

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.cz/multifunkn-laserov-isti-pro-svaovn-3-v-1-1500-w-fiber-p-518.html>



Multifunkční laserový čistič pro svařování 3 v 1 1500 W FIBER

Cena s DPH **237 700.00 Kč**

Cena bez DPH **196 446.28 Kč**

Dřívější cena **277 900.00 Kč**

Dostupnost **K dispozici**

Odesíláme během: **48 hodin**

Katalogové číslo **10383**

Kód výrobce **ZX-1500LW**

Výrobce **CNCTech**

Popis produktu

LASEROV&YACUTE; ČISTIC&IACUTE; STROJ - FIBER 1500W 3-V-1 S FUNKC&IACUTE; SVAŘOV&AACUTE;N&IACUTE; A ŘEZ&AACUTE;N&IACUTE;

LASEROVÉ ZAŘÍZENÍ 3-V-1 - ČIŠTĚNÍ + SVAŘOVÁNÍ + ŘEZÁNÍ

Laserový čisticí stroj 3-v-1 je revoluční novinkou v tomto odvětví díky použití precizního **FIBER laseru** se životností až **100 000 pracovních hodin**.

Jedná se o zařízení 3-v-1:

- **Laserový stroj** pro rychlé odstranění rzi, laků, usazenin, mastnoty a jiných nečistot
- **Laserová svářečka** s automatickým podavačem drátu
- **Laserová řezačka** kovů

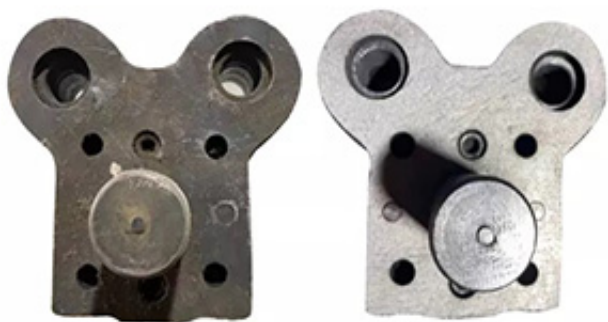


LASEROVÉ ČIŠTĚNÍ BĚHEM NĚKOLIKA SEKUND

S naším laserovým strojem můžete vyčistit až **7,5 m² plochy** za hodinu! Během několika sekund zmizí z povrchu rez, usazeniny a olej.

Stačí vyměnit trysku na pistoli a čočku a změnit režim na ovládacím panelu. Za pár sekund můžete vyčistit např. **rez, barvu z karosářských dílů, přilepené a mastné kovové součástky nebo vrstvy barvy na kovech.**





Toto je zařízení pro čištění povrchů nejnovější generace. Čistí objekty k dokonalosti – ideální pro **odstraňování barvy, oleje, nečistot, rzi, usazenin, pryskyřice atd.** Laser lze použít všude tam, kde tradiční techniky čištění selhávají.

Laserové čištění nepoškozuje povrch, je bezkontaktní a nezpůsobuje přehřívání materiálu.



Hlavní výhody technologie laserového čištění:

Snadné spuštění, ovládání a přesun díky kolečkům

Ekologická a bezpečná technologie pro stroj i operátora

Maximální přesnost a vysoká účinnost

Velmi nízké provozní náklady a náklady na údržbu

Velmi nízká úroveň hluku a žádné emise škodlivých ultrazvukových vln

Není nutné následné odstraňování odpadu a nečistot

Nejsou potřeba speciální plyny ani spotřební materiál

Materiál vyčištěný laserem zůstává **v původním tvaru bez strukturálního poškození**, a to i na nejcitlivějších površích

LASEROVÉ SVAŘOVÁNÍ: POKROK A RENTABILITA V JEDNOM

POKROK - Budte o krok napřed před konkurencí

Laserové svařování je **nejmodernější technologie spojování kovů**, která svou účinností a přesností daleko převyšuje metody TIG/MIG.

Hlavní výhody:

Bez deformací: Díky nízkému přívodu tepla je možné svařovat **tenké komponenty bez zkreslení**.

