



Fanuc CRX

Metināšanas Robots

Aprīkots ar Fronius TPSi Metināšanas sistēