

Robot s vybavením pro přivařování svorníků (PRO-C 1500, KHA-200F, VBZ)

Pro možnost osazení robotického ramene pro technologii přivařování svorníků je určeno vybavení, instalací kterého je možné zajistit přivařování svorníků na libovolné místa dosahu ramene a v podstatě v jakékoliv poloze, tzn. PA – PE.

Tento komplet je složen z následujících dílů:

- Svařovací stroj řady PRO-C (1000, 1500), PRO-I 1300 nebo PRO-D
 - Svařovací hlava KKA-200F nebo KHA-200 F
- Podavač svorníků VBZ, včetně vybavení pro požadovaný průměr
- Senzor pro rozeznání průchodu svorníku hadicí do svařovací hlavy
 - Multifunkční blok pro připojení svařovací hlavy k rameni
 - Propojovací kabelace a zemnicí kabelace

Možné jsou dvě varianty připojení. První je ta, že všechny uvedené komponenty, tedy svařovací stroj, svařovací hlava, podavač svorníků i senzor rozpoznání jsou připojeny do řízení robota. Tady je možné provádět potom nastavování jednotlivých časových zpoždění dle požadavků a specifikace.

Druhou variantou je vybavení svařovacího stroje automatickým modulem. Tento potom řídí podavač svorníků i svařovací hlavu a řízení robota zajišťuje komunikaci se svařovacím strojem a senzorem rozeznání průchodu svorníku hadicí.

Pokud máme zvolenou variantu ovládání a řízení, je možné začít s instalací vybavení.

Vybavení pro robotický provoz přivařování svorníků	
Svařovací stroj PRO-C 1500	
Svařovací rozsah (mm)	Ø 3 – 8
Materiál (svorník/ plech)	ocel, nerez, mosaz a hliník
Kapacita kondenzátorů (µF)	132.000/ 88.000/ 44.000
Svařovací čas (msec)	1 - 3
Svařovací hlava KKA-200F (KHA-200F)	
Svařovací rozsah	Ø 3 – 8
Materiál (svorník/ plech)	ocel, nerez, pozinkovaný plech (mosaz a hliník)
Upevnění na robotické rameno	Multifunkční blok
Podavač svorníků VBZ	
Rozsah průměrů	Ø 3 – 8
Délka svorníků	6 – 30 mm (spec. 6 – 50 mm)
Délka podávací hadice	4 – 6 m, dle požadavku

