Údaje aktuálne k dátumu: 18-08-2025 21:16

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 + PRÍSLUŠENSTVO**

**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 našeho laserového čističa sú takmer nulové!

---

**LASEROVÉ ČISTENIE V BLESKU**

Použitím laserovej sváračky ako laserového čističa môžete vyčistiť **7m$^2$ 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.**

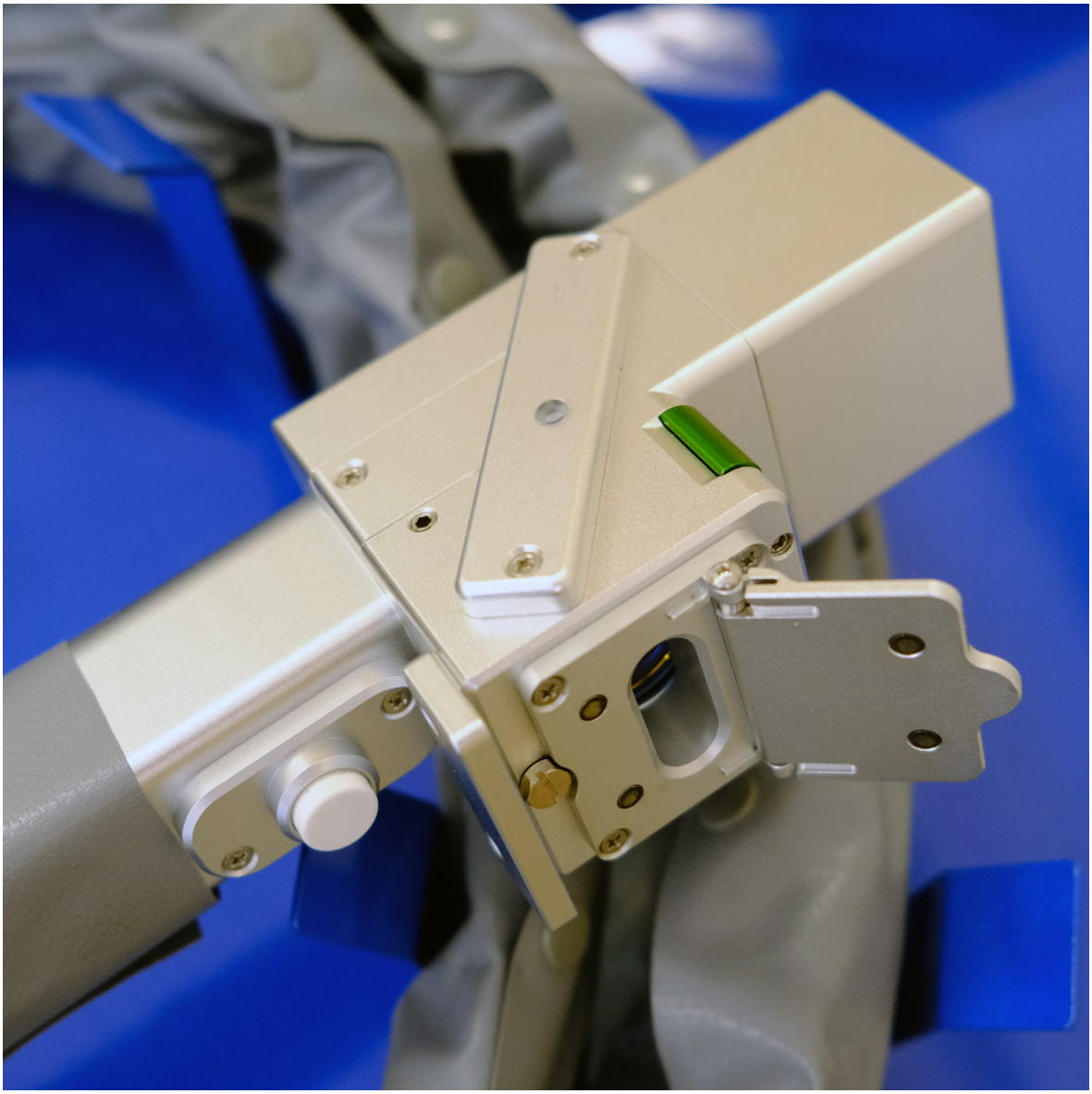
**LASEROVÉ ČISTENIE V POROVNANÍ S BRÚSENÍM**

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 činidla vnútri - ide o chladič od renomovanej značky S&A, ktorá má viac ako 20-ročnú skúsenosť s výrobou chladičov.

**Žiarenie FIBER s dlhou životnosťou**

Použité zdroj FIBER v zváračke 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** |

CNCTech