

Údaje aktuální ke dni: 07-07-2026 16:07

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.cz/isti-vlkninov-laser-1500w-m2-psluenstv-p-580.html>



ČISTIČ VLÁKNINOVÝ LASER 1500W M2 + PŘÍSLUŠENSTVÍ

Cena s DPH	182 950.00 Kč
------------	----------------------

Cena bez DPH	151 198.35 Kč
--------------	----------------------

Dostupnost	K dispozici
------------	--------------------

Odesíláme během:	48 hodin
------------------	-----------------

Katalogové číslo	10442
------------------	--------------

Kód výrobce	ZX1500-LW-V3
-------------	---------------------

Výrobce	CNCTech
---------	----------------

Popis produktu

ČISTIČ VLÁKNINOVÝ LASER 1500W M2 + PŘÍSLUŠENSTVÍ



Níže je demonstrační video, které ukazuje výsledek, který lze dosáhnout s tímto čističem:

Náš laserový čistič má velký, citlivý ovládací panel (s možností výběru z více než 20 jazyků), včetně ČESTINY pro snadné a uživatelsky přívětivé ovládání!

29 jazyků na výběr





Náš laserový čistič 1500W má nejmenší rozměry v této kategorii zařízení na trhu: 67x65x38 cm (D x Š x V) a váží pouze přibližně 90 kg, což umožňuje snadnou dopravu i autem. Díky tomu můžete pracovat i v úzkých prostorech.

Optické vlákno o délce 10 m je dostatečné k dosažení i na těžko přístupná místa.

MINI LASEROVÝ ČISTIČ - VELKÁ ČISTÍCÍ SÍLA

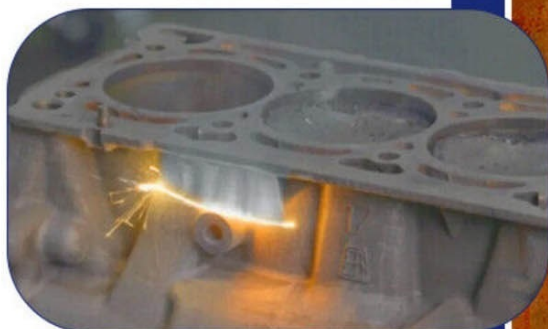
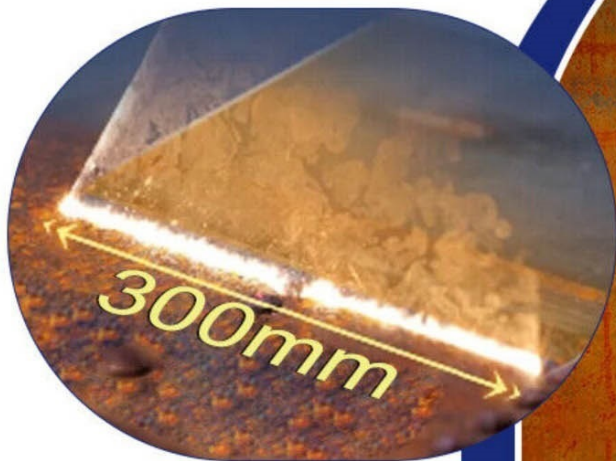
Náš laserový čistič FIBER představuje revoluci v oblasti čisticích strojů díky silnému FIBER laserovému paprsku.

Je vybaven FIBER laserovým zdrojem o výkonu **1500W**, který odstraňuje téměř všechny obtížné nečistoty, včetně:

- **Rzi a oxidace:** Laserový čistič je zvláště účinný při odstraňování rzi z kovů. To je obzvláště užitečné v průmyslu, kde je údržba a obnova kovových dílů klíčová.
- **Barvy a nátěry:** Lasery mohou efektivně odstraňovat barvy, nátěry, laky a další materiály z povrchů jako kov, plast, dřevo, beton a kámen. Často se používají v renovacích a restauracích.
- **Průmyslová znečištění:** Laserové čističe se používají i k odstraňování průmyslových znečištění jako oleje, maziva, tuky, kouř, saze a další nečistoty, které se mohou na površích hromadit v průmyslovém prostředí.
- **Usazeniny a saze:** Lasery jsou také efektivní při odstraňování usazenin jako vápník a saze z povrchů.
- **Opotřebovaný materiál:** Lasery mohou odstraňovat opotřebovaný nebo poškozený materiál z povrchů a vracet jej do původního stavu.
- **Štítky a nálepky:** Lasery mohou odstraňovat štítky, nálepky a další materiály z povrchů, aniž by poškodily základní materiál.

