

Údaje aktuálne k dátumu: 03-04-2026 10:40

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/vlknov-laserov-isti-1500w-m2-prsluenstvo-p-719.html>



VLÁKNOVÝ LASEROVÝ ČISTIČ 1500W M2 + PRÍSLUŠENSTVO

Cena s DPH	7 379.00 €
Cena bez DPH	5 999.19 €
Dostupnosť	Dostupný
Odosielame do	48 hodín
Katalógové číslo	10442
Kód výrobcu	ZX1500-LW-M2
Výrobca	CNCTech

Popis produktu

VLÁKNOVÝ LASEROVÝ ČISTIČ 1500W M2 + PRÍSLUŠENSTVO



Nižšie je ukážkové video, ktoré ukazuje výsledok, ktorý môžete dosiahnuť s týmto čistiacim zariadením:

Náš laserový čistič má veľký, citlivý ovládací panel (s možnosťou výberu z viac ako 20 jazykov), vrátane SLOVENSKEHO jazyka pre jednoduchú a používateľsky prívetivú obsluhu!

29 jazykov na výber





Náš laserový čistič 1500W má najmenšie rozmery v tejto triede zariadení na trhu: 67x65x38 cm (D x Š x V) a váži len približne 90 kg, čo umožňuje jednoduchý transport aj s autom. Umožňuje vám to pracovať aj v úzkych priestoroch.

Optický kábel s dĺžkou 10 m je dostatočný na to, aby ste sa dostali na každé ťažko prístupné miesto.

MALE LASEROVÉ ČISTIČE - VEĽKÁ ČISTIACA SILA

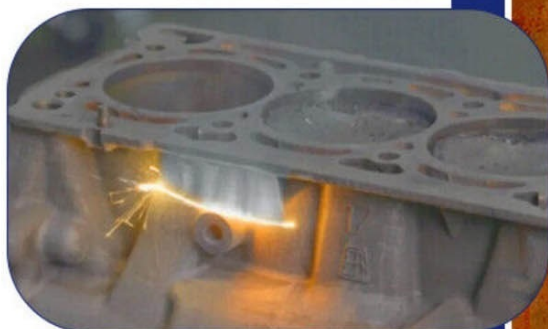
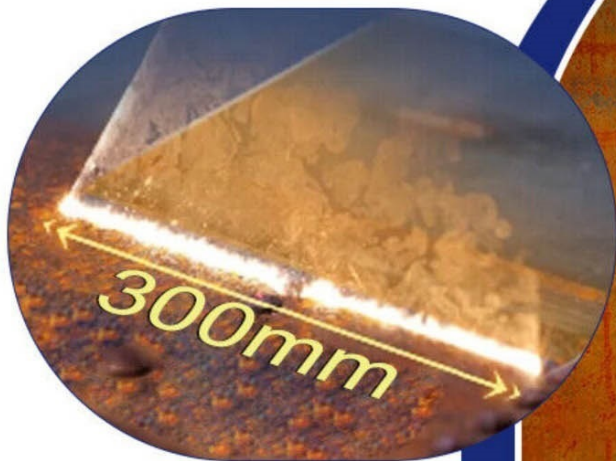
Náš laserový čistič FIBER predstavuje revolúciu v oblasti čistiacich strojov vďaka silnému FIBER laserovému lúču.

