

Údaje aktuálne k dátumu: 19-05-2025 09:04

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/lasersk-isti-stroj-fiber-1500w-psluenstv-p-655.html>



Laserský čistič stroj FIBER 1500W + PŘÍSLUŠENSTVÍ

Cena s DPH **9 409.00 €**

Cena bez DPH **7 649.59 €**

Dostupnosť **Dostupný**

Odosielame do **24 hodín**

Katalógové číslo **10382**

Kód výrobcu **ZX1500-LW**

Výrobca **CNCTech**

Popis produktu

LASEROVÝ ČISTIČ FIBER 1500W + PŘÍSLUŠENSTVO



LASEROVÝ ČISTIČ FIBER = DLHÁ ŽIVOTNOSŤ + VEĽKÁ MOC

Náš laserový čistič FIBER predstavuje revolúciu v segmente čistiacich strojov vďaka precíznemu zdroju laserového žiarenia FIBER s dlhou životnosťou - až do **100 000 hodín**.

S vybavením zdrojom FIBER s výkonom až **1500W** si poradí s takmer každým ťažko odstrániteľným nečistotami, vrátane:

-
- **Hrdza a oxidácia:** Laserový čistič je efektívny pri odstraňovaní hrdze z kovu. To je obzvlášť užitočné v priemysle, kde je údržba a renovácia kovových dielov kľúčová.
 - **Farba a nátierky:** Lasery môžu efektívne odstraňovať farby, nátierky, lak a iné materiály z povrchov, ako sú kov, plast, drevo, betón a kameň. Preto sa často používajú pri obnovovacích a renováciách procesov.
 - **Priemyselné znečistenia:** Laserové čističe sa tiež používajú na odstraňovanie priemyselných znečistení, ako sú olej, mazivo, tuk, dym, sadza a iné znečistenia, ktoré sa môžu hromadiť na povrchoch v priemysle.
 - **Usadeniny a uhlie:** Lasery sú účinné pri odstraňovaní usadenín, ako je vápenný kameň, ale aj uhlia a sadzy z povrchov.
 - **Opotrebovaný materiál:** Lasery môžu odstrániť opotrebovaný, poškodený materiál z povrchov a obnoviť ho do pôvodného stavu.
 - **Nálepky a štítky:** Lasery dokážu účinne odstraňovať nálepky, štítky a iný materiál z povrchov bez poškodenia podkladu.

Náš priemyselný laserový čistič ZX-1500LW je moderný stroj určený pre profesionálne použitie v akomkoľvek priemyselnom závode a výrobných podnikoch a nachádza uplatnenie napríklad v týchto oblastiach:

- Diely a súčiastky pre automobilový priemysel
- Nábytok
- Súčiastky pre stroje a domáce vybavenie
- Stavby lodí
- Letecký priemysel
- Oceľové konštrukcie
- a mnoho ďalších

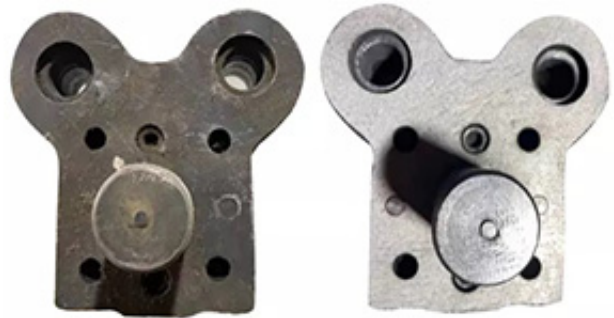
Vďaka jeho použitiu ušetrí váš podnik veľa času a teda aj peňazí. Moderná technológia a spoľahlivé komponenty použité na jeho výrobu zabezpečujú stabilnú a efektívnu prevádzku po mnoho rokov a prevádzkové náklady nášeho laserového čističa sú takmer nulové!