Hluboká penetrace: Výkon **1500W** generuje hluboké a extrémně pevné svary i u silných materiálů.

Prémiová kvalita: Esteticky **dokonalé spoje**, které nevyžadují následné zpracování.

Maximální rychlost: Práce až **10krát rychlejší**, což výrazně zvyšuje produktivitu.





ÚSPORY - Optimalizujte své mzdové náklady

Proces opracování po laserovém svařování je výrazně zkrácen nebo často zcela zbytečný. Svary jsou **estetické, mimořádně těsné a pevné**, takže nejsou potřeba další korekce ani broušení.

Hlavní výhody:

Minimální následné zpracování: Díky estetickým a přesným svarům **šetříte čas a peníze**.

Pracovní proces je mimořádně **intuitivní**, takže nejsou potřeba dlouhá a drahá odborná školení.

LCD dotykový panel: Parametry (ampéry, režim, výkon laseru) lze **rychle a přesně** nastavit přes přehledné menu.

Rychlé učení: Díky jasnému systému je operátor připraven k efektivní práci během **několika minut**.

PRŮMYSLOVÉ VYUŽITÍ A ÚČINNOST

Průmyslový laserový stroj **ZX-1500LW 3-v-1** je moderní řešení pro profesionální použití v průmyslových podnicích a výrobních firmách všech velikostí.

Hlavní oblasti použití:

- **Potravinářský průmysl:** Čištění nádrží a instalací.
- **Automobilový průmysl:** Přesné zpracování dílů a mechanických prvků.
- **Medicínská technika:** Sterilní čištění nástrojů a zařízení.
- **Těžký průmysl:** Stavba lodí a letadel, ocelové konstrukce.
- **Elektronický a nábytkářský průmysl:** Přesné spoje a zpracování povrchů.

Proč si vybrat tuto technologii?

- **Úspora času a peněz:** Technologie radikálně zkracuje čas výroby.
- **Dlouhá životnost:** Spolehlivé komponenty zaručují **stabilní a efektivní práci** po mnoho let.
- **Nízká údržba:** **Provozní náklady stroje 3-v-1 jsou minimální**, což zaručuje rychlou návratnost pro vaše podnikání.



LASEROVÁ SVÁŘEČKA = ČETNÉ MOŽNOSTI

S naším zařízením používaným jako laserová svářečka můžete spojovat širokou škálu materiálů jako:

Konstrukční ocel, nízkolegovaná ocel, uhlíková ocel, legovaná ocel, duplexní ocel, hliník, měď, titan, nikl, hořčík, těžce tavitelné kovy a chemicky aktivní kovy.

Laserové svařování umožňuje i neobvyklé spoje jako **hliník s hliníkem**.

Lze jej úspěšně použít pro **tupé, bodové, přeplátované a povrchové svařování**.

S laserovou svářečkou můžete vytvářet **husté a pevné svary s velkou hloubkou penetrace**. Tato svářečka se používá i pro spojování tenkostěnných dílů a umožňuje získat spoje, které nevyžadují následné zpracování.





LASEROVÉ ŘEZÁNÍ PODLE POTŘEBY

Potřebujete rychle odříznout prvek z nerezové oceli nebo hliníku? Vyměňte trysku, změňte režim na ovládacím panelu a svářečka se transformuje na laserovou řezačku. Kovy lze řezat až do **tloušťky 5 mm!!**

