

TOPtek Laser

Ruční laserová svářečka

1500W

2000W

3000W



Autorizovaný
distributor TOPtek:
ant PROFITTOOLS s.r.o.

PROČ JE TOPtek NEJLEPŠÍ VOLBA



Laserový zdroj
MAX Photonics



Průmyslový chladič
Hanli



Svařovací hlava
TOPtek



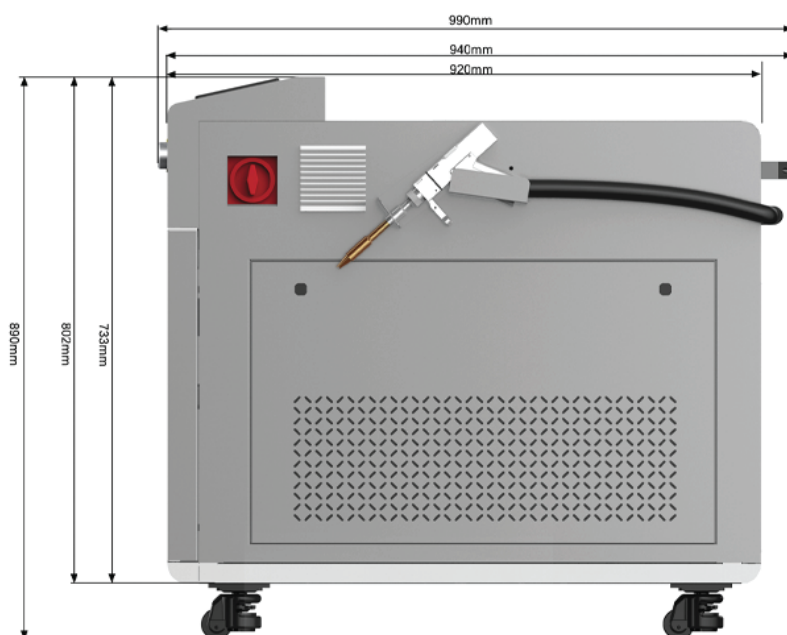
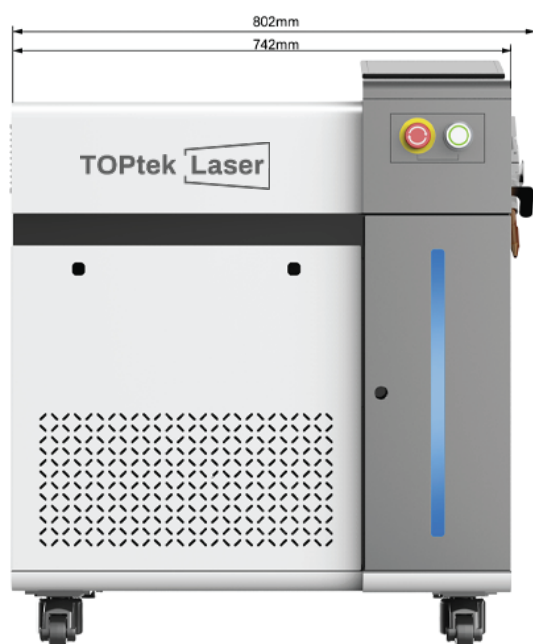
Elektrické díly
Schneider

Jsme integrací světoznámých značek.

Výkonové parametry

č.	Položka	LW-1500	LW-2000	LW-3000
1	Výkon laseru	1500 W	2000 W	3000 W
2	Vlnová délka laseru	1070 NM	1070 NM	1070 NM
3	Délka kabelu	10 m	10 m	20 m
4	Způsob chlazení	Vodou	Vodou	Vodou
5	Způsob sledování dráhy	Laserový bod	Laserový bod	Laserový bod
6	Rychlost svařování	0-160 mm/vt	0-200 mm/vt	0-250 mm/vt
7	Napětí	220 V, 50/60 Hz	220 V, 50/60 Hz	380 V, 50/60 Hz
8	Spotřeba energie	7 kW	9 kW	13 kW
9	Tlak vzduchu	10-15 l/min	10-15 l/min	10-15 l/min
10	Max. proud	30 A	40 A	40 A
11	Šířka skenování	0~4 mm	0~6 mm	0~8 mm
12	Laserová pistole	Oscilační hlava	Oscilační hlava	Oscilační hlava
13	Délka ohniska	150 mm	150 mm	150 mm
14	Průtok chladicí vody	13 l/min	13 l/min	13 l/min
15	Chladicí voda	Čištěná voda nebo deionizovaná voda		
16	Ochranný plyn	Argon splňuje většinu požadavků		
17	Průměr svařovacího drátu	0.8 / 1.0 / 1.2 / 1.6 / 2.0 mm		
18	Možnost	Dvojitý automatický podavač drátu		

Kompaktní rozměry



Zaměřte se na výzkum a vývoj laserů

Exkluzivní vzdálená podpora



Kdykoli máte nějaké problémy, připojte se ke své WIFI a náš technik může přímo diagnostikovat a obsluhovat svářečku. Svářečka tedy určitě nabídne bezstarostný provoz.

