

Údaje aktuální ke dni: 02-08-2025 09:24

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	339 000.00 Kč
------------	----------------------

Cena bez DPH	280 165.29 Kč
--------------	----------------------

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

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

Katalogové číslo	10392
------------------	--------------

Kód výrobce	ZX3000-LW
-------------	------------------

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

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 **21m² 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	3000 W	
Světlovodný rozhraní	QBH	
Délka vlny laseru	1070 nm ± 20nm	
Zdroj laseru	3000 W (značka MAX, model MFSC-3000X(W))	
Délka světlovodu	10 metrů	
Frekvence laserových impulsů	1-5000 Hz	
Doba trvání laserových impulsů	0,1-20 ms	
Regulovatelná ohnisková vzdálenost	400-600 mm	
Režim práce	Nepřetržitý	
Hlava pro svařování a čištění	Přenosná jednoduchá pohyblivá hlavice pro čištění	
Parametr	Popis	M2
	Jakost svazku	Chlazení v
	Chlazení systému	0-200 mm
	Šířka čištění	20000 mm
	Rychlost skenování	15-35 °C
	Pracovní teplota	10-90% b
	Rozsah vlhkosti prostředí	AC380V, 5
	Napájecí napětí	