LASEROVÉ ČISTENIE V BLESKU

Použitím laserovej svärečky ako laserového čističa môžete vyčistiť **7m² plochy za hodinu!** Vďaka špeciálne navrhnutému hlavovému zariadeniu má šírku čistenia až **200 mm**.

Bleskom vyčistíte povrchy, ako sú **karosárske diely s farbou, zakoreninené a mastné kovové diely, hrdza alebo farba z kovových častí.**



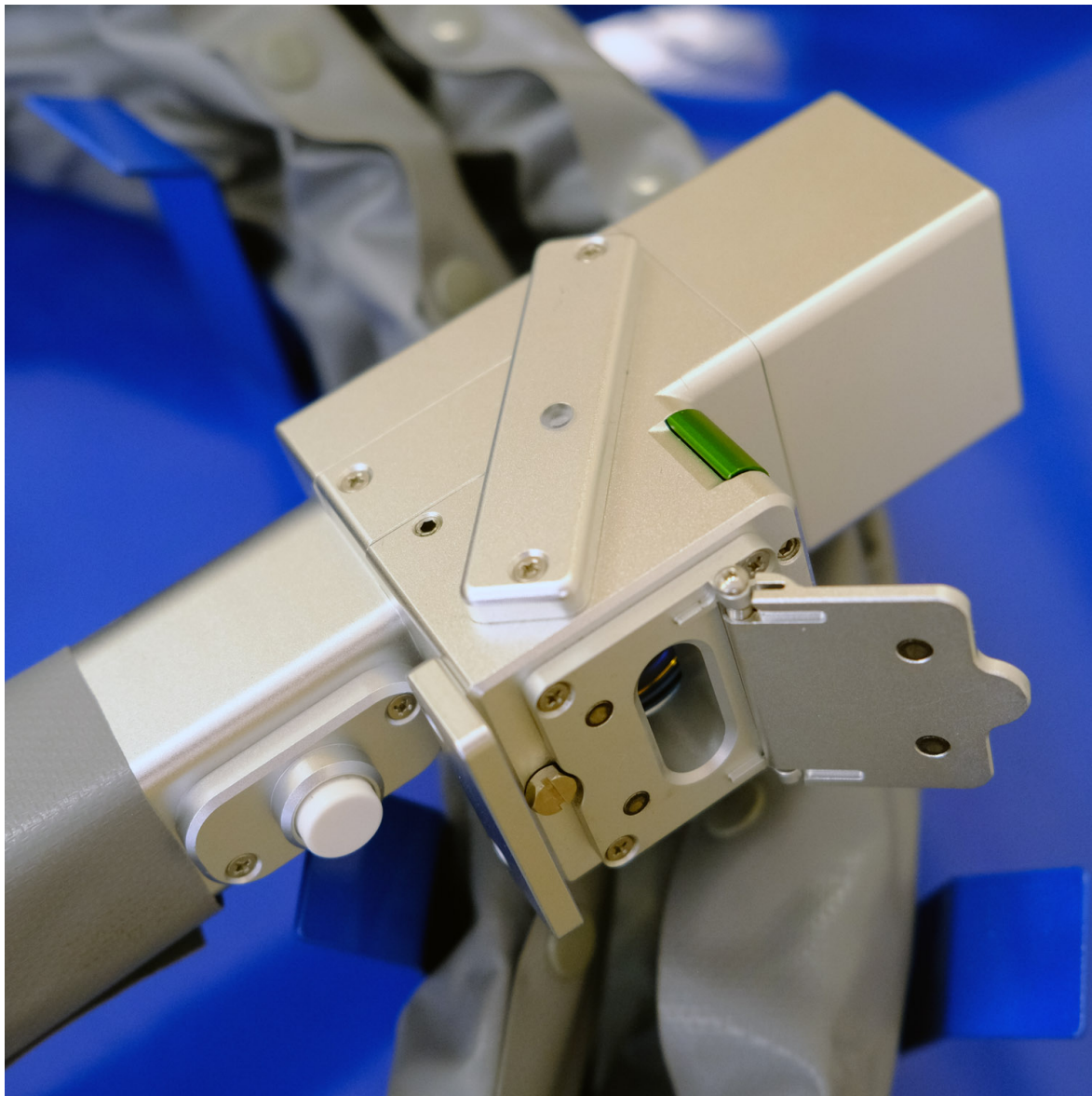


LASEROVÉ ČISTENIE V POROVNANÍ S BRÚSENÍM

Čistenie laserom je metóda, ktorá má skutočne veľa výhod oproti tradičnému brúseniu:

- **Precision:** Laser umožňuje presnejšie čistenie, čo je obzvlášť dôležité pri jemných alebo komplikovaných povrchoch
- **Žiadne potrebné použitie chemických látok:** Čistenie laserom nevyžaduje použitie žiadnych chemických látok, čo je v súlade s aktuálnymi environmentálnymi predpismi EÚ.
- **Nízka invazívnosť:** Laser umožňuje odstraňovanie nečistôt bez ovplyvňovania štruktúry povrchu, čo je veľkou výhodou pri materiáloch s vysokou hodnotou.

-
- **Vysoká rýchlosť:** Čistenie laserom je oveľa rýchlejšie než brúsenie, čo znamená menšie náklady na čas a peniaze.
 - **Bezpečnosť:** Na rozdiel od brúsenia čistenie laserom nevytvára veľké množstvo prachu a iných nečistôt, ktoré by mohli byť pre zdravie pracovníkov škodlivé.





ČO NAŠU LASEROVÚ ČISTIČKU VYČLEŇUJE?

Efektívny priemyselný chladič zabudovaný do stroja

Integrovaný chladič s kapacitou 16 litrov s inteligentným riadením teploty zabezpečuje stabilnú prevádzku laserového čističa udržiavaním požadovanej teploty pomocou chladiaceho čidla vnútri - ide o chladič od renomovanej značky S&A, ktorá má viac ako 20-ročnú skúsenosť s výrobou chladičov.



