

Údaje aktuálne k dátumu: 16-07-2025 09:43

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 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 **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

