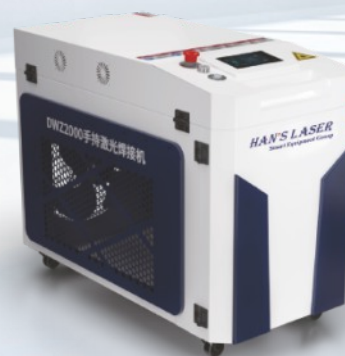


DZW PRO

4-v-1

Všestranný pomocník pre laserové rezacie stroje



Chladienie

Celý systém využíva vodné chladienie, čo predlžuje životnosť lasera, znižuje poruchovosť a zabezpečuje stabilnú kvalitu zvarových švov.



Jednoduchá manipulácia

Štyri univerzálne kolieska s brzdou na spodnej strane sú odolné voči oleju, špiny a nárazom. Stroje sa ľahko presúvajú a dajú sa kedykoľvek bezpečne zafixovať.

Profesionálna zvaracia pištoľ

K dispozícii sú dlhá a krátka ohnisková trubica pre hrubé a tenké plechy.

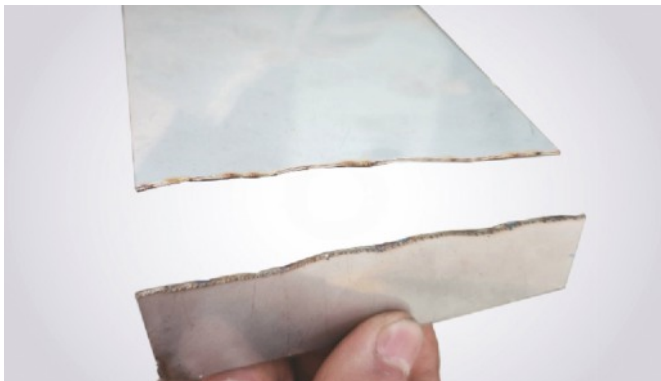
Displej zobrazuje všetky parametre v reálnom čase: teplotu zdroja, ochranného zrkadla a kolimátora. Viaceré bezpečnostné alarmy predchádzajú problémom a uľahčujú údržbu.

Ochranné a zaostracie zrkadlá majú zásuvkový dizajn, čo uľahčuje servis motora. Kolimátor a QBH modul sú integrované a dajú sa kedykoľvek vymeniť priamo na mieste.



Jednoduché rezanie, odstraňovanie hrdze a čistenie zvarových spojov

- Pre tenké plechy (≤ 3 mm) nie je potrebná výmena pištole – stačí zmeniť trysku.
- Čistenie plechov s hrdzou alebo farbou až do šírky 120 mm je možné jednoduchou výmenou trysky.
- Čistenie zvarového švu do šírky 5 mm sa robí rovnakým spôsobom.



Prenosný podávač drôtu

- Nový dizajn pre pomocné laserové zvarovanie s inteligentným systémom automatického podávania drôtu, ktorý zabezpečuje stabilný prísun drôtu pre estetické zvary.
- Podporuje automatické a manuálne podávanie, manuálne vŕhovanie, automatické ťahanie a dopĺňanie drôtu. Nastavenia sa dajú flexibilne prispôsobiť podľa výrobných potrieb.
- Podporuje drôty s priemerom 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm.