Je vybavený FIBER laserovým zdrojom s výkonom **1500W**, ktorý odstraňuje takmer každé náročné znečistenie, vrátane:

- **Ruža a oxidácia:** Laserový čistič je obzvlášť efektívny pri odstraňovaní rzi z kovu. To je obzvlášť užitočné v priemysle, kde je údržba a obnova kovových dielov rozhodujúca.
- **Farby a nátery:** Lasery môžu efektívne odstraňovať farby, nátery, laky a ďalšie materiály z povrchov ako kov, plast, drevo, betón a kameň. Často sa používajú pri renováciách a reštauráciách.
- **Priemyselné znečistenia:** Laserové čističe sa používajú aj na odstraňovanie priemyselných znečistení ako oleje, mazivá, tuky, dym, sadze a ďalšie nečistoty, ktoré sa môžu ukladať na povrchoch v priemyselnej oblasti.
- **Usadeniny a sadze:** Lasery sú tiež efektívne pri odstraňovaní usadenín ako vápenec a sadze z povrchov.
- **Opotrebovaný materiál:** Lasery môžu odstraňovať opotrebovaný alebo poškodený materiál z povrchov a obnovovať ho do pôvodného stavu.
- **Štítky a nálepky:** Lasery môžu odstraňovať štítky, nálepky a iné materiály z povrchov bez poškodenia základného materiálu.

Šírka skenovania do 300 mm

Lahko odstraňuje hrdzu, farbu, masnotu a nátery





Priemyselný laserový čistič ZX-1500LW V3 je moderný stroj pre profesionálne aplikácie v podnikoch všetkých veľkostí a výrobných prevádzkach. Používa sa v priemyselných oblastiach ako:

- **Automobilové diely a komponenty**
- **Nábytkársky priemysel**
- **Výroba strojov a spotrebnej elektroniky**
- **Lodársky priemysel**
- **Letecký priemysel**
- **Stavebný priemysel**
- **a mnoho ďalších**

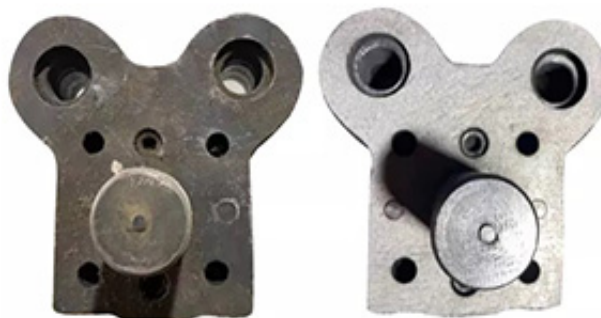
Použitím tohto zariadenia vaša firma ušetrí veľa času a tým aj peňazí. Moderná technológia a spoľahlivé komponenty zaručujú stabilnú a efektívnu prevádzku po mnoho rokov, pričom prevádzkové náklady nášho laserového čistiaceho zariadenia sú takmer nulové!

ČISTENIE LASEROM ZA NIEKOLKO SEKÚND

S laserom môžete vyčistiť plochu o **10m²** za hodinu!
Vďaka špeciálne navrhnutej hlave môže šírka čistenia dosiahnuť až **300 mm**.

Za veľmi krátky čas môžete napríklad **odstrániť farbu z automobilových dielov, spálené a mastné kovové časti, hrdzu alebo farbu z kovových častí.**





