

Údaje aktuální ke dni: 22-07-2025 08:03

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 ČISTÍCÍ STROJ FIBER = DLOUHÁ ŽIVOTNOST + VELKÁ SÍLA**

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:

- 
- **Rez a Oxidace:** Laserový čisticí stroj je účinný při odstraňování rzi 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.
  - **Usazeniny a karbon:** Lasery jsou účinné při odstraňování usazenin, jako je vápenec, stejně jako karbon 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 PÍSKOVÁNÍM

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 látek:** Čištění laserem nevyžaduje použití žádných chemických látek, 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 rychlost:** 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 naleznete také:

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

**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

|                                    |                                                          |                   |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Parametr                           | Popis                                                    |                   |
| Výkon laseru                       | <b>3000 W</b>                                            |                   |
| Světlovodný rozhraní               | <b>QBH</b>                                               |                   |
| Délka vlny laseru                  | <b>1070 nm ± 20nm</b>                                    |                   |
| Zdroj laseru                       | <b>3000 W (značka MAX, model MFSC-3000X(W))</b>          |                   |
| Délka světlovodu                   | <b>10 metrů</b>                                          |                   |
| Frekvence laserových impulsů       | <b>1-5000 Hz</b>                                         |                   |
| Doba trvání laserových impulsů     | <b>0,1-20 ms</b>                                         |                   |
| Regulovatelná ohnisková vzdálenost | <b>400-600 mm</b>                                        |                   |
| Režim práce                        | <b>Nepřetržitý</b>                                       |                   |
| Hlava pro svařování a čištění      | <b>Přenosná jednoduchá pohyblivá hlavice pro čištění</b> |                   |
| Parametr                           | Popis                                                    | <b>M2</b>         |
|                                    | Jakost svazku                                            | <b>Chlazení v</b> |
|                                    | Chlazení systému                                         | <b>0-200 mm</b>   |
|                                    | Šířka čištění                                            | <b>20000 mm</b>   |
|                                    | Rychlost skenování                                       | <b>15-35 °C</b>   |
|                                    | Pracovní teplota                                         | <b>10-90% b</b>   |
|                                    | Rozsah vlhkosti prostředí                                | <b>AC380V, 5</b>  |
|                                    | Napájecí napětí                                          |                   |

