

Údaje aktuálne k dátumu: 29-04-2026 18:02

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/pulzn-laserov-istika-fiber-500w-na-drevokov-p-681.html>



Pulzná laserová čistička FIBER 500W na drevo/kov

Cena s DPH	23 849.00 €
------------	--------------------

Cena bez DPH	19 389.43 €
--------------	--------------------

Skoršie cena	29 209.00 €
--------------	--------------------

Dostupnosť	Dostupný
------------	-----------------

Odosielame do	48 hodín
---------------	-----------------

Katalógové číslo	10406
------------------	--------------

Kód výrobcu	CL-500HT
-------------	-----------------

Výrobca	CNCTech
---------	----------------

Popis produktu

Pulzná laserová čistička FIBER 500W na drevo/kov



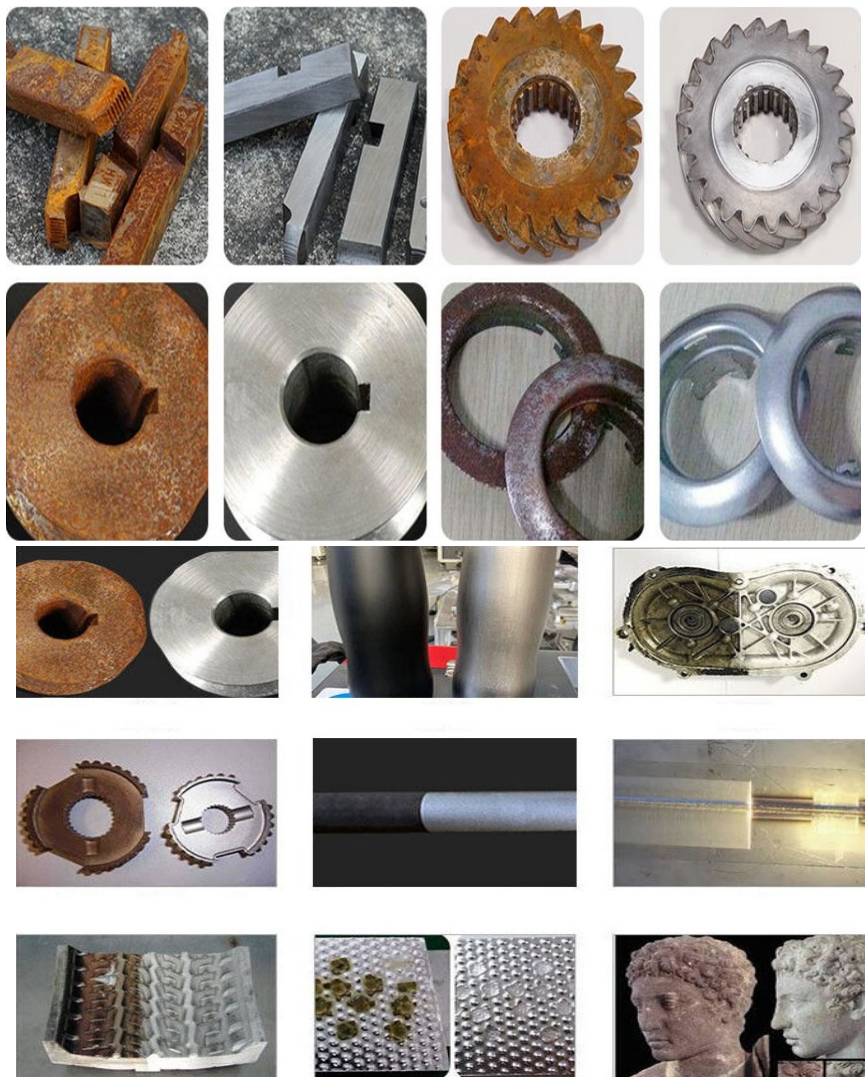
Ukážkové materiály, ktoré možno čistiť laserovou čističkou 500W:

- 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 500W:

PRED A PO





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

Pulzný laser 500W 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-500 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 500W ju odlišujú?

Laserová hlava na efektívnu prácu

V laserovej čističke CL-500 500W 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 prispôsobená rôznym laserom a je vodou chladené. Ochranné šošovky možno jednoducho vymeniť počas niekoľkých minút. Je veľmi ľahká - váži približne 1 kg, je ergonomická a pohodlná. Laserom môže pokryť plochu 200x200 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 500W. 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.



