

TOPtek Laser

Ručná laserová zváračka

1500W

2000W

3000W



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

PREČO JE TOPtek NAJLEPŠIA VOĽBA



Laserový zdroj
MAX Photonics



Priemyselný chladič
Hanli



Zváracia hlava
TOPtek



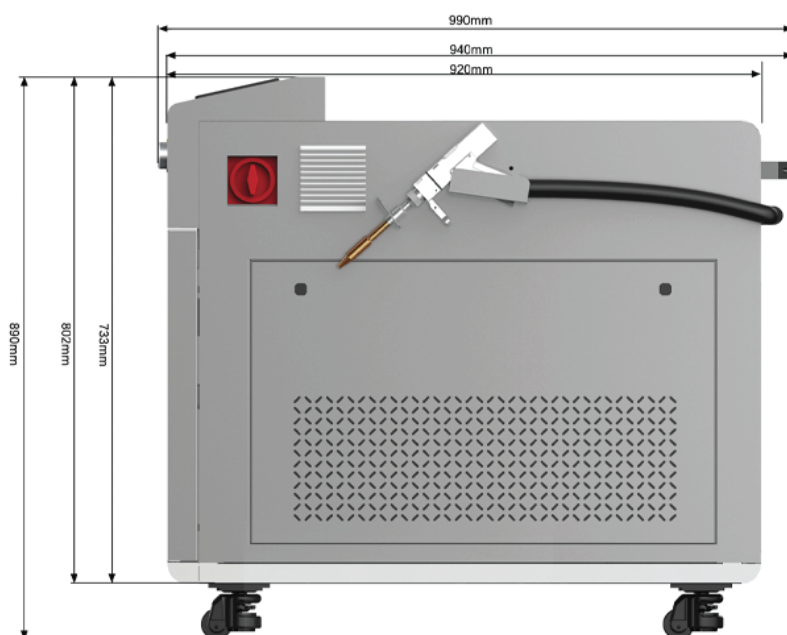
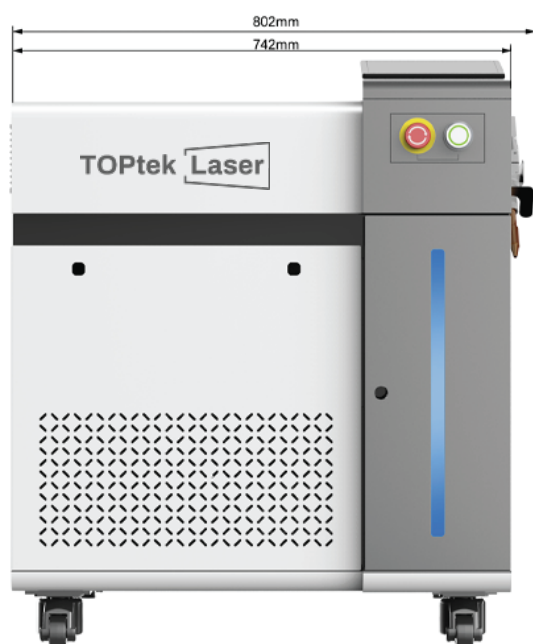
Elektrické diely
Schneider

Sme integráciou svetoznámych značiek.

Výkonové parametre

č.	Položka	LW-1500	LW-2000	LW-3000
1	Výkon lasera	1500 W	2000 W	3000 W
2	Vlnová dĺžka lasera	1070 NM	1070 NM	1070 NM
3	Dĺžka kábla	10 m	10 m	20 m
4	Spôsob chladenia	Vodou	Vodou	Vodou
5	Spôsob sledovania dráhy	Červený las. bod	Červený las. bod	Červený las. bod
6	Rýchlosť zvarovania	0-160mm/s	0-200mm/s	0-250mm/s
7	Napätie	220 V, 50/60Hz	220 V, 50/60Hz	380 V, 50/60Hz
8	Spotreba energie	7kW	9kW	13kW
9	Tlak vzduchu	10-15L/min	10-15L/min	10-15L/min
10	Max. prúd	30A	40A	40A
11	Šírka skenovania	0~4mm	0~6mm	0~8mm
12	Laserová pištoľ	Motor wobble	Motor wobble	Motor wobble
13	Dĺžka ohniska	150 mm	150 mm	150 mm
14	Prietok chladiacej vody	13l/min	13l/min	13l/min
15	Chladiaca voda	Čistená voda alebo deionizovaná voda		
16	Ochranný plyn	Argón spĺňa väčšinu požiadaviek		
17	Priemer zvaracieho drôtu	0.8 / 1.0 / 1.2 / 1.6 / 2.0 mm		
18	Možnosť	Dvojité automatický podávač drôtu		

Malá veľkosť znamená menšiu podlahovú plochu



Zamerajte sa na výskum a vývoj laserov

Exkluzívna vzdialená podpora



Kedykoľvek máte nejaké problémy, pripojte sa k svojej WIFI a náš technik môže priamo diagnostikovať a obsluhovať zväračku. Zväračka teda určite ponúkne bezstarostnú prevádzku.