Šířka skenování až 300 mm

Snadno odstraňuje rez, barvu, mastnotu a povlaky





Průmyslový laserový čistič ZX-1500LW V3 je moderní stroj pro profesionální aplikace ve firmách všech velikostí a výrobních provozech. Používá se v průmyslových oblastech, jako jsou:

- **Automobilové díly a komponenty**
- **Nábytkářský průmysl**
- **Výroba strojů a spotřební elektroniky**
- **Lodářský průmysl**
- **Letecký průmysl**
- **Stavebnictví**
- **a mnoho dalších**

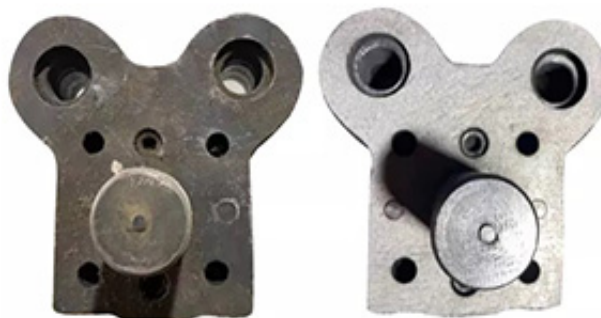
Použití tohoto zařízení vám ušetří spoustu času a tím i peněz. Moderní technologie a spolehlivé komponenty zaručují stabilní a efektivní provoz po mnoho let, přičemž provozní náklady našeho laserového čističe jsou téměř nulové!

ČIŠTĚNÍ LASEREM ZA PÁR SEKUND

S laserem můžete vyčistit plochu o **10m²** za hodinu!
Díky speciálně navržené hlavě může šířka čištění dosáhnout až **300mm**.

Za velmi krátkou dobu můžete například **odstranit barvu z automobilových dílů, spálené a mastné kovové části, rez nebo barvu z kovových dílů.**





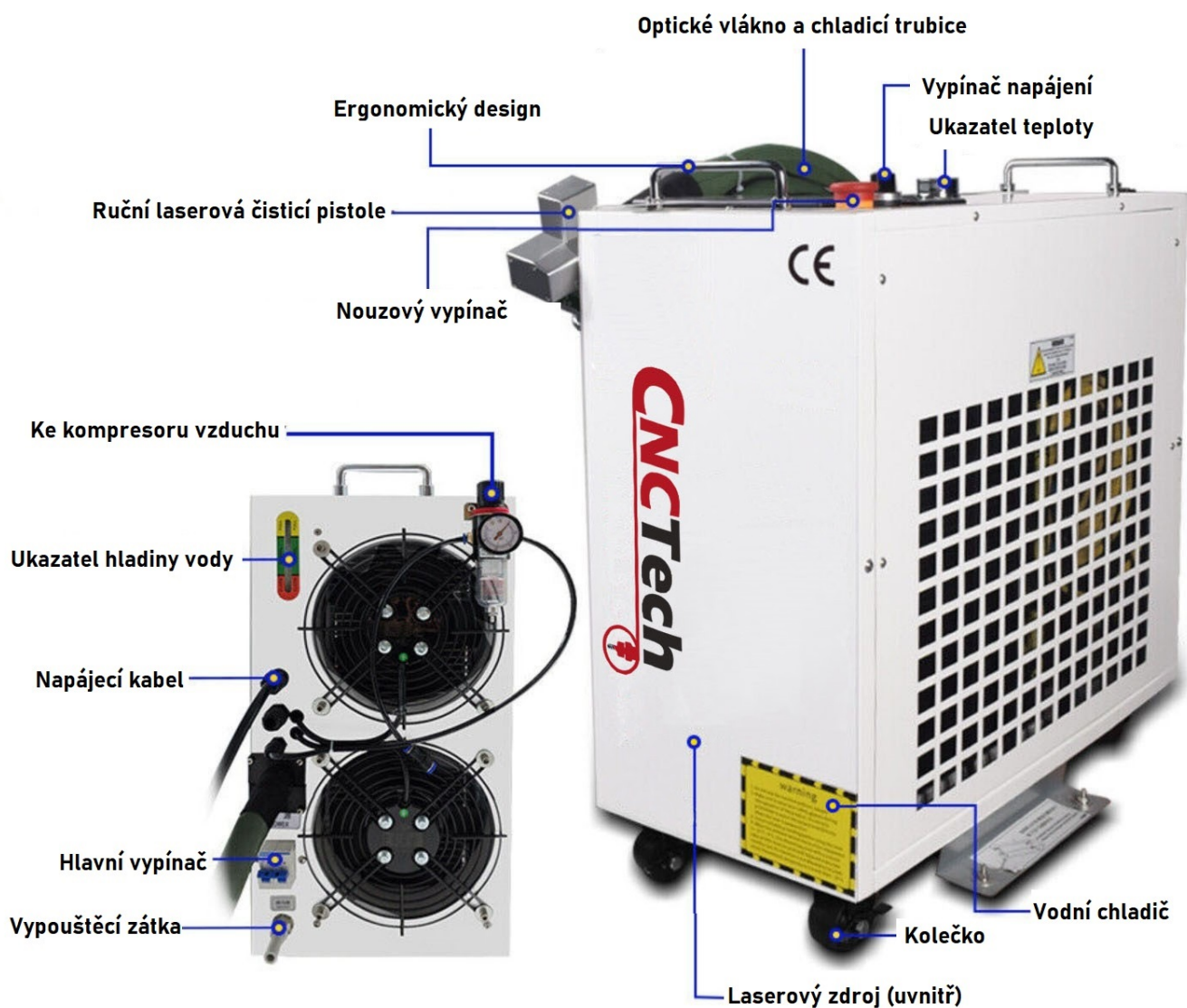
ČIŠTĚNÍ LASEREM VE SROVNÁNÍ S PÍSKOVÁNÍM