ČISTENIE LASEROM V POROVNANÍ S PIESTENÍM

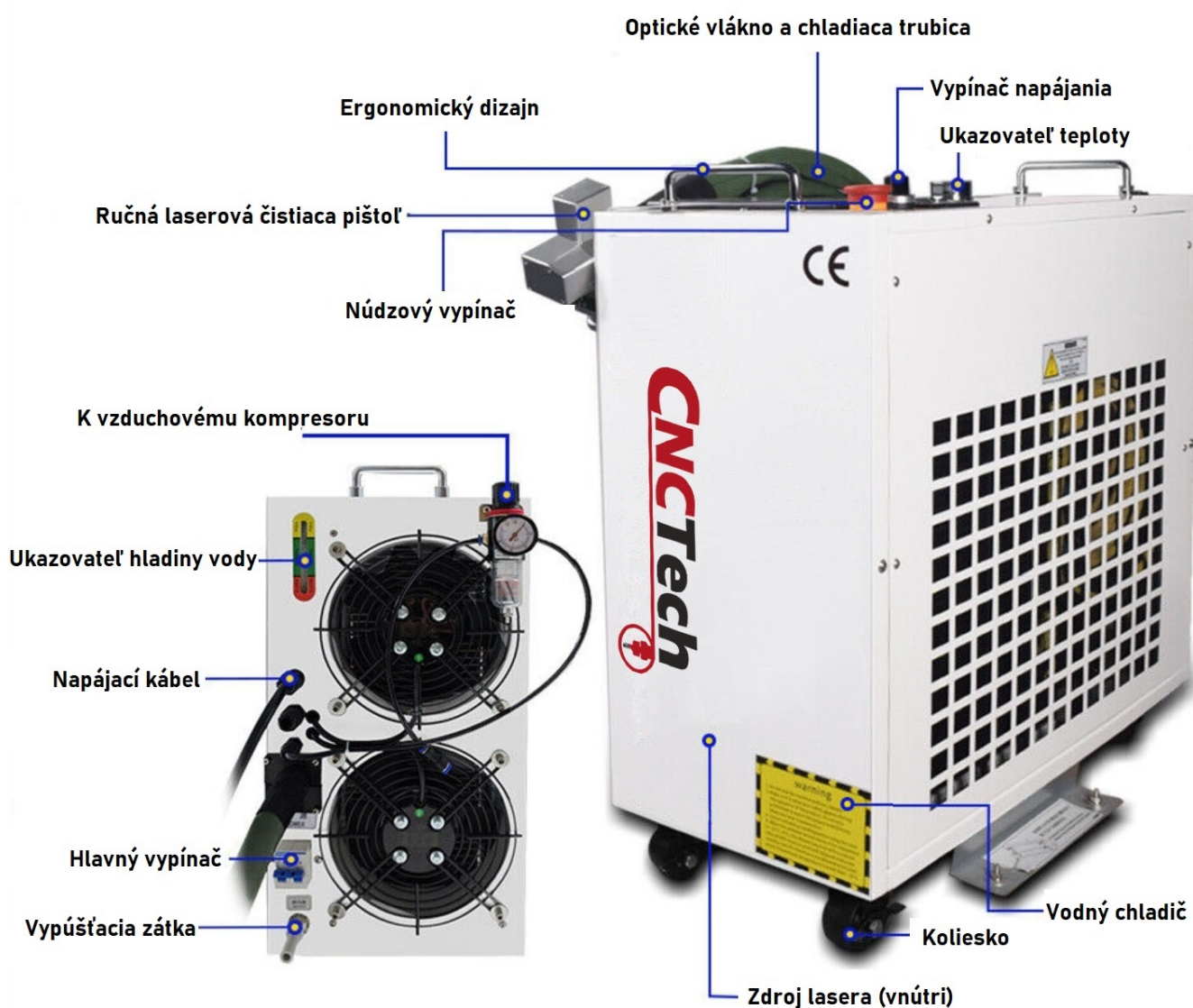
Čistenie laserom má mnoho výhod v porovnaní s tradičným pieskovaním:

- **Presnosť:** Laser umožňuje presnejšie čistenie, čo je obzvlášť dôležité pri citlivých alebo zložitých povrchoch.
- **Bez chemikálií:** Čistenie laserom nevyžaduje chemikálie, čo je v súlade s aktuálnymi environmentálnymi predpismi EÚ.
- **Minimálny vplyv:** Laser odstraňuje nečistoty bez toho, aby ovplyvnil štruktúru povrchu, čo je obzvlášť výhodné pre

hodnotné materiály.

- **Vysoká rýchlosť:** Čistenie laserom je oveľa rýchlejšie ako pieskovanie, čo vedie k nižším nákladom a času.
- **Bezpečnosť:** Na rozdiel od pieskovania, čistenie laserom nevytvára veľké množstvá prachu a ďalších nečistôt, ktoré môžu byť škodlivé pre zdravie pracovníkov.

