

Pusautomatū arba MIG/MAG suvirinimas

Pusautomatinis suvirinimas, dar kitaip suvirinimas lydžiuoju elektrodu apsauginėse dujose (MIG - angl. metal inert gas; MAG - metal active gas). Tai vienas iš elektrolankinio suvirinimo būdų.



Tokia suvirinimo technologija yra pusiau automatinė, taikoma ten, kur yra didelis darbo tempas, paprastesniems metalams, didelėms konstrukcijoms suvirinti, kur akcentuojama ne tik suvirinimo kokybė, bet ir suvirinimo greitis. Suvirinimo pusautomatū, tai aparatai suvirinimui lydžiuoju elektrodu apsauginėse dujose.

Suvirinimo pusautomatūs naudoja laivų statyklos, automobilių gamintojai, aparatai reikalingi statybose, baldų gamyboje, automobilių montavimo, serviso darbuose, suvirinant vamzdynus, atliekant montavimo darbus, gaminant katilus, užvirinant plieninio liejinio defektus. Lengvai galima suvirinti plonus metalo gaminius iki 0,5 mm storio. Toks suvirinimas plačiai naudojamas pramonėje ir dažnai sėkmingai išstumia rankinį suvirinimą. Suvirinimas lydžiuoju elektrodu apsauginiu dujų aplinkoje (MIG) pagal pritaikymą yra lyderis, lyginant su kitais suvirinimo būdais. Pusiau automatinis suvirinimo būdas plačiai naudojamas atliekant montažinius, statybinius ir remontinius darbus.

Techniniai duomenys:

Kempact	253R,253A		323R,323A	
Tinklo įtampa	3~,50/60 Hz	400V (+/- 15%)	3~,50/60 Hz	400V (+/- 15%)
Naudojama galia prie maksimalios srovės	40% ED I _{lmax} (250A)	8.5 kVA	35% ED I _{lmax} (320A)	12 kVA
Maitinimo tinklo srovė	40% ED I _{lmax} (250A)	1.9 A	35% ED I _{lmax} (320A)	17.2 A
	100% ED I _{leff} (150A)	6.1 A	100% ED I _{leff} (190A)	8.2 A
Tinklo kabelis	H07RN-F	4G1.5 (1.5mm ² , 5m)	H07RN-F	4G 1.5 (1.5mm ² , 5m)
Saugiklis	Tipas C	10A	Tipas C	10A
Reguliavimo ribos		10V/20A - 31V/250A		10V/20A - 32.5V/320A
Tuščios eigos įtampa		41V		46V
Tuščios eigos galia		25W		25W
Galios koeficientas prie max.	250A/26.5V	0.93	320A/30V	0.99
Efektyvumas prie 100% ED	150A/21.5V	0.88	190A/23.5V	0.86
Vielos padavimo greitis		1.0-18.0m/min		1.0-20.0m/min
Įtampos reguliavimas		8.0-31.0V		8.0-32.5V
Matmenys ilgis x plotis x aukštis		623x579x1070mm		623x579x1070
Svoris (be degiklių ir kabelių)		44kg		44kg
EMC klasė		A		A
Apsaugos laipsnis		IP23S		IP23S
Standartai: IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10				