

Údaje aktuálne k dátumu: 14-06-2026 20:19

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/pulzn-laserov-istika-fiber-200w-na-drevokov-p-675.html>



Pulzná laserová čistička FIBER 200W na drevo/kov

Cena s DPH	11 959.00 €
Cena bez DPH	9 722.76 €
Skoršie cena	13 269.00 €
Dostupnosť	Dostupný
Odosielame do	48 hodín
Katalógové číslo	10406
Kód výrobcu	CL-200HT
Výrobca	CNCTech

Popis produktu

Pulzná laserová čistička FIBER 200W na drevo/kov





Ukázkové materiály, ktoré možno čistiť laserovou čističkou 200W:

- 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 200W:

PRED A PO



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

Pulzný laser 200W 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-200 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 200W ju odlišujú?

Laserová hlava na efektívnu prácu

V laserovej čističke CL-200 200W 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 130x130 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 200W. Má výrazne vylepšenú fotoelektrickú konverznú účinnosť, lepší čistiaci účinok a stabilitu než konkurenčné riešenia.

Životnosť tohto laserového zdroja je **až 100000 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 200W:

- 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 CL200:

Výkon laseru: 200W

Optické rozhranie: QCS

Pracovný režim: MOPA

Vlnová dĺžka laseru: 1064nm

Maximálna energia laseru: 2mj

Zdroj laseru: 200W, značka JPT, model YDFLP-CL-200-1-A

Dĺžka optického vlákna: Štandardne 5M

Frekvencia pulzov laseru: 1-3000kHz, nastaviteľná

Šírka pulzu: 13-500ns

Kvalita lúča: M2\square1.5

Priemer lúča: 6±1mm

Dĺžka laserovej čiary: 5mm-130mm, nastaviteľná

Šírka laserovej čiary: 5mm-130mm, nastaviteľná

Zdroj plynu: Žiadny plyn

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

Šošovka: F254, rozsah 130*130 mm,

Čistiaci systém: Značka ZBTK, displej 7"

Chladiaci systém: Chladenie vzduchom

Šírka čistenia: 0-130mm

Rýchlosť skenovania: 0-30000mm/s

Prevádzková teplota: 15~35 °C

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

V sade s laserovou čističkou 200W:

- ochranné okuliare
- návod na obsluhu