Podrobnosti o produkte



Akoé vlastnosti vyčleňujú náš laserový čistič 1500W?

Vodný chladiaci systém



Ručný,
ľahký a
flexibilný



Vysoká
účinnosť a
efektívnosť

- Zabudovaný vodný chladič
- Presnosť regulácie teploty $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Ekologické chladivo R410
- Viacnásobné ochranné alarmové funkcie



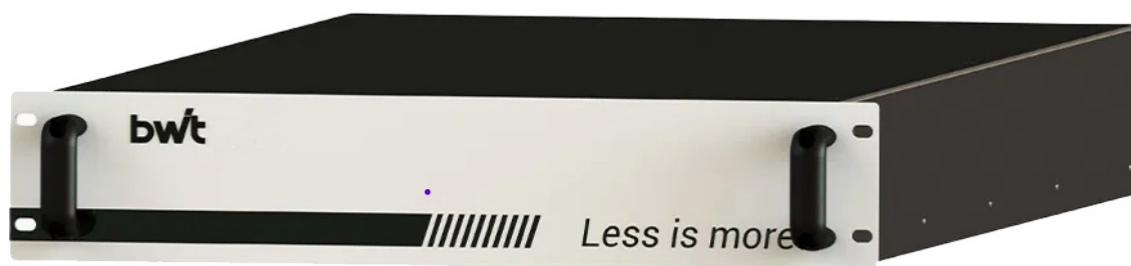
Integrovaný priemyselný chladič v zariadení

Integrovaný chladič značky S&A s kapacitou 10L a inteligentným riadením teploty zabezpečuje stabilnú prevádzku laserového čističa, udržiavajúceho nastavenú teplotu s presnosťou na 0,3 stupňa Celzia vďaka chladiacej sústave.

Má varovný systém, ktorý signalizuje poruchu.

Výkonný BWT-Fiber laserový zdroj

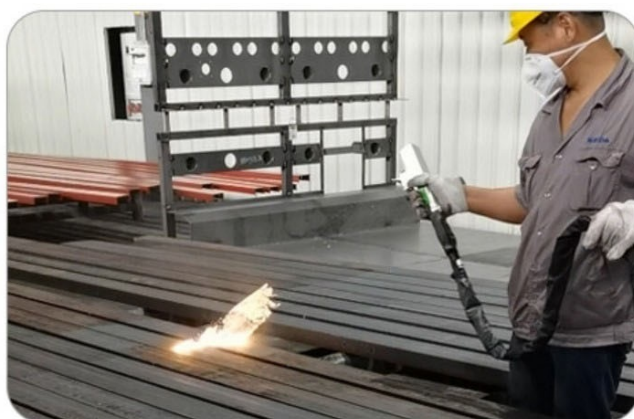
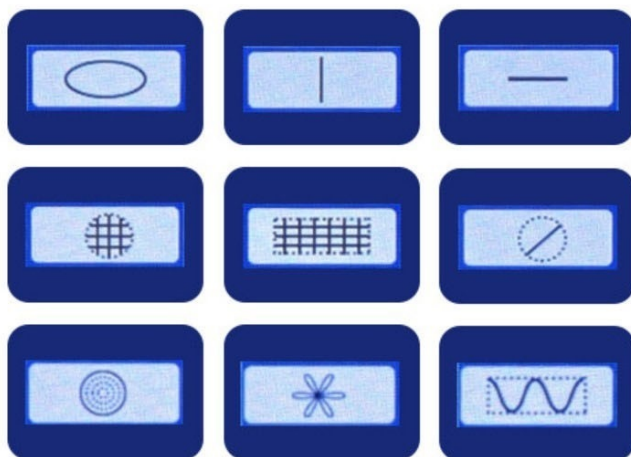
Použitý FIBER laserový zdroj v laserovom čističi ZX1500-LW V3 s výkonom 1500W umožňuje efektívne čistenie rôznych typov nečistôt s vysokou presnosťou. Môžete si byť istí, že každý vyčistený objekt vždy získa svoje pôvodné vlastnosti.