TOPTEK je jediným dodavatelem, který vytváří tento systém.

Vyrobeno podle standardů TUV Rheinland



Snažíme se dodávat nejlepší laserové stroje pro dosažení německého standardu TÜV. Spolehlivější, odolnější, přesnější, bezpečnější, pevnější.

Více humanizováno



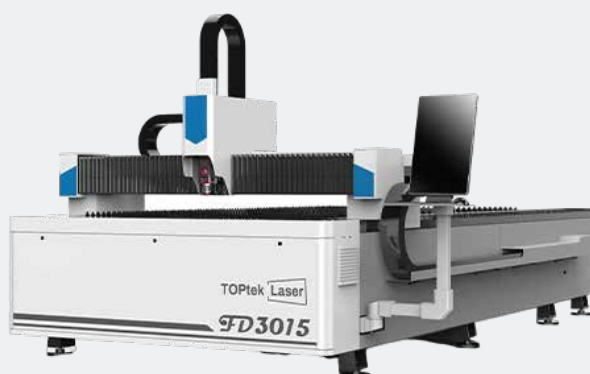
- A. 4-násobná bezpečnostní ochrana
- B. Kompaktní uspořádání
- C. Efektivní obsluha
- D. Inteligentní řídicí systém HMI

Už se nebojte energetické krize

1. Dosažitelná vysoká rychlost svařování: 5-10 krát vyšší než tradiční TIG svařování, bodové svařování a jiné svařování elektrickým obloukem.
2. Úspora nákladů: 70-80% úspora nákladů včetně nákladů na práci a energii.
3. Jednoduchá obsluha: Nepotřebujete zkušeného svářečského operátora. Zaškolit se dá v podstatě kdokoliv.
4. Perfektní svařovací výkon: Svařovací šev je téměř neviditelný, hladký povrch, malá deformace, vysoká pevnost.
5. Široké použití: bodové svařování, stehové svařování, rohové svařování, svařování na tupu, obloukové svařování, úzké svary, hluboké svary, speciálně pro profilované díly.
6. Malé nebo žádné následné zpracování: Nepotřebujete leštičku nebo brusku, výrazně šetříte práci a náklady na čas.
7. Proces svařování lze dobře automatizovat. Automatický oscilační systém zaručuje automatické svařování a dokonalou kresbu svaru.



Laserová svářečka



Laserová řezačka



Udělejte svařování inteligentnějším!



ant PROFITTOOLS s.r.o.
Přikop, 602 00 Brno,
+420 601 222 558
info@antprofitools.cz
www.antprofitools.cz

Zjistěte více o laserovém svařování
Juraj Uličný
+421 918 810 883
juraj.ulicny@ant.sk

TOPtek Laser

TOPtek laserová svářečka



Jiné MIG, TIG svářečky



Porovnání mezi ruční laserovou svářečkou a jinými MIG, TIG

č.	Položka	Ruční laserová svářečka	Jiné MIG, TIG svářečky
1	Pracovní rychlost	5-10 krát rychleji než konvenční metody	Podstatně pomalejší
2	Operátor	Nejsou potřebné zkušenosti, stačí 1 hodinový trénink, Jednoduchost je zajištěna velmi přesným nastavením laserového paprsku s vysokou variabilitou.	Vyžaduje zkušenosti a dlouhou praxi
3	Bezpečnost provozu	Vícenásobná ochrana	Standardní
4	Svarový šev	Téměř neviditelné	Velký šev
5	Povrch svaru	Velmi hladký	Často drsný a nepravidelný
6	Následné zpracování	Není třeba leštění	Leštění
7	Tepelná deformace	Velmi malá	Velká
8	Pracovní prostředí	Šetrný k životnímu prostředí i k samotnému operátorovi	Spousta škodlivých výparů a nežádoucího záření.
9	Pevnost svařování	Stejná a větší než základní materiál	Podobná jako základní materiál, někdy je svár křehčí
10	Přesnost svařování	Dosahuje velmi přesných svarů u různých typů svarů jako jsou koutové svary, přeplátovací, svary na tupo...	Vyžaduje velkou zručnost a praxi
11	Multifunkčnost	Laserové řezání, svařování a čištění	Ne
12	Kývavé svařování	Automatické	Manuální
13	Náklady	70% méně	Mzdové náklady, plyn a spotřební materiál



Udělejte svařování inteligentnějším



ant PROFITools s.r.o.
Přikop, 602 00 Brno,
+420 601 222 558
info@antprofitools.cz
www.antprofitools.cz

Zjistěte více o laserovém svařování
Kontaktujte nás:

+421 774 043 048
pavel.schiman@antprofitools.cz