

I Plast 60

WELDING MACHINE - ELECTRONIC CONTROL UNIT

PRODUKTOVÝ LIST



POPIS

Svářečkový stroj (víceúčelová elektro fúzní svářečka) navržena ke svaření všech elektrotvarovek určených pro napětí 8 až 48 V. Je vybavena optickou čtečkou – skenerem – pro čtení čárových kódů dle ISO 13950. Svářečka provádí svařovací cyklus tak, jak je definován výrobcem tvarovky. Zároveň umožňuje spustit svařovací proces i jen ručním zadáním údajů o tvarovce (ruční zadání času a napětí však neposkytuje dostatek informací jako naskenování čárového kódu, proto je doporučeno jej využít pouze ve výjimečných případech). Sonda pro snímání okolní teploty je umístěna na svařovacích kabelech.

POUŽITÍ

Svářečka může být použita ke svařování potrubí určených pro přepravu stlačených i nestlačených kapalin, plynu, vody a průmyslových kapalin. K zajištění svařování by vyvinut speciální vnitřní systém kontroly, který je jedinečný. Během celého svařovacího cyklu a s frekvencí 4 Hz může být sledována shoda základních elektrických parametrů tvarovky: napětí, proud a odpor. Kontroly prováděné během svařovacího cyklu mají toleranci menší než +/- 1,5%. Další technické prvky umožňují připojení a správnou funkčnost elektrocentrál, které řídí napětí dodávané mechanickým či elektronickým systémem.

ROZSAH POUŽITÍ

Elektrotvarovky z produkce Plastitalia: všechny typy do průměru 400 mm (pro mod. I Plast 60 – elektronické omez.)
Elektrotvarovky ostatních výrobců: viz pracovní cyklus, jak je uveden v tabulce technických údajů.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Toto elektronické zařízení splňuje požadavky norem ISO 12176-2-3-4; DVS 2207; ECE1; UNI10566

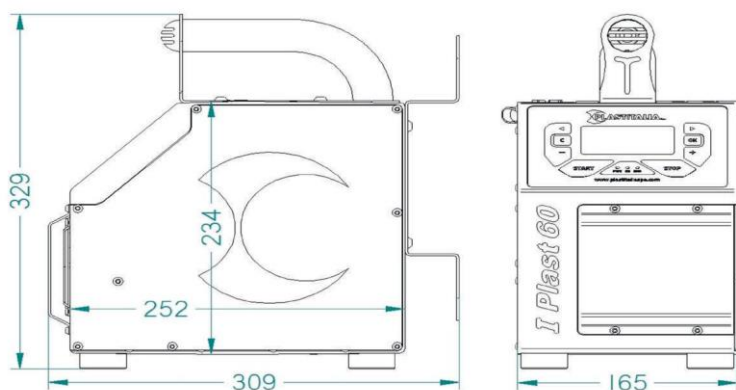
TECHNICKÁ DATA A ROZMĚRY

Technická data	
CEI EN 60335 – 1 klasifikace	Elektronické zařízení třídy I
ISO 121/6-2 klasifikace	P ₂ 3 U S ₂ V AK D X
Maximální průměr	400 mm (tvarovky PLASTITALIA)
Materiál	PE / PEX / PP / PP - R
Vstup svařovacích parametrů	Skener / ruční
Napětí na vstupu	230 V AC, (185 V - 260 V)
Vstupní proud	16 A
Vstupní frekvence	50 Hz (40 - 70 Hz)
Napětí v tvarovce	8 - 48 V AC
Pracovní cyklus při 20°C	100% = 50 A 60% = 70 A 30% = 90 A
Výstupní maximum	100 A (elektronicky limitováno)
Příkon	2500 W
Rozsah pracovních teplot	-10 °C + 50 °C
Stupeň ochrany	IP54
Hmotnost	18,5 kg
Napájecí kabel	Délka 3.0 m. Dodávané se zástrčkou 16A Schuko
Svařovací kabely	3,0 m
Svařovací konektory	4 mm (redukce na 4,7 mm)
Displej	Grafický, rozlišení 128x64 bodů, podsvícený
Kontrolované parametry	
Vstup	Napětí / příkon / frekvence
Výstup	Napětí / odpor / kontakt konektorů / krátký okruh / napětí
Ostatní	Software / pracovní teplota / potřeba servisu
Chybová upozornění	Textová / zvukové signály
Další vlastnosti	
USB paměťové medium, přepravní kufr, manuál	

Paměť	
Počet protokolů	7500
Rozhraní	USB / RS232
Formát dat	CSV – TXT (plně otevřený textový formát)
Ukládané informace	
Průběh svařování	Napětí/proud/doba svařování/režim/odpor/chybové hlášky
Data o tvarovce	Čárový kód (ISO 13950) / typ / rozměr / výrobce
Svářečka	Sériové číslo/inventární číslo/poslední servis/hodina provozu/software
Svářeč	Čárová kód (Plastitalia or ISO 12176-3) s kontrolou funkcí: <ul style="list-style-type: none"> - Identifikace - Ruční nastavené - Konfigurace systému
Funkce pro sledovatelnost	
Kód svářeče	ISO-12176-3
Povětrnostní podmínky	DVS 2207 / 2208
Čárový kód pro svařování	ISO 13950
Sledovací kód tvarovky	ISO 12176-4
Sledovací kód 1. dílu potrubí	ISO 12176-4
Sledovací kód 2. dílu potrubí	ISO 12176-4
Sledovací kód 3. dílu potrubí / infotext	ISO 12176-4

PŘÍSLUŠENOSTVÍ

Dodávané příslušenství	Příslušenství na vyžádání
Ruční škrabka	Zástrčka 16A (IEC 309); Optický skener


ROZMĚRY (mm)