU, IBA U NÁS V PONUKE!

### **Pulzný laser 300W na efektívne a bezpečné čistenie ťažkých nečistôt.**

Sme výhradným distribútorom tohto čistiaceho lasera v Európe. Tento model bol vytvorený podľa našich podrobných špecifikácií, vďaka čomu sme si na 100 % istí jeho kvalitou. **Nie je to zariadenie pre tzv. masovú výrobu** s mnohými menšími či väčšími vadami, ktorých je na trhu veľa, ale špeciálne navrhnutý stroj pod našou značkou **CNCTECH**.

**Laserová pulzná čistička CL-300 je profesionálne zariadenie na rýchle odstraňovanie nečistôt, povlakov z dreva, kovov, betónových a tehlových stien a mnohých ďalších materiálov.**

Čistenie laserom je oveľa efektívnejšie v porovnaní s:

- chemickým čistením - nevyžaduje žiadne chemikálie ani čistiace kvapaliny,
- mechanickým čistením - nedochádza k treniu, nevytvára tlak na materiál, nevyžaduje spotrebný materiál a minimalizuje poškodenie povrchu takmer na nulu (artefakty a odštiepy).

Zahŕňa tiež širší rozsah nečistôt. Laserovou čističkou FIBER možno odstraňovať: hrdzu, farbu, organické usadeniny, olejové škvrny, lak atď.







---

**Aké prvky laserovej čističky 300W ju odlišujú?**

**Laserová hlava na efektívnu prácu**

---

V laserovej čističke CL-300 300W je namontovaná ľahká a pohodlná hlava, vďaka čomu dlhšia práca nebude žiadny problém.

**Prenosná ručná laserová hlava (značka ZPTK):** má rôzne optické rozhrania a môže byť prispôbena rôznym laserom a je chladená vzduchom. Ochranné šošovky možno jednoducho vymeniť počas niekoľkých minút. Je veľmi ľahká - váži približne 1 kg, je ergonomická a pohodlná. Laserom môže pokryť plochu 100x100 mm.

Konštrukcia laserovej hlavy umožňuje čistenie aj veľmi malých plôch a ťažko dostupných miest a akýkoľvek druh povrchu bez ohľadu na to, či bude plochý, zakrivený alebo trojrozmerný - laser pokrýva celý materiál.







#### **Zdroj optického laseru:**

Použitý bol modul známej značky JPT – jedná sa o pulzný optický laser 300W. Má výrazne vylepšenú fotoelektrickú konverznú účinnosť, lepší čistiaci účinok a stabilitu než konkurenčné riešenia.

Životnosť tohto laserového zdroja je **až 10000 hodín**, čo znamená, že stroj vám bude slúžiť mnoho rokov bez potreby opráv.

Parametre laseru možno ľahko spravovať v ovládacom paneli vďaka rozhraniu zdroj-ovládač.