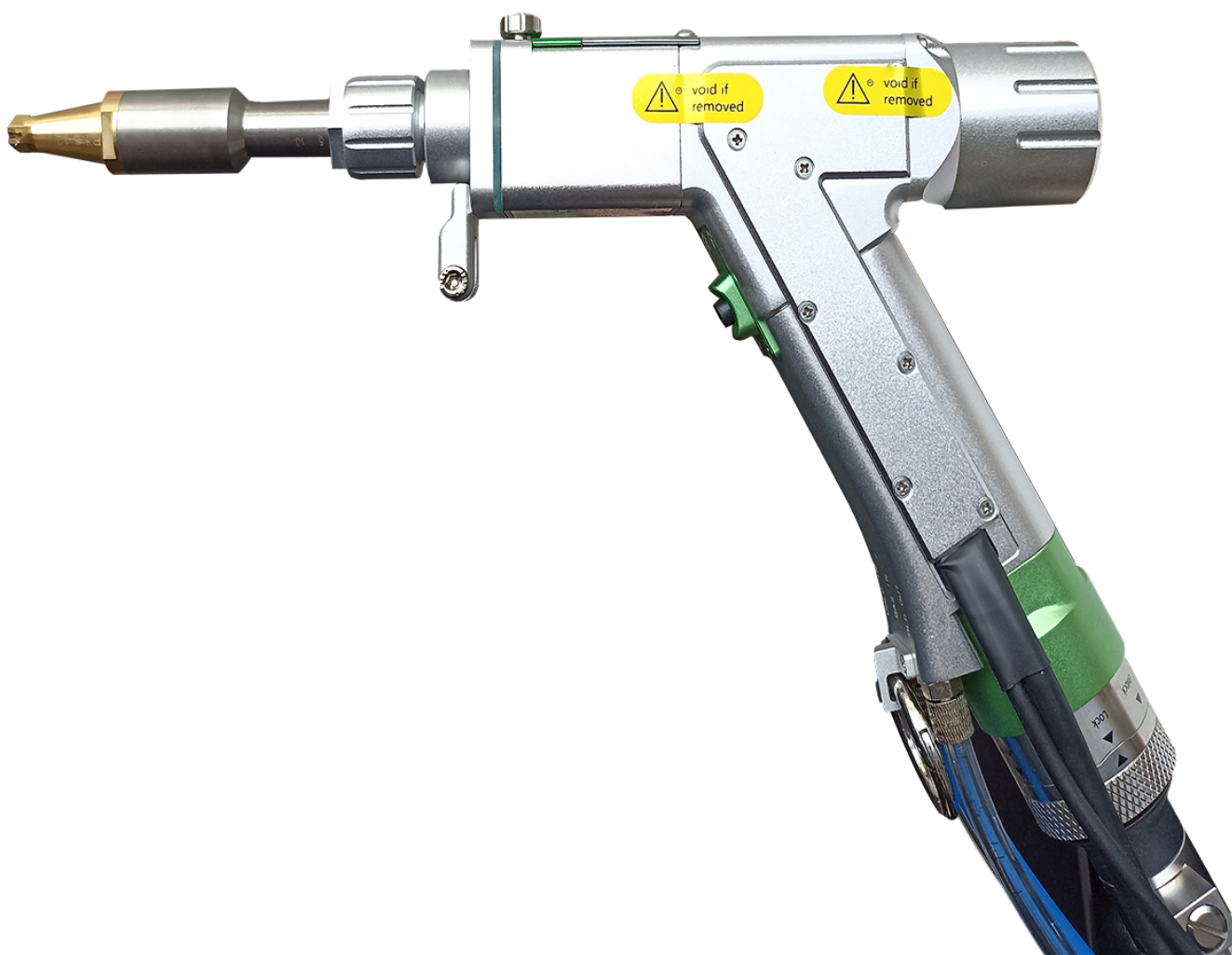
Jaké jsou vlastnosti naší laserové svářečky?

Automatický podavač drátu výrazně usnadňuje práci

Spolu s laserovou svářečkou dodáváme automatický **podavač drátu** od švýcarské společnosti **RayTools** pro ještě pevnější svary – rychlost podávání a prodleva jsou digitálně nastavitelné na ovládacím panelu, přičemž disponuje i funkcí zatažení.

Můžete použít průměry drátu od 0,8 do 1,6 mm.





Svařovací pistole RayTools s funkcí Wobble

Svařovací pistole švýcarské společnosti RayTools zaručuje přesnost a spolehlivost po mnoho let.

Funkce Wobble – použití oscilujících laserových pohybů zajišťuje: zvýšenou rychlost svařování, snížené tepelné namáhání, eliminaci chyb svaru a zlepšení celkové kvality spoje.

