

5. Odporové naváranie svorníkov



Bodovacie zväračky pre naváranie svorníkov

Bodovacie zväračky pre naváranie svorníkov Köco sú vysokovýkonné produktívne zariadenia umožňujúce značne redukovať spoje elementov v porovnaní s inými metódami. Svorníky bez závitů a závitové, svorníky s vybraním, skoby a pod. o priemere od 3 do 25 mm môžu byť rýchlo a kvalitne navarené na plech, rúry, profily. Eliminuje to mnoho dodatočných prípravných úkonov ako vŕtanie, rezanie závitů, ručné zváranie alebo doťahovanie.



Všetky kompaktné naváračky svorníkov radu ELOTOP sú technicky vyspelé zariadenia pre vysokovýkonné oblúkové naváranie svorníkov. Robustná konštrukcia a dodatočné zabezpečenie umožňujú nepretržitú prevádzku na stavenisku alebo v dielni. Stabilné parametre zvárania, nastavenie prúdu a mikroprocesorové riadenie zabezpečujú účinnok zvárania i v prípade výkyvov napájania, premenlivej teploty a dlhých káblov. Digitálne nastavenie hodnoty funkcie zaručuje vždy opakovateľné zvary. 20 miest v pamäti čaká na uloženie jednotlivých programov. Inteligentný systém samodiagnostiky znižuje množstvo prerušení spôsobených problémami v obsluhu alebo servise. Zariadenia ELOTOP okrem oblúkového zvárania svorníkov tiež umožňujú krátkodobé zváranie (SC) a zváranie s inertným ochranným plynom.

Model	502	810	1010	1710	2010	3010
Okruh zvárania s keramikou objímkou - priemer kolíka	Ø3- 8 mm	Ø3- 12 mm	Ø3- 14 mm	Ø3- 20 mm	Ø3- 22 mm	Ø6- 25 mm
Okruh rýchleho zvárania - priemer kolíka	Ø3- 6 mm	Ø3- 8 mm	Ø3- 10 mm	Ø3- 12 mm	Ø3- 12 mm	Ø6- 12 mm
Okruh rýchleho zvárania v ochrane plynu- priemer kolíka	Ø3- 8 mm	Ø3- 10 mm	Ø3- 12 mm	Ø3- 16 mm	Ø3- 16 mm	Ø6- 16 mm
Maximálny prúd	450 A	800 A	1100 A	1800 A	2300 A	3500 A
Rozsah regulácie prúdu		50- 750 A	150- 1000 A	150- 1600 A	300- 2000 A	300- 2600 A
Rozsah regulácie času	20- 450 ms	20- 600 ms	20- 1000 ms	20- 1500 ms	20- 1500 ms	20- 2000 ms
Pamäť programov	-	20	20	20	20	20
Počet zváraných kolíkov (ks) pre daný priemer (mm)	15/3 4/8	32/3 3/12	49/3 4/14	50/3 2/20	52/3 4/22	50/6 6/25
Autodiagnóza:						
▪ prehriatie	•	•	•	•	•	•
▪ skrat	-	•	•	•	•	•
▪ chyba napájacieho prúdu	•	•	•	•	•	•
▪ chyba pilotujúceho prúdu	-	•	•	•	•	•
Ovládateľný tyristorový mostík	-	•	•	•	•	•
Mikroprocesorové ovládanie	•	•	•	•	•	•
Plynulá regulácia prúdu	-	•	•	•	•	•
Zabezpečenie opakovateľnosti cyklu	•	•	•	•	•	•
Napätie napájania	400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Napájací konektor 400 V	16 A	32 A	32 A	63 A	63/125 A	125 A
4-žilový napájací kábel 400 V 400 V	5/2.5 m/mm ²	5/4 m/mm ²	5/4 m/mm ²	5/10 m/mm ²	5/16 m/mm ²	5/16 m/mm ²
Istenie siete pri 230/400 V	16 A	25 A	35 A	63 A	63/80 A	125 A
Tolerancia napájania	-15/+6 %	-15/+6 %	-15/+6 %	-15/+6 %	-15/+6 %	-15/+6 %
Stupeň krytia	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Chladenie	F	F	F	F	F	F
Rozmery (dĺžka x šírka x výška)	375x220x360 mm	555x308x535 mm	555x308x535 mm	700x415x660 mm	805x430x730 mm	950x605x860 mm
Kolieska (otáčacie / pevné)	-	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Horák	1	2	2	1	1	1
Ucho na dvíhanie	-	2	2	2	2	2
Hmotnosť	25 kg	65 kg	85 kg	160 kg	190 kg	350 kg
Vybavenie pre ochranný plyn	•	•	•	o	o	o
Meradlo zvarového švu	-	•	•	•	•	•
Dočasné	•	•	•	•	•	-
Celkové	-	o	o	o	o	o
Zväračská pištoľ:						
SK 14	•	•	o	o	o	o
K 22	o	o	•	o	o	o
K 22-D	-	-	o	•	o	o
K 24	-	-	-	-	•	o
K 26	-	-	-	-	-	•
Katalógové číslo	50 01 303509	50 01 303021	50 01 303034	50 01 303202	50 01 303405	50 01 303303

• štandard / o možnosť / - nedostupné