

Údaje aktuálne k dátumu: 14-12-2025 04:23

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/vlknov-laserov-isti-1500w-f4-prsluenstvo-p-713.html>



VLÁKNOVÝ LASEROVÝ ČISTIČ 1500W F4 + PRÍSLUŠENSTVO

Cena s DPH	7 129.00 €
Cena bez DPH	5 795.93 €
Dostupnosť	Dostupný
Odosielame do	48 hodín
Katalógové číslo	10441
Kód výrobcu	ZX1500-LW-F4
Kod EAN	5907052590037
Výrobca	CNCTech

Popis produktu

LASEROVÁ ČISTIČKA FIBER 1500W F4 + PRÍSLUŠENSTVO



Nižšie je ukážkový film o tom, aký efekt môžeme dosiahnuť pomocou týchto typov čistiacich strojov:

LASEROVÁ ČISTIČKA FIBER = VELKÁ SÍLA ČISTENIA

Naša laserová čistiaca jednotka FIBER je revolúciou v segmente čistiacich strojov vďaka použitiu výkonného FIBER laserového zdroja.

S FIBER zdrojom s výkonom až **1500W** si poradí s takmer akýmikoľvek ťažko odstrániteľnými nečistotami, ako sú:

- **Hrdza a oxidácia:** Laserová čistiaca jednotka je efektívna pri odstraňovaní hrdze z kovu. Je to obzvlášť užitočné v priemysle, kde je údržba a renovácia kovových častí kľúčová.
- **Farba a povlaky:** Lasery môžu účinne odstraňovať farby, laky a iné materiály z povrchov ako kov, plast, drevo, betón a kameň. Preto sa často používajú v procesoch obnovy a renovácie.
- **Priemyselné znečistenia:** Laserové čistiace jednotky sa používajú aj na odstránenie priemyselných nečistôt, ako sú olej, mazivo, tuk, dym, sadze a ďalšie znečistenia, ktoré sa môžu hromadiť na povrchoch v priemysle.
- **Usadeniny a uhlík:** Lasery sú efektívne pri odstraňovaní usadenín, ako je vápenný kameň, ako aj uhlíka a sadze z povrchov.
- **Opotrebovaný materiál:** Lasery môžu odstrániť opotrebovaný alebo poškodený materiál z povrchu a vrátiť ho do pôvodného stavu.
- **Nálepky a etikety:** Lasery môžu účinne odstraňovať nálepky, etikety a iný materiál z povrchov bez poškodenia podkladu.





Priemyselná laserová čistiaca jednotka ZX-1500LW F4 je moderný stroj určený na profesionálne použitie v každom priemyselnom závode alebo výrobnjej firme. Je vhodný na použitie v oblastiach ako:

- **Kusy a mechanické diely automobilov**
- **Nábytkársky priemysel**
- **Diely domácich strojov a zariadení**
- **Lodný priemysel**
- **Letecký priemysel**
- **Oceľové konštrukcie**
- **a ďalšie**

Vďaka tomu ušetrí vaša firma veľa času a peňazí. Moderná technológia a spoľahlivé komponenty použité pri jej výrobe zaručujú stabilnú a efektívnu prevádzku po mnoho rokov a náklady na prevádzku našich laserových čistiacich jednotiek sú takmer nulové!



POROVNANIE LASEROVÉHO ČISTENIA S PÍSKOVANÍM

Laserové čistenie je metóda, ktorá má mnoho výhod oproti tradičnému pieskovaniu:

- **Presnosť:** Laser umožňuje presnejšie čistenie, čo je obzvlášť dôležité pri jemných alebo zložitých povrchoch
- **Žiadne chemikálie:** Laserové čistenie nevyžaduje použitie chemikálií, čo je v súlade s predpismi o ochrane životného prostredia EÚ.
- **Nízka invazívnosť:** Laser umožňuje odstraňovať nečistoty bez ovplyvnenia štruktúry povrchu, čo je veľkou výhodou pri materiáloch s vysokou hodnotou.
- **Rýchlosť:** Laserové čistenie je oveľa rýchlejšie než pieskovanie, čo znamená nižšie náklady na čas a peniaze.
- **Bezpečnosť:** Na rozdiel od pieskovania laserové čistenie neprodukuje veľké množstvo prachu a iných znečisťujúcich látok, ktoré môžu byť škodlivé pre zdravie pracovníkov.



Aké prvky odlišujú našu laserovú čistiacu jednotku 1500W?



Výkonný priemyselný chiller integrovaný v stroji

Integrovaný chiller HANLI 1500 s kapacitou 13L a inteligentným riadením teploty zabezpečuje stabilnú prácu laserovej čistiacej jednotky a udržiava požadovanú teplotu vďaka chladiacemu médiu vo vnútri.

Výkonné BWT fiberové zdroj

Použitý FIBER zdroj v laserovej čistiacej jednotke ZX1500-LW F4 s výkonom 1500W umožňuje efektívne čistenie rôznych druhov znečistení s vysokou presnosťou. Môžete si byť istí, že každý čistený predmet získa späť svoje pôvodné vlastnosti.



Ďalšie príslušenstvo, ktoré tvorí kompletnú sadu s laserovou čistiacou jednotkou

Nezískate od nás len samotnú laserovú čistiacu jednotku, ale aj užitočné príslušenstvo.

V sade nájdete:

- **objektívy na zameriavaciu hlavu**
 - **ochranné okuliare**
- **držák na čistiacu hlavu**

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Parametr	Opis
Moc lasera	1500 W
Interfejs svetlovodu	QBH
Dĺžka vlny lasera	1080 nm ± 10nm
Zdroj lasera	1500 W (značka BWT)
Dĺžka svetlovodu	10 metrov
Frekvencia impulzov lasera	1-5000 Hz
Trvanie impulzov	0,1-20 ms
Regulovateľná ohnisková vzdialenosť	400-600 mm
Režim práce	Nepretržitý
Hlava na zváranie a čistenie	Prenosná jednotná pohyblivá čistiaca hlava
Chladiaci systém	Chladenie vodou, priemyselný chiller HANLI 1500
Šírka čistenia	0-150 mm
Teplota práce	15-35 °C
Rozsah vlhkosti prostredia	10-90% bez kondenzácie
Napájanie	AC220V, 50Hz, jednofázové