

---

Údaje aktuální ke dni: 18-05-2024 13:39

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.cz/laserov-istic-stroj-fiber-3000w-psluenstv-p-535.html>



## LASEROVÝ ČISTICÍ STROJ FIBER 3000W + PŘÍSLUŠENSTVÍ

Cena s DPH	<b>339 000.00 Kč</b>
Cena bez DPH	<b>280 165.29 Kč</b>
Dostupnost	<b>K dispozici</b>
Odesíláme během:	<b>48 hodin</b>
Katalogové číslo	<b>10392</b>
Kód výrobce	<b>ZX3000-LW</b>
Výrobce	<b>CNCTech</b>

### Popis produktu

#### **LASEROVÝ ČISTICÍ STROJ FIBER 3000W + PŘÍSLUŠENSTVÍ**



### LASEROVÝ ČISTICÍ STROJ FIBER = DLONG ŽIVOTNOST + VELKÁ MOC

Náš laserový čisticí stroj FIBER představuje revoluci v segmentu čisticích strojů díky použití přesného laserového zdroje FIBER s dlouhou životností - až **100000 hodin**.

Vybavený zdrojem FIBER s výkonem až **3000W** zvládne téměř každou obtížně odstranitelnou nečistotu, včetně:

- 
- **Hrdza a Oxidácia:** Laserový čisticí stroj je účinný při odstraňování hrdzy z kovu. To je zejména užitečné v průmyslu, kde je údržba a renovace kovových součástí klíčová.
  - **Barva a povlaky:** Lasery dokáží účinně odstraňovat barvy, povlaky, laky a další materiály z povrchů, jako jsou kov, plast, dřevo, beton a kámen. Jsou proto často používány v procesech obnovy a renovace.
  - **Průmyslové znečištění:** Laserové čističky jsou rovněž používány k odstraňování průmyslových znečištění, jako jsou olej, maziva, tuky, kouř, saze a další nečistoty, které se mohou hromadit na površích v průmyslu.
  - **Srážky a uhlí:** Lasery jsou účinné při odstraňování usazenin, jako je vápenec, stejně jako uhlí a sazí z povrchů.
  - **Odpadní materiál:** Lasery mohou odstraňovat použitý, poškozený materiál z povrchů a obnovit jej do jeho původního stavu.
  - **Nálepky a etikety:** Lasery dokážou účinně odstraňovat nálepky, etikety a jiný materiál z povrchů bez poškození podkladu.

---

Náš průmyslový laserový čistič ZX-3000LW je moderní stroj pro profesionální použití ve firmách všech velikostí a průmyslových podnicích, nachází uplatnění mimo jiné v oblastech jako:

- Automobilové díly a mechanické prvky
- Nábytek průmysl
- Prvky strojů a domácího vybavení
- Lodní průmysl
- Letectví
- Ocelové konstrukce
- a mnoho dalšího

Díky jejímu využití ušetří Vaše firma spoustu času a tudíž peněz. Moderní technologie a spolehlivé komponenty použité při její stavbě zaručují stabilní a efektivní provoz po mnoho let, a náklady na provoz našeho laserového čističe jsou téměř nulové!

---

## ČIŠTĚNÍ LASEREM V OKAMŽIKU

Použitím laserového čističe můžete vyčistit **21m<sup>2</sup> povrchu za hodinu!** Díky speciálně navržené hlavici dosahuje čisticí šířka až **200mm**.

Během okamžiku můžete vyčistit například **karosářské prvky od laku, uvolněné a mastné kovové prvky, rez nebo barvu z kovových součástí.**





