

I Plast 30

Svářecí automat

Technický list



POPIS

Svářecí stroj (víceúčelová elektro fúzní svářečka) navržena ke sváření 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 160 mm. 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

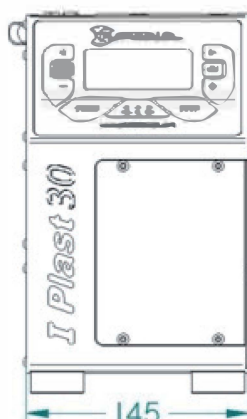
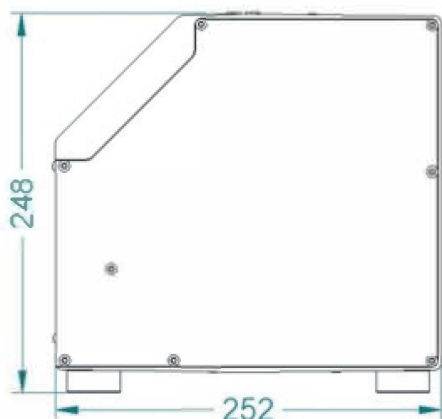
TECHNICKÝ POPIS

Technická data	
CEI EN 60335 – 1 klasifikace	Elektronické zařízení třídy I
ISO 12176 - 2 klasifikace	P2 1 U S2 V AK D X
Maximální průměr	160 mm (tvarovky Plastitalia)
Materiál	PE/ PEX /PP/ PP-R
Zadávání svařovacích parametrů	Skener / manuálně
Vstupní napětí	230 V AC (185 V - 260 V)
Vstupní frekvence	50 Hz (40 -70 Hz)
Výstupní napětí	8 - 48V AC
Vstupní proud	16 A
Výstupní max. proud	100 A (elektronicky limitováno)
Příkon	800W
Pracovní cyklus při 20°C	100% = 15A 60%= 30A 30% = 40A
Rozsah pracovních teplot	-10 ° C +50 ° C
Stupeň ochrany	IP54
Hmotnost	13 kg
Napájecí kabel	Délka 3.0 m. Dodávané se zástrčkou 16A Schuko
Svařovací kabely	Délka 3.0 m.
Svařovací konektory	4 mm (redukce na 4,7 mm)
Display	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
Obsah balení	CD ROM, přepravní brašna, návod

Paměť	
Počet protokolů	7500
Rozhraní	USB
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	Identifikace / Ruční nastavení / Konfigurace systému
	Kód svářeče ISO-12176-3
Funkce pro sledovatelnost	
	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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství na vyžádání
Optická čtečka čárových kódů



ROZMĚRY (mm)