Čištění laserem má mnoho výhod v porovnání s tradičním pískováním:

- **Preciznost:** Laser umožňuje přesnější čištění, což je obzvláště důležité u citlivých nebo složitých povrchů.
- **Bez chemikálií:** Čištění laserem nevyžaduje chemikálie, což je v souladu s aktuálními ekologickými předpisy EU.
- **Minimální zásah:** Laser odstraňuje nečistoty, aniž by ovlivnil strukturu povrchu, což je výhodné u cenných materiálů.

- **Vysoká rychlost:** Čištění laserem je výrazně rychlejší než pískování, což vede ke zkrácení času a nižším nákladům.
- **Bezpečnost:** Na rozdíl od pískování, čištění laserem nevytváří velké množství prachu a dalších nečistot, které mohou být škodlivé pro zdraví pracovníků.

Podrobnosti o produktu



Jaké vlastnosti vyčnívají náš laserový čistič 1500W?

Vodní chladič systém



Ruční,
lehký a
flexibilní



Vysoká
účinnost a
efektivita

- Vestavěný vodní chladič
- Přesnost regulace teploty $\pm 0,3$ °C
- Ekologické chladivo R410
- Vícenásobné ochranné funkce s alarmem



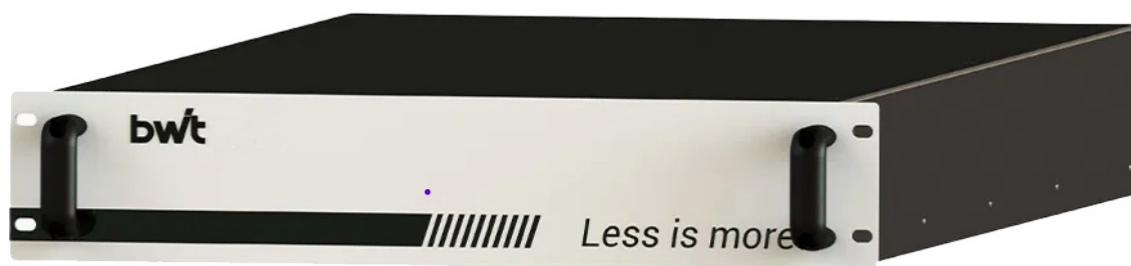
Integrovaný průmyslový chladič systém v zařízení

Integrovaný chladič systém značky S&A s kapacitou 10L a inteligentním řízením teploty zajišťuje stabilní provoz laserového čističe, který udržuje nastavenou teplotu s přesností na 0,3 stupně Celsia díky chladičímu systému.

Má alarmový systém, který upozorňuje na poruchu.

Výkonný BWT-Fiber laserový zdroj

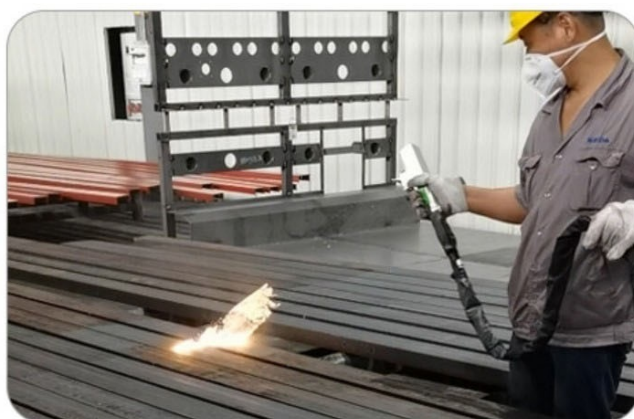
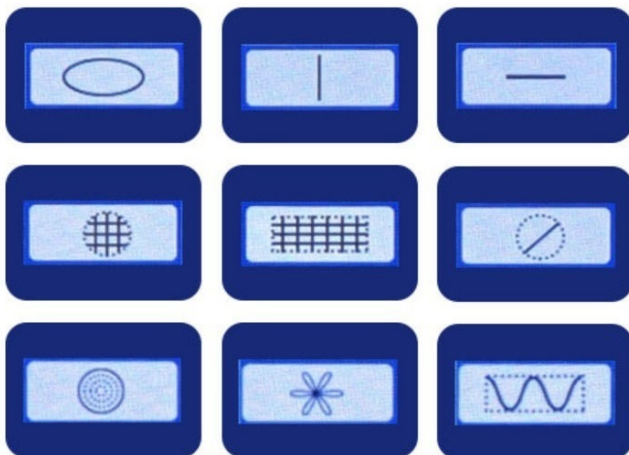
Použitý FIBER laserový zdroj v laserovém čističi ZX1500-LW V3 o výkonu 1500W umožňuje efektivní čištění různých typů nečistot s vysokou přesností. Můžete si být jisti, že každý vyčištěný objekt vždy vrátí své původní vlastnosti.