9 druhov režimov čistenia

- Rozsah skenovania: 0-300 mm
- Rýchlosť skenovania: 20000 mm/s
- Vlnová dĺžka: 1070±20 nm
- Hmotnosť: 0,78 kg



Praktická a ľahká laserová hlava

Hlava FWH20-DC30A umožňuje výber zo šiestich rôznych režimov čistenia. Je ľahká - 1kg - a ergonomicky navrhnutá, takže pohodlne sedí v ruke.

Stlačením jedného tlačidla sa objaví červená bodka, ktorá ukazuje, kde zasiahne laser.

Dvojitým stlačením tlačidla sa laserový lúč zameria na materiál, čo poskytuje dodatočnú bezpečnosť proti náhodnému stlačeniu.

Intuitívny dotykový displej

Veľký dotykový displej umožňuje nastaviť všetky dôležité pracovné parametre stroja:

- podporuje viac ako 20 jazykov,

- zobrazuje chybové hlásenia a alarmy,
- umožňuje zmeniť výkon, šírku čistenia, frekvenciu a ďalšie parametre

Inteligentný ovládací panel



The image shows a close-up of a laser cleaner's control panel. A large, semi-transparent blue overlay displays the digital interface. The interface is divided into two main sections. The left section lists various parameters for adjustment, each with a numerical value and a unit: Para number (1), Wobble type (—), Scan speed (20000 mm/s), Laser power (500 W), Laser freq (5000 HZ), Laser duty (100 %), Scan length (150.0 mm), and Scan width (150.0 mm). The right section contains several status indicators and control buttons: Lock, Blowing aim, Cool sys aim, Laser aim, Temp (19.1 °C), Galvanometer alarm, System setting, Red guide, Close, and Stop Cleaning. Below the interface, three icons represent key features: a hand for simple control, a shield with a checkmark for non-invasive cleaning, and a fan for precise cleaning.

- Dotykové ovládacie rozhranie
- Podpora viacerých jazykov
- Inteligentná diagnostika porúch
- Podpora Bluetooth aplikácie (Android)

Jednoduché ovládanie - stačí zapnúť napájanie

Neinvazívne čistenie

Presné čistenie - vysoká presnosť polohovania

ĎALŠIE PRÍSLUŠENSTVO, KTORÉ TVORÍ KOMPLETNÚ SÚPRAVU LASEROVÉHO ČISTIČA

Nezískate od nás len laserový čistič, ale aj užitočné príslušenstvo.

V súprave sú zahrnuté:

- Fokusovacie šošovky pre laserovú hlavu
 - Ochranné okuliare
-

TECHNICKÉ ÚDAJE LASEROVÉHO ČISTIČA 1500W:

Parameter	Hodnota
Výkon	1500 W
Vlnová dĺžka	1070 ± 20 nm
Režim prevádzky	nepretržitý
Dĺžka optického kábla	10 m
Pomocný laserový ukazovateľ	Červený laserový lúč
Regulácia výkonu	10 % - 100 %
Maximálna frekvencia modulácie	5 kHz
Typ laserovej hlavy	FWH20-DC20A
Optické pripojenie	QBH
Fokusovacia šošovka	F 50 mm
Fokusovacia šošovka	F 600 mm
Laserový lúč	300 mm × 300 mm
Rýchlosť laserového lúča	20 000 mm/s
Pomocný tlak vzduchu	0,5 - 0,8 MPa
Napájanie	220V, 50Hz, jednofázové
Vlhkosť prostredia	10-80% - bez kondenzácie
Prevádzková teplota	15-35 °C
Chladiaca sústava	S&A CWFL Chiller, kapacita 8L
Veľkosť stroja	67 × 65 × 38 cm
Hmotnosť	90 kg