

Údaje aktuálne k dátumu: 02-06-2025 15:27

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       | <b>9 409.00 €</b> |
| Cena bez DPH     | <b>7 649.59 €</b> |
| Dostupnosť       | <b>Dostupný</b>   |
| Odosielame do    | <b>24 hodín</b>   |
| Katalógové číslo | <b>10382</b>      |
| Kód výrobcu      | <b>ZX1500-LW</b>  |
| Výrobca          | <b>CNCTech</b>    |

### Popis produktu

#### **LASEROVÝ ČISTIČ FIBER 1500W + PŘÍSLUŠENSTVO**



### **LASEROVÝ ČISTIČ FIBER = DLHÁ ŽIVOTNOST + 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 akejkoľvek priemyselnej zárave 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 nášho laserového čističa sú takmer nulové!

---

## LASEROVÉ ČISTENIE V BLESKU

Použitím laserovej svärečky ako laserového čističa môžete vyčistiť **7m<sup>2</sup> 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                       | <b>1500 W</b>                                                        |
| Optické rozhranie                  | <b>QBH</b>                                                           |
| Vlnová dĺžka lasera                | <b>1070 nm ± 20 nm</b>                                               |
| Zdroj lasera                       | <b>1500 W (značka MAX, model MFSC-1500X(W))</b>                      |
| Dĺžka optického vlákna             | <b>10 metrov</b>                                                     |
| Frekvencia laserových impulzov     | <b>1-5000 Hz</b>                                                     |
| Trvanie laserových impulzov        | <b>0,1-20 ms</b>                                                     |
| Nastaviteľná ohnisková vzdialenosť | <b>400-600 mm</b>                                                    |
| Režim prevádzky                    | <b>Neustály</b>                                                      |
| Hlava pre zváranie a čistenie      | <b>Prenosná jednovrstvová pohyblivá hlava na čistenie</b>            |
| Kvalita lúča                       | <b>M2</b>                                                            |
| Chladiaci systém                   | <b>Chladenie vodou, priemyselný chladič S&amp;A, model RMFL-1500</b> |
| Šírka čistenia                     | <b>0-200 mm</b>                                                      |
| Rýchlosť skenovania                | <b>20000 mm/s</b>                                                    |
| Prevádzková teplota                | <b>15-35 °C</b>                                                      |
| Rozsah vlhkosti prostredia         | <b>10-90% bez kondenzácie</b>                                        |
| Prípojné napätie                   | <b>AC220V, 50/60 Hz, jednofázové</b>                                 |

