

# Technická specifikace

## 1. 6-osý průmyslový kolaborativní robot:

- Dosah: 1200-1300 mm
- Manipulační zatížení minimálně 10 kg
- Vlastní hmotnost robotu do 50 kg
- Rozsahy jednotlivých kloubů minimálně  $\pm 360^\circ$
- Rychlosti jednotlivých kloubů minimálně  $\pm 120^\circ/\text{s}$
- Opakovatelnost polohování maximálně  $\pm 0,04$  mm
- Stupeň krytí IP67
- Komunikační rozhraní ProfiNet, USB
- Alespoň 16 digitálních vstupů, alespoň 16 digitálních výstupů, alespoň 2 analogové vstupy, alespoň 2 analogové výstupy
- Součástí je ovládací pendant, kontroler, kabeláž

## 2. Kompatibilní dvourstvý uchopovač (přípojovací rozměry, napájení, komunikační sběrnice):

- Pracovní chod 0 až 90 mm
- Vyměnitelné uchopovací plochy prstů
- Nosnost minimálně 5 kg
- Síla stisku minimálně min 20 N
- Krytí minimálně IP40

## 3. Software pro simulaci chodu robota

- 20 licencí – trvalé bez časového omezení
- Simulace a geometrický návrh robotické buňky, sw obsahuje knihovnu konfigurovaných robotů (robot z bodu 1 musí být obsažen) a základních automatizačních prvků
- Licence serverové s přístupem přes VPN síť
- Možnost nahrávání vygenerovaných drah do robota. Programy vygenerované v SW lze spustit přímo v robotu (bod 1) – přímý export
- Off-line simulace pohybů a příkazů robota
- Možnost importu CAD dat a vlastní knihovny prvků
- Simulace doby cyklu včetně měření časů

## Popis produktu

Pozic	Specifikace	Popis	Mn.
<b>1 Reference konfigurace: SEJJ03N0301</b>			
1.1	CRX10iA-30P-V-CENR	Kolaborativní robot CRX-10iA(1.2m/10kg/6-Axis) s kontrolérem R-30iB Plus Mini 1P (CE/NRTL) - RCC 1.5 m, Tablet Pendant + kabel 5m	1
1.2	LX-C-RO-PM-15-1-0013	CRX Robot mounted Schunk Gripper (for CRX-10, 10L, 5, 20L)	1
1.3	LX-C-RO-PN-14-1-0009	FANUC Profinet set (PCB Profinet + SW S523)	1
1.4	WARRANTY-RO-SMALL-24M	Záruka 24 měsíců	1
<b>2 Reference konfigurace: SEJJ04N0501</b>			
2.1	A08B-9410-J842	Roboguide V9 Academic License Server	1
2.2	RTL-ROBGUIDEEDU900	FANUC ROBGUIDE Educational Package V.900	20