9 režimů čištění

- Rozsah skenování: 0–300 mm
- Rychlost skenování: 20000 mm/s
- Vlnová délka: 1070±20 nm
- Hmotnost: 0,78 kg



Praktická a lehká laserová hlava

Hlava FWH20-DC30A umožňuje výběr ze šesti různých režimů čištění. Je lehká – 1 kg – a ergonomicky navržena, takže pohodlně sedí v ruce.

Stisknutím jednoho tlačítka se objeví červená tečka, která ukazuje, kde laser zasáhne.

Dvojitým stisknutím tlačítka se laserový paprsek zaměří na materiál, což poskytuje dodatečnou bezpečnost proti náhodnému stisknutí.

Intuitivní dotyková obrazovka

Velká dotyková obrazovka umožňuje nastavení všech důležitých pracovních parametrů stroje:

- podporuje více než 20 jazyků,

- zobrazuje chybová hlášení a alarmy,
- umožňuje změnit výkon, šířku čištění, frekvenci a další parametry

Chytrý ovládací panel

The image shows a close-up of a smart control panel for a laser cleaner. The panel features a large touchscreen display with a blue background and white text. The display shows various settings and status indicators, including:

- Para number: 1
- Wobble type: —
- Scan speed(mm/s): 20000 mm/s
- Laser power(W): 500 W
- Laser freq(kHz): 5000 HZ
- Laser duty(%): 100 %
- Scan length(mm): 150.0 mm
- Scan width(mm): 150.0 mm
- Temp: 19.1 °C
- Buttons: Lock, Blowing aim, Laser aim, Galvanometer alarm, System setting, Red guide, Close, Stop Cleaning

Below the main display, there are three icons representing key features:

- Jednoduché ovládání – stačí zapnout napájení** (Simple control – just turn on power)
- Neinvazivní čištění** (Non-invasive cleaning)
- Přesné čištění – vysoká přesnost polohování** (Precise cleaning – high positioning accuracy)

On the right side, there are four bullet points highlighting the panel's capabilities:

- Dotykové ovládací rozhraní (Touch control interface)
- Podpora více jazyků (Support for multiple languages)
- Inteligentní diagnostika závad (Intelligent fault diagnosis)
- Podpora sledování pomocí Bluetooth aplikace (Android) (Support for monitoring using Bluetooth application (Android))

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ, KTERÉ DĚLÁ LASEROVÝ ČISTIČ KOMPLETNÍ SADOU

Nezískáte od nás pouze laserový čistič, ale také užitečné příslušenství.

V sadě jsou zahrnuty:

- Fokusovací čočky pro laserovou hlavu
 - Ochranné brýle
-

TECHNICKÉ SPECIFIKACE LASEROVÉHO ČISTIČE 1500W:

Parametr	Hodnota
Výkon	1500 W
Délka vlny	1070 ± 20 nm
Režim práce	nepřetržitý
Délka optického vlákna	10 m
Pomocný laserový ukazatel	Červený laserový paprsek
Regulace výkonu	10 % - 100 %
Maximální frekvence modulace	5 kHz
Typ laserové hlavy	FWH20-DC20A
Optické připojení	QBH
Fokusovací čočka	F 50 mm
Fokusovací čočka	F 600 mm
Laserový paprsek	300 mm × 300 mm
Rychlost laserového paprsku	20 000 mm/s
Pomocný tlak vzduchu	0,5 - 0,8 MPa
Napájení	220V, 50Hz, jednofázové
Vlhkost prostředí	10-80% - bez kondenzace
Provozní teplota	15-35 °C
Chladicí systém	S&A CWFL Chiller, kapacita 8L
Rozměry stroje	67 × 65 × 38 cm
Hmotnost	90 kg