

Údaje aktuálne k dátumu: 13-06-2026 09:13

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/lasersk-isti-stroj-fiber-3000w-psluenstv-p-672.html>



## Laserský čistič stroj FIBER 3000W + PŘÍSLUŠENSTVÍ

Cena s DPH	<b>11 869.00 €</b>
------------	--------------------

Cena bez DPH	<b>9 649.59 €</b>
--------------	-------------------

Skoršie cena	<b><del>13 799.00 €</del></b>
--------------	-------------------------------

Dostupnosť	<b>Dostupný</b>
------------	-----------------

Odosielame do	<b>24 hodín</b>
---------------	-----------------

Katalógové číslo	<b>10392</b>
------------------	--------------

Kód výrobcu	<b>ZX3000-LW</b>
-------------	------------------

Výrobca	<b>CNCTech</b>
---------	----------------

### Popis produktu

#### **LASEROVÝ ČISTIČ FIBER 3000W + 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 **3000W** 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.
  - **Opatrebovaný 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-3000LW 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 **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.**





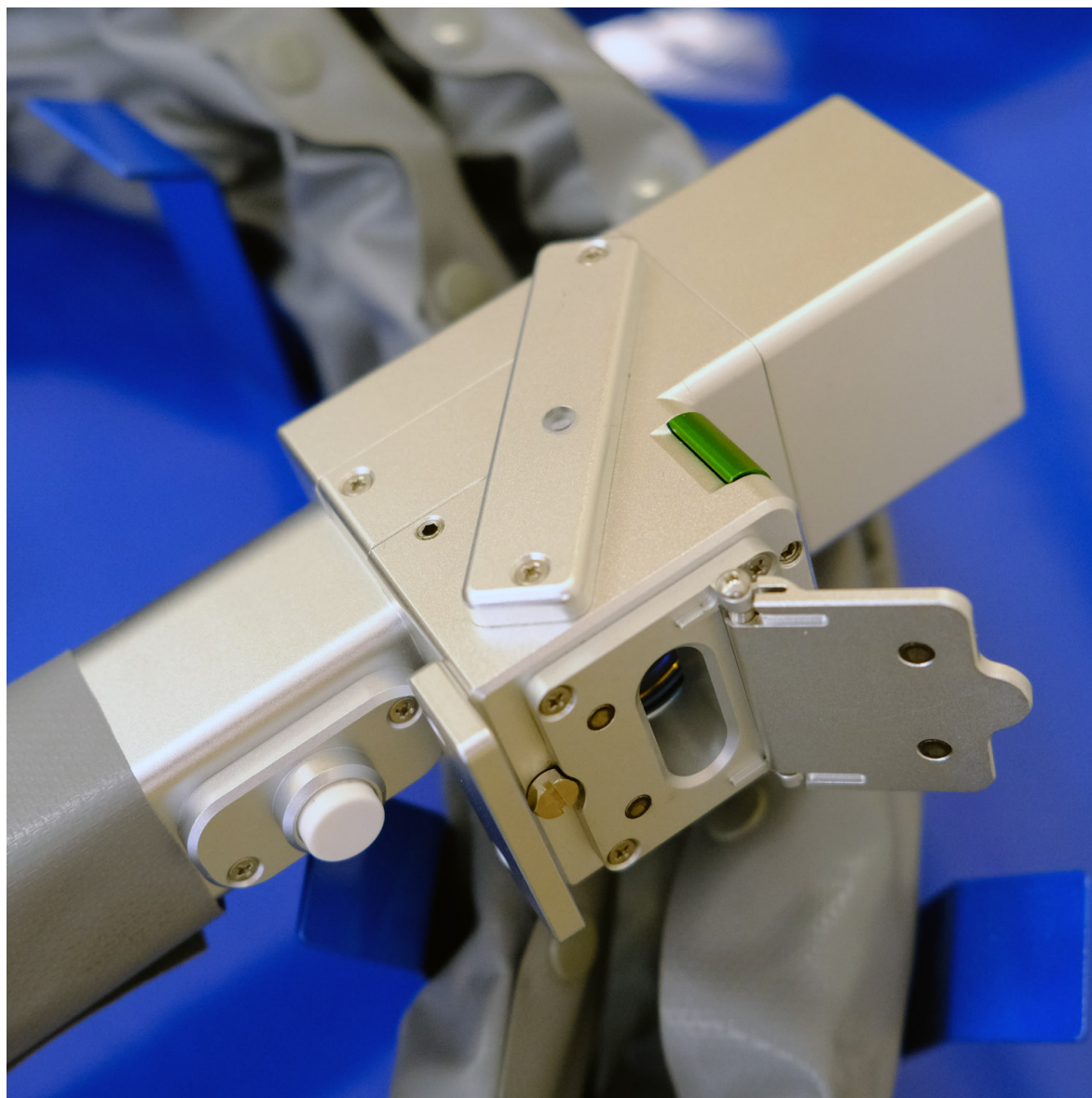
---

## 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>3000 W</b>
Optické rozhranie	<b>QBH</b>
Vlnová dĺžka lasera	<b>1070 nm ± 20 nm</b>
Zdroj lasera	<b>3000 W (značka MAX, model MFSC-3000X(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>AC380V, 50/60Hz, trojfázový</b>

