

Laserové zväračky MOST MAX-T65/45/35

Nová generácia ručných laserových zväračiek disponuje kompaktnou veľkosťou, ľahkou váhou, flexibilitou použitia a jednoduchosťou pri práci. Tieto zariadenia umožňujú zváranie nerezovej ocele, uhlíkovej ocele, hliníka, pozinkovaných plechov, medi a iných materiálov.

Použitie pokročilej laserovej technológie, umožňuje efektívne zváranie v rýchlostiach vyšších ako umožňujú metódy TIG a MIG/MAG. Zvary vytvorené ručnou laserovou zväračkou sú hladké a zaoblené. Proces zvárania laserom výrazne znižuje mieru deformácie a riziko prepálenia a rozstrelu. Laserové zvary takmer eliminujú potrebu brúsenia alebo leštenia. Výsledkom je významné zvýšenie efektivity produktivity, pričom spotreba spotrebných materiálov a prevádzkové náklady sú znížené.



MOST MAX-T65

MOST MAX-T45

MOST MAX-T35



Zvary vyrobené laserovým zväracím strojom sú hladké a zaoblené, estetické a pevné.

Model	MOST MAX-T65	MOST MAX-T45	MOST MAX-T35
Sieťové napätie	1~230 V ±10%, 50/60 Hz		
Výkon	1,5 kW	1,2 kW	800 W
Príkon	6 kW	4,5 kW	3 kW
Rozsah zväracieho výkonu	10-100%		
Maximálna hĺbka prievaru			
■ Nerezová oceľ,	6,5 mm	4,5 mm	3,5 mm
■ Uhlíková oceľ	6,5 mm	4,5 mm	3,5 mm
■ Hliník	5,5 mm	4 mm	3 mm
■ Pozinkované plechy	6,5 mm	4,5 mm	3,5 mm
■ Mosadz	4,5 mm	3,5 mm	2,5 mm
■ Meď	3 mm	1,5 mm	-
Ochranný plyn	Argón, Argón + CO ₂ , Dusík		
Výžarovaná vlnová dĺžka	1070 - 1090 nm		
Priemer optického kábla	20 µm		
Dĺžka horáku	5,6 m		
Dĺžka oblúku ohybu horáku	175 mm		
Spôsob chladenia horáku	Plyn		
Teplota okolia pri prevádzke	10 - 40 °C		
Relatívna vlhkosť okolia pri prevádzke	10 - 85%		
Skladovacia teplota	-10 - 60 °C		
Frekvencia modulácie	10 kHz		
Ochrana (istič s pomalou charakteristikou C)	32 A/1F		
Rozmery zariadenia (d x š x v)	667 x 276 x 542 mm	667 x 276 x 542 mm	588 x 265 x 512 mm
Hmotnosť	39 kg	38 kg	29 kg
Samostatný podávač drôtu			
Sieťové napätie	≈24 V		
Priemer drôtu	1,0/1,2/1,6/0,8 mm		
Počet kladiek	4		
Rýchlosť podávania	0,1 - 18 m/min		
Rozmery zariadenia (d x š x v)	440 x 250 x 580 mm		
Objednávkové číslo	3L 04 000004	3L 04 000005	3L 04 000006

Podpora funkcie kmitania, voliteľné použitie podávača

Laserový kontrolný systém podporuje funkcie kontroly frekvencie a šírky kmitania, vďaka čomu je dosiahnuteľná šírka zvaru až 4,0 mm jedným ťahom s vysokou estetikou a dobrou konzistenciou. Kombinácia s podávačom drôtu pomôže vylepšiť plné vyplnenie medzery, kompenzovať nepresnosti pri predchádzajúcom obrábaní, rezaní. Podporuje bežné priemery zväracích drôtov 0,8/1,0/1,2/1,6 mm. Vhodné pre uhlíkovú oceľ, nerezovú oceľ, hliník, neželezné kovy a zliatiny.



Laserová hlava s podávačom drôtu



Laserová hlava 680 g



Zväracia hlava - "pištoľ" s vedením drôtu