---

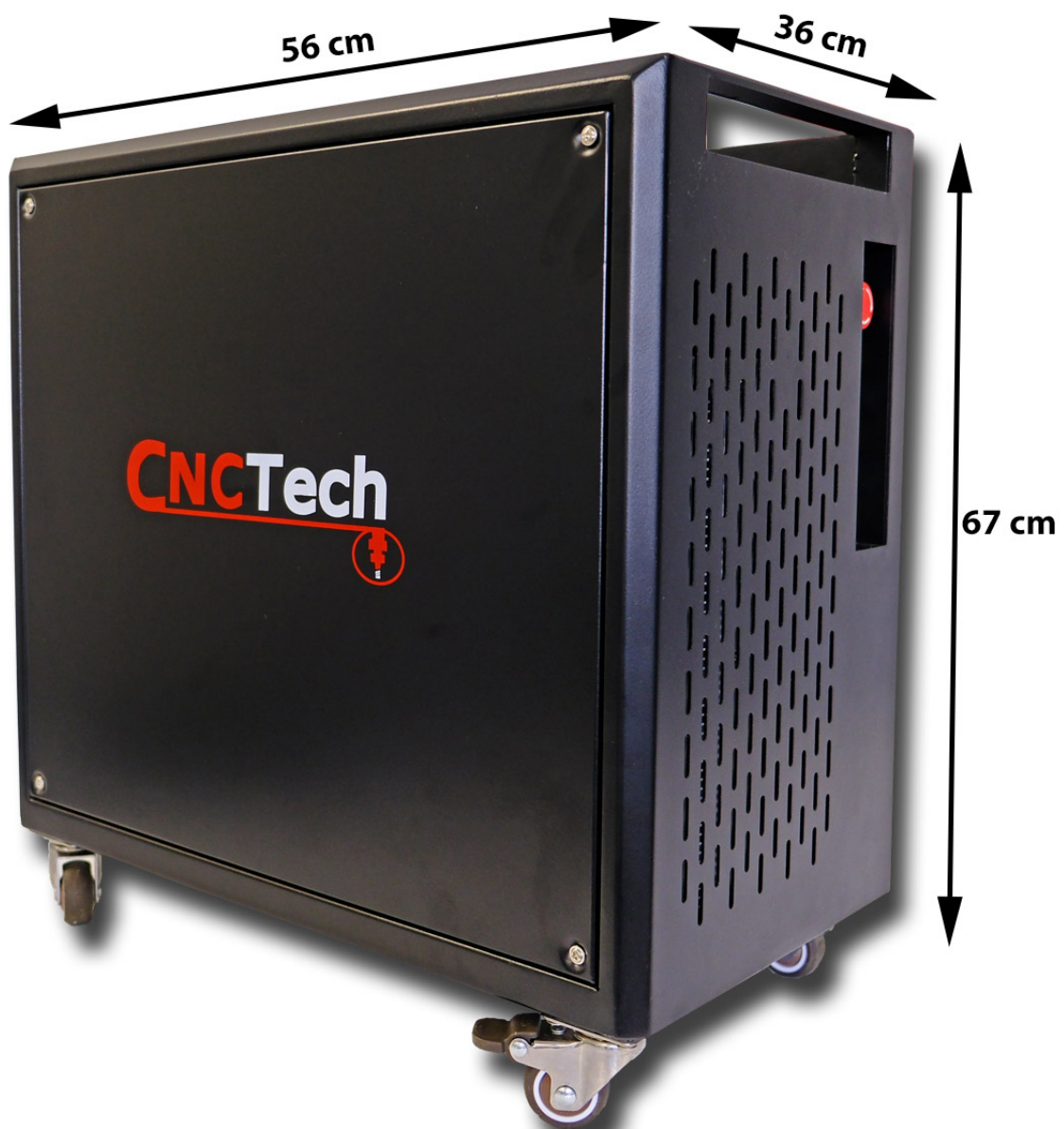
**Intuitívny ovládací panel ZPTK:** zariadenie je vybavené 7-palcovým dotykovým TFT displejom, rozhranie je estetické a ľahko ovládateľné.

Parametre týkajúce sa laseru môžu byť nastavené v samostatných záložkách a alarmové informácie a stav laseru sú zobrazené v reálnom čase v hlavnom okne.



### Hlavné vlastnosti laserovej čističky 300W:

- optický laserový zdroj FIBER s dlhou životnosťou **až 100000 hodín**,
- malé rozmery, ktoré uľahčujú mobilnú prácu: **56x36x67 cm**,
- ultra ľahká čistiaca hlava, ktorá môže byť ovládaná jednou rukou, čo znamená, **že operátor nepocíti únavu pri dlhodobej práci**,
- technológia proti otrasom, čo znamená, že efektívnosť ručného čistenia **je porovnateľná s automatizáciou**,
- patentovaná technológia kontroly svetla, ktorá rieši kľúčové problémy na okrajoch - **zaisťuje jednotnú a konzistentnú kvalitu čistenia**,
- podporuje prepínanie medzi rôznymi vzormi skenovania a čistenia, **ako je čiara, kruh, obdĺžnik, špirála atď.**,
- hadica s optickým vláknom **o dĺžke až 5 m**,
- menu s možnosťou výberu z mnohých jazykov.







### Technické parametre laserovej čističky CL300:

**Výkon laseru:** 300W

**Optické rozhranie:** QCS

**Pracovný režim:** MOPA

**Vlnová dĺžka laseru:** 1064nm

**Maximálna energia laseru:** 5mj

**Zdroj laseru:** 300W, značka JPT, model YDFLP-CL-300-5-A

**Dĺžka optického vlákna:** Štandardne 5M

**Frekvencia pulzov laseru:** 1-3000kHz, nastaviteľná

**Šírka pulzu:** 13-500ns

**Kvalita lúča:** M2 $\square$ 5

**Priemer lúča:** 7 $\pm$ 1mm

**Dĺžka laserovej čiary:** 5mm-100mm, nastaviteľná

**Šírka laserovej čiary:** 5mm-100mm, nastaviteľná

**Zdroj plynu:** Žiadny plyn

**Čistiaca hlava:** Prenosná jednorozmerná ručná hlava na čistenie (značka ZBTK, model CXDHC-P-300-D17)

**Šošovka:** F254, rozsah 100\*100mm

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

**Chladiaci systém:** Chladenie vzduchom

**Šírka čistenia:** 0-100mm

**Rýchlosť skenovania:** 0-30000mm/s

**Prevádzková teplota:** 15~35 °C

**Rozsah vlhkosti pracovného prostredia:** **Pracovné napätie:** AC220V, 50/60Hz



---

**V sade s laserovou čističkou 300W:**

- ochranné okuliare
- návod na obsluhu