Vysoko integrovaný laser

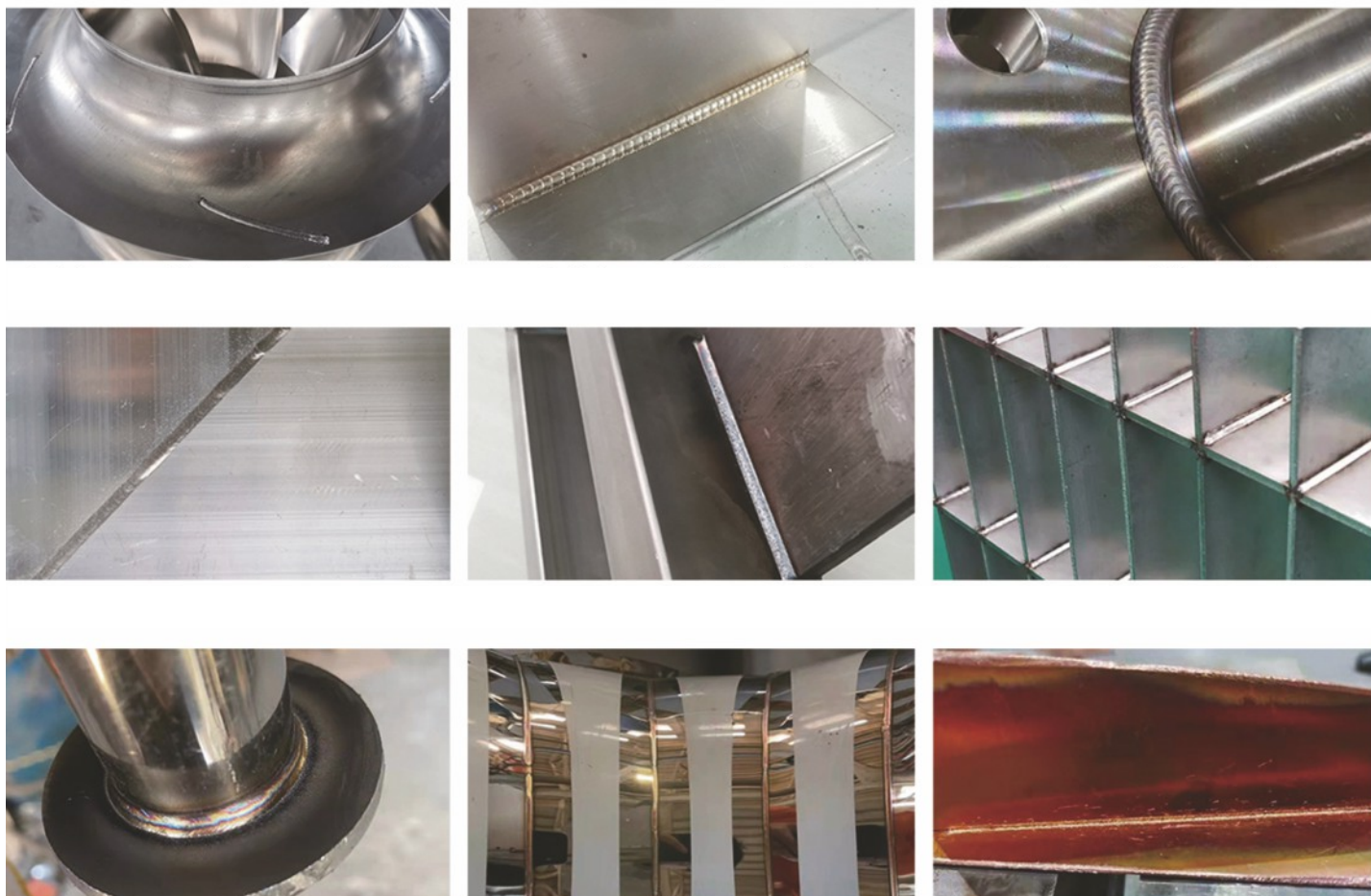
- Objem znížený o 67 %, hmotnosť o 50 %. Plne uzavretá konštrukcia chráni pred prachom a vlhkosťou, čo umožňuje dlhodobú prevádzku.
- Možnosť monitorovania stavu lasera cez mobilnú aplikáciu: výkon, konfigurácia, alarmy, údržba.
- Modely 1500–2000 W používajú 10 m optické vlákno s jadrom 25 μm , model 3000 W používa 12 m optické vlákno s jadrom 50 μm , čo umožňuje zvarovanie veľkých obrobkov a rôznych typov materiálov.

Profesionálna čistiaca hlava

- Unikátny dizajn „vzduchového noža“ zvyšuje prietok ochranného plynu a chráni šošovku pred znečistením.
- Funkcia rozkmitu paprsku: nastaviteľný rozsah 0–300 mm.
- Optimalizovaný riadiaci program zabezpečuje rovnomerný a konzistentný čistiaci efekt. Viaceré bezpečnostné alarmy a aktívne odpojenie napájania a svetla.
- Stabilné a opakovateľné procesné parametre zlepšujú efektivitu pri zachovaní kvality zvaru a stavu mechaniky a šošovky.



Efekty zvarania



Technické parametre

Parameter	1500 W	2000 W	3000 W
Max. hrúbka plechu	Nehrdz. oceľ: 0,6–4,0 mm	Nehrdz. oceľ: 0,6–5,0 mm	Nehrdz. oceľ: 0,6–8,0 mm
	Uhlíková oceľ: 0,6–5,0 mm	Uhlíková oceľ: 0,6–6,0 mm	Uhlíková oceľ: 0,6–8,0 mm
	Hliník: 0,6–3,0 mm	Hliník: 0,6–4,0 mm	Hliník: 0,6–6,0 mm
Max. výkon stroja	8,5 kW	11 kW	11 kW
Vlnová dĺžka lasera	1064 ± 10 nm	1064 ± 10 nm	1064 ± 10 nm
Rýchlosť zvarania	0–600 cm/min	0–600 cm/min	0–600 cm/min
Šírka zvarovej škáry	Bez drôtu ≤ 0,3 mm	S drôtom ≤ 0,5 mm	S drôtom ≤ 0,5 mm
Napájanie	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz	AC 380V, 50 Hz
Prevádzková teplota	10–40°C	10–40°C	10–40°C
Relatívna vlhkosť	< 70 % (bez kondenzácie)	< 70 %	< 70 %
Hmotnosť stroja	102 kg	111 kg	145 kg
Rozmery (Š × H × V)	1080 × 580 × 780 mm	1080 × 580 × 780 mm	1100 × 580 × 900 mm

20⁺ ROKOV Partner pre moderné
ZVÁRANIA A REZANIA technológie v strojárstve

Spolupracujeme s renomovanými výrobcami, ktorí udávajú smer v oblasti priemyselnej techniky

ARCTECH

Už 20 rokov prinášame technologické riešenia, ktoré posúvajú výrobu našich zákazníkov na vyššiu úroveň. Spolupracujeme s poprednými svetovými výrobcami a zabezpečujeme kompletne portfólio zariadení pre rezanie, zvarovanie, čistenie, odsávanie a ďalšie kľúčové procesy v strojárskom priemysle.