

Kvalita FANUC - Made in Japan



Kolaborativní svařování

Nevadí mi přesčasy, jednoduše se programuji, rád pracuji o víkendech a chci dostat zapláceno jen jednou. Jmenuji se **OSKAR:**
"Opravdový Svařovací Kolaborativní Adaptabilní Robot".

Výhody kolaborativního pracoviště **O.S.K.A.R.**

- Rychlá instalace typu Plug and play – umístí, zapoj a svařuj
- Rychlé programování výrobků vedením pohybem ruky = ideální i pro menší série
- Plnohodnotný robot pro svařovací aplikace – vyhledávání svaru a svarové trajektorie, proudová sonda, waeving (svařování kývavým pohybem), přidání rotační osy nebo opětovné zapálení oblouku
- High speed mode 2.000 mm/s – při použití zabezpečovacích prvků lze Fanuc CRX použít jako běžný průmyslový robot



www.lasertherm.cz

Modulární příslušenství robotického pracoviště



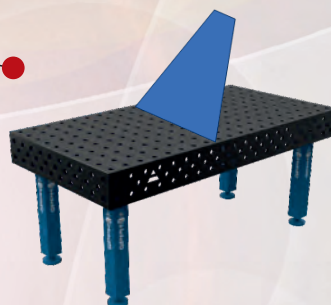
Kolaborativní robot Fanuc CRX – 10iA/L

Dosah	1.418 mm (Fanuc CRX-10iA 1.249 mm)
Nosnost	10 kg
Hmotnost	40 kg
High linear speed	1.000 mm/s
In high speed mode	2.000 mm/s
Přípojovací napětí	230 V



Svařovací zdroj Kemppi FastMig M

Přípojovací napětí	400 V
Výstup při 40 °C	100% ED = 320 A
Svařovací rozsah	20 A/12 V–320 A/45 V
Hmotnost	34 kg
Podavač drátu	MXF 65 Wire feeder
Chladicí jednotka	Fast cool 10



Svařovací stůl 2.000×1.000 mm
2 nezávislá pracoviště

Tloušťka prac. desky	15 mm
Tolerance prac. plochy	0,5 mm na 1.000 mm
Průměr děr	28 mm
Pracovní mřížka	100×100 mm
Nosnost stolu	2.000 kg



Robotický svařovací zdroj
Kemppi A7 350 A (450 A)

Přípojovací napětí	400 V
Svařovací rozsah	20A/12 V–350 A/46 V
Výstup při 40 °C	100% ED = 330 A
Hmotnost (bez přísl.)	40,2 kg
Podavač drátu	A7 Wire feeder 27
Chladicí jednotka	COOL X

Další výhody kolaborativního pracoviště **O.S.K.A.R.**

- *Není nutné oplocení pracoviště = možnost kooperace s obsluhou nebo svářečem*
- *Rychlé přemístění mezi pracovišti – pomocí přípojných bodů lze umístit ke svařovacímu stolu nebo svařovacím přípravkům pro stávající ruční výrobu*
- *Udržení konstantní kvality a zrychlení výrobních časů*
- *Možnost použití svařovacího zdroje i pro ruční svařování v případě, že robot nemá práci*
- *Není nutný ochranný oblek, robot je celokovový*