Žiarenie FIBER s dlhou životnosťou

Použitý zdroj FIBER v zväračke je schopný pracovať až 100 000 hodín - čo znamená, že máte zaručenú opakovateľnosť a presnosť na nezmenenej úrovni po dlhý čas.

Dodatočné príslušenstvo, ktoré tvorí komplexný balík s čističkou

Nezískate od nás len samotnú laserovú čističku, ale aj užitočné príslušenstvo, ktoré

V balení nájdete taktiež:

- **sústavy na zaostrovanie pre hlavové zariadenie**
- **ochranné okuliare**
- **držiak pre hlavové čistiace zariadenie**

TECHNICKÉ ÚDAJE:

| Parameter | Popis |
|------------------------------------|--|
| Výkon lasera | 1500 W |
| Optické rozhranie | QBH |
| Vlnová dĺžka lasera | 1070 nm ± 20 nm |
| Zdroj lasera | 1500 W (značka MAX, model MFSC-1500X(W)) |
| Dĺžka optického vlákna | 10 metrov |
| Frekvencia laserových impulzov | 1-5000 Hz |
| Trvanie laserových impulzov | 0,1-20 ms |
| Nastaviteľná ohnisková vzdialenosť | 400-600 mm |
| Režim prevádzky | Neustály |
| Hlava pre zváranie a čistenie | Prenosná jednovrstvová pohyblivá hlava na čistenie |
| Kvalita lúča | M2 |
| Chladiaci systém | Chladenie vodou, priemyselný chladič S&A, model RMFL-1500 |
| Šírka čistenia | 0-200 mm |
| Rýchlosť skenovania | 20000 mm/s |
| Prevádzková teplota | 15-35 °C |
| Rozsah vlhkosti prostredia | 10-90% bez kondenzácie |
| Prípojné napätie | AC220V, 50/60 Hz, jednofázové |