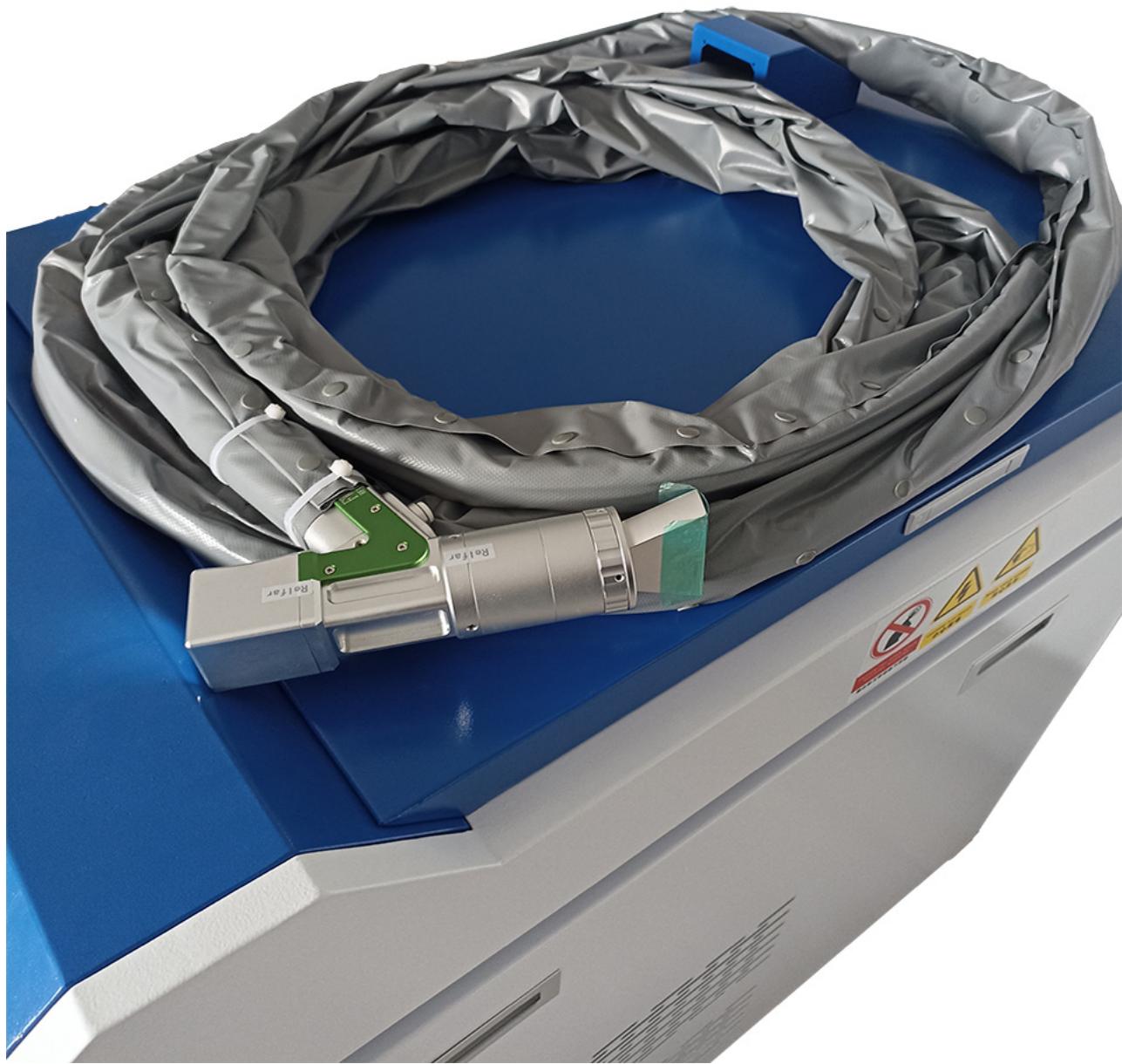
---

## LASEROVÉ ČIŠTĚNÍ VE SROVNÁNÍ S PIÍSKOVÁNÍM

Čištění laserem je metoda, která skutečně má mnoho výhod ve srovnání s tradičním pískováním:

- **Přesnost:** Laser umožňuje preciznější čištění, což je zvláště důležité pro jemné nebo složité povrchy.
- **Bez použití chemických láték:** Čištění laserem nevyžaduje použití žádných chemických látkek, což je v souladu s aktuálními evropskými předpisy ohledně ochrany životního prostředí.
- **Nízká invazivita:** Laser umožňuje odstraňování nečistot bez narušení struktury povrchu, což je výhodou zejména u materiálů s vysokou hodnotou.

- **Vysoká rychlosť:** Čištění laserem je mnohem rychlejší než pískování, což znamená nižší náklady na čas a peníze.
- **Bezpečnost:** Na rozdíl od pískování čištění laserem nevytváří velké množství prachu a jiných znečišťujících látek, které by mohly být škodlivé pro zdraví pracovníků.



#### Jaké prvky vyznačují náš laserový čistič?

##### **Výkonný průmyslový chladič integrovaný do stroje**

Integrovaný chladič o objemu 16 litrů s inteligentním řízením teploty zajišťuje stabilní provoz laserového čističe udržující požadovanou teplotu pomocí chladicího média uvnitř - je to chladič **renomované značky S&A**, která má více než 20 let

zkušeností s konstrukcí chladičů.



#### Dlouhotrvající životnost vláknového zdroje

---

Použitý FIBER zdroj ve stroji je schopen pracovat až 100 000 hodin - což znamená, že máte zajištěnou opakovatelnost a přesnost po dlouhou dobu na nezměněné úrovni.

#### **Dodatečné příslušenství, které tvoří kompletní sadu s laserovým čističem**

Nedostanete pouze samotný laserový čistič, ale také užitečné příslušenství, které

V sadě najdete také:

- **Soustavy čoček pro hlavici**
- **Ochranné brýle**
- **Držák na čisticí hlavici**

---

#### **TECHNICKÉ ÚDAJE:**

Parametr

Výkon laseru

Světlovodný rozhraní

Délka vlny laseru

Zdroj laseru

Délka světlovodu

Frekvence laserových impulsů

Doba trvání laserových impulsů

Regulovatelná ohnisková vzdálenost

Režim práce

Hlava pro svařování a čištění

Popis

**3000 W**

**QBH**

**1070 nm ± 20nm**

**3000 W (značka MAX, model MFSC-3000X(W))**

**10 metrů**

**1-5000 Hz**

**0,1-20 ms**

**400-600 mm**

**Nepřetržitý**

**Přenosná jednoduchá pohyblivá hlavice pro čištění**

Parametr

Popis

Jakost svažku

Chlazení systému

Šířka čištění

Rychlosť skenování

Pracovní teplota

Rozsah vlhkosti prostředí

Napájecí napětí

**M2**

**Chlazení**

**0-200 mm**

**20000 mm**

**15-35 °C**

**10-90% b**

**AC380V, 50Hz**