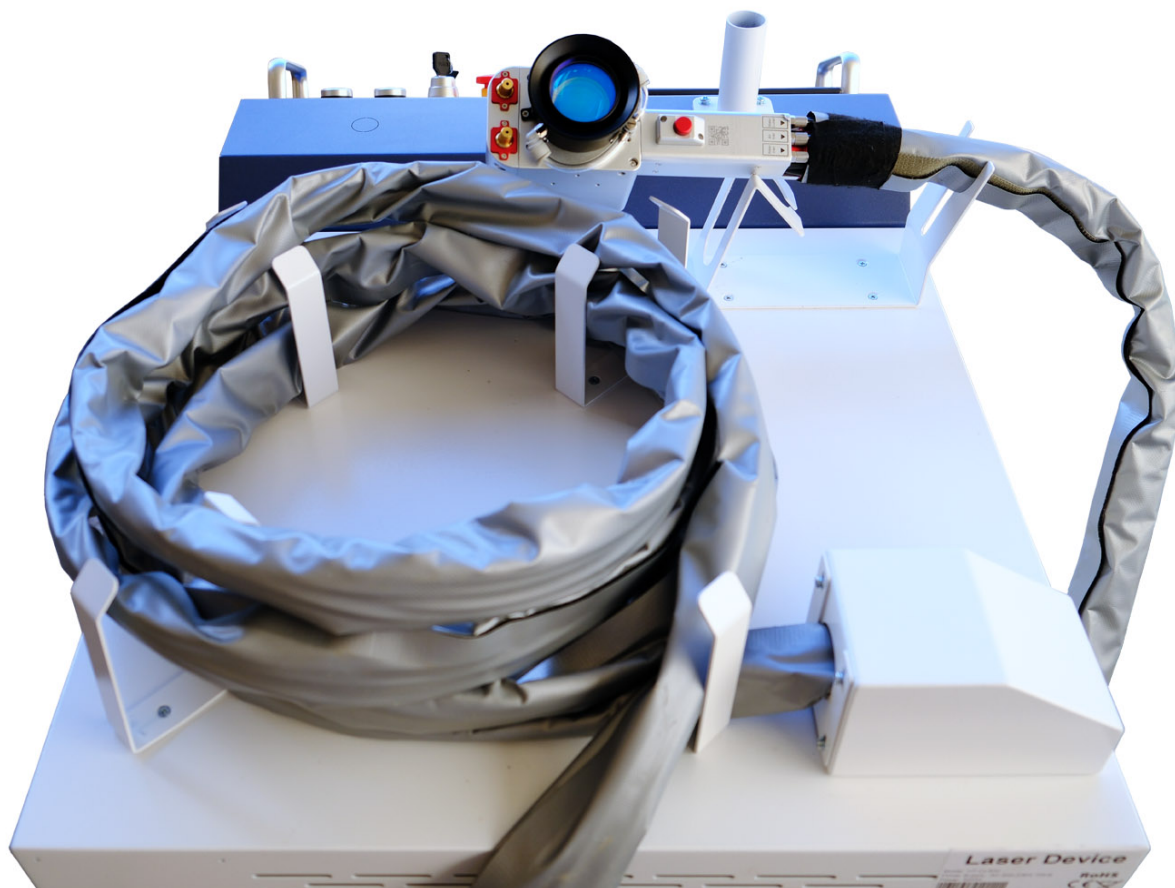


Efektívny priemyselný chladič zabudovaný do stroja

Chladič s objemom 16 L a s inteligentnou reguláciou teploty, integrovaný so strojom, zabezpečuje stabilnú prevádzku laserového čističa udržiavaním nastavenej teploty vďaka chladiču vo vnútri - ide o chladič **renomovanej značky S&A**, ktorá má s konštrukciou chladičov viac ako 20 rokov.

Hlavné vlastnosti laserovej čističky 500W:

- optický laserový zdroj FIBER s dlhou životnosťou **až 100000 hodín**,
- ultra ľahká čistiaca hlava, ktorá môže byť ovládaná jednou rukou, čo znamená, **že operátor nepocituje 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 10 m**,
- menu s možnosťou výberu z mnohých jazykov.



Technické parametre laserovej čističky CL500:

Výkon laseru: 500W

Optické rozhranie: QCS

Pracovný režim: MOPA

Vlnová dĺžka laseru: 1064nm

Maximálna energia laseru: 5mj

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

Dĺžka optického vlákna: 10M

Frekvencia pulzov laseru: 1-3000kHz, nastaviteľná

Šírka pulzu: 13-500ns

Kvalita lúča: M2 \square 5

Priemer lúča: 7 \pm 1mm

Dĺžka laserovej čiary: 5mm-200mm, nastaviteľná

Šírka laserovej čiary: 5mm-200mm, nastaviteľná

Zdroj plynu: Žiadny plyn

Čistiaca hlava: Prenosná jednorozmerná ručná hlava na čistenie (značka ZBTK, model CXDHC-P-200-D17)

Šošovka: F500, rozsah 200*200mm,

Čistiaci systém: Značka ZBTK, displej 7"

Chladiaci systém: Vodné chladenie

Šírka čistenia: 0-200mm

Rýchlosť skenovania: 0-30000mm/s

Prevádzková teplota: 15~35 °C

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

Rozmery zariadenia: 960x600x910 d x š x v

Hmotnosť: 130 kg

V sade s laserovou čističkou 500W:

- ochranné okuliare
- návod na obsluhu