Efektivní integrované průmyslové chlazení

Integrovaná chladicí jednotka ve stroji o objemu **16L** s inteligentním řízením teploty zajišťuje stabilní provoz laseru udržováním požadované teploty pomocí interní chladicí kapaliny – jedná se o jednotku od renomované značky **S&A** s více než 20letou zkušeností.





Dlouhá životnost vláknového zdroje

Vláknový zdroj použitý ve stroji může pracovat až **100 000 hodin** – což znamená konstantní přesnost a opakovatelnost po mnoho let.

Další příslušenství, které dělá ze svářečky kompletní sadu

Dostanete nejen laserovou svářečku, ale kompletní sadu, se kterou můžete pracovat ihned po vybalení. Stačí pouze zajistit ochranný plyn (Argon nebo Dusík) v závislosti na aplikaci.

Sada obsahuje:

- 2 role poměděného svařovacího drátu ER70S-6 - 1,2 mm a 1 mm | 4 kg na roli
- 1 role hliníkového svařovacího drátu ER5356 - 1,2 mm | 7 kg
- 1 role ocelového svařovacího drátu ER304 - 1,2 mm | 5 kg
- Kompletní sada trysek pro svařovací pistoli
- Ochranné a zaostřovací čočky
- Ochranné brýle

TECHNICKÉ ÚDAJE:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Výkon laseru | 1500 W |
| Rozhraní optického vlákna | QBH |
| Vlnová délka laseru | 1070 nm ± 20 nm |
| Laserový zdroj | 1500 W (Značka MAX, Model MFSC-1500X(W)) |
| Délka optického kabelu | 10 metrů |
| Frekvence laserového impulsu | 1-20 Hz |
| Trvání impulsu | 0,1-20 ms |
| Rozsah průměru paprsku | 0,1-3 mm |
| Minimální velikost svaru | 0,1 mm |
| Ohnisková vzdálenost kolimátoru | 50 mm |
| Nastavitelná ohnisková vzdálenost | 150 mm (Svařování), 600 mm (Čištění) |
| Rozsah regulace zaostření | -10 mm až +10 mm |
| Zdroj plynu | Argon nebo Dusík (v závislosti na aplikaci) |
| Provozní režim | Kontinuální nebo modulovaný |
| Svařovací a čistící hlava | Přenosná, unikátní pohyblivá hlava pro svařování a čištění (RAYTOOLS, Model: BW101-GS) |
| Teplota systému | 5°C až 45°C |
| Vlhkost | RAYTOOLS |
| Kvalita paprsku | M2 |
| Šířka linie | |
| Obdélníková modulace | 0-5 kHz |
| Chladicí systém | Vodní chlazení, Průmyslový chiller S&A, Model: RMFL-1500 |
| Rozsah rychlosti svařování | 0-120 mm/s |
| Doporučená hloubka svaru | 0,5-4 mm |
| Velikost svařovací mezery | ≤0,5 mm |
| Podavač drátu | Pro průměry drátu 0,8/1,0/1,2/1,6 mm |
| Oblast skenování | 0-80 mm |
| Rychlost skenování | 20000 mm/s |
| Provozní teplota | 15-35 °C |
| Rozsah provozní vlhkosti | |
| Napájecí napětí | AC220V, 50/60Hz, jednofázové nebo AC380V, 50/60Hz, |

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Spotřeba energie | třířázové cca 8000W |
|-------------------------|--------------------------------------|

Obsah sady:

- **Vysokovýkonný laserový stroj 3-v-1 1500 W**
- Podrobný **návod k použití**
- **Jednotka automatického podavače drátu**
- **Speciální sada trysek** pro pistoli
- **Svařovací pistole RayTools** s vestavěnou funkcí **Wobble (oscilační)**
- **2 role poměděného drátu ER70S-6 (1,2 mm a 1 mm | 4 kg/ks)**
- **1 role hliníkového drátu ER5356 (1,2 mm | 7 kg)**
- **1 role drátu z nerezové oceli ER304 (1,2 mm | 5 kg)**
- Sada náhradních **hrotů pro pistoli**
- Prémiové **ochranné a zaostřovací čočky**
- Speciální **laserové ochranné brýle**

Kontaktujte nás pro více informací!