TOPTTEK je jediným dodávateľom, ktorý vytvára tento systém.

Vyrobené podľa štandardov TÜV Rheinland



Snažíme sa dodávať najlepšie laserové stroje na dosiahnutie nemeckého štandardu TÜV. Spoľahlivejšie, odolnejšie, presnejšie, bezpečnejšie, pevnejšie.

Viac humanizované



- A. 4-násobná bezpečnostná ochrana
- B. Kompaktné usporiadanie
- C. Efektívnejšia obsluha
- D. Inteligentný riadiaci systém HMI

Už sa nebojte energetickej krízy

1. Dosiahnuteľná vysoká rýchlosť zvarovania: 5-10 krát vyššia ako tradičné TIG zvarovanie, bodové zvarovanie a iné zvarovanie elektrickým oblúkom
2. Úspora nákladov: 70-80% úspora nákladov vrátane nákladov na prácu a energiu.
3. Jednoduchá obsluha: Nepotrebuje skúseného zvaračského operátora. Zaškoliť sa dá v podstate kohokoľvek.
4. Perfektný zvarací výkon: Zvarací šev je takmer neviditeľný, hladký povrch, malá deformácia, vysoká pevnosť.
5. Široké použitie: bodové zvarovanie, stehové zvarovanie, rohové zvarovanie, zvarovanie na tupo, oblúkové zvarovanie, úzke zvary, hlboké zvary, špeciálne pre profilované diely.
6. Malé alebo žiadne následné spracovanie: Nepotrebuje leštičku alebo brúsku, výrazne šetríte prácu a náklady na čas.
7. Proces zvarovania sa dá dobre automatizovať. Auto-wobble systém zaručuje automatické zvarovanie a dokonalú kresbu zvaru.



Laserová zvaračka



Laserová rezačka



Urobte zváranie inteligentnejším!



ant s.r.o.

Staré Grunty 17/a
841 04 Bratislava
ant@ant.sk
www.ant.sk

Zistite viac o laserovom zváraní

Juraj Uličný
+421 918 810 883
juraj.ulichny@ant.sk

TOPtek Laser

TOPtek laserová zväračka



Iné MIG, TIG zväračky



Porovnanie medzi ručnou laserovou zväračkou a inými MIG, TIG

č.	Položka	Ručná laserová zväračka	Iné MIG, TIG zväračky
1	Pracovná rýchlosť	5-10 krát rýchlejšie ako konvenčné metódy	Podstatne pomalšia
2	Operátor	Nie sú potrebné skúsenosti, stačí 1 hodinový tréning, Jednoduchosť je zabezpečená veľmi presným nastavením laserového lúča s vysokou variabilitou.	Vyžaduje skúsenosti a dlhú prax
3	Bezpečnosť prevádzky	Viacnásobná ochrana	Štandardná
4	Zvarový šev	Takmer neviditeľný	Veľký šev
5	Povrch zvaru	Veľmi hladký	Často drsný a nepravidelný
6	Následné spracovanie	Nie je potrebné leštenie	Leštenie
7	Tepelná deformácia	Veľmi malá	Veľká
8	Pracovné prostredie	Šetrný k životnému prostrediu aj k samotnému operátorovi	Veľa škodlivých výparov a nežiadúceho žiarenia.
9	Pevnosť zvarovania	Rovnaká a väčšia ako základný materiál	Podobná ako základný materiál, niekedy je zvar krehkejší
10	Presnosť zvarovania	Dosahuje veľmi presné zvary pri rôznych typoch zvarov ako sú kútové zvary, preplátovacie, zvary na tupo...	Vyžaduje veľkú zručnosť a prax
11	Multifunkčnosť	Laserové rezanie, zvarovanie a čistenie	Nie
12	Kývavé zvarovanie	Automatické	Manuálne
13	Náklady	70% menej	Mzdové náklady, plyn a spotrebný materiál



Urobte zváranie inteligentnejším



ant PROFITTOOLS s.r.o.

Přikop, 602 00 Brno,
+420 601 222 558
info@antprofitools.cz
www.antprofitools.cz

Zistite viac o laserovom zváraní

Juraj Uličný
+421 918 810 883
juraj.ulicny@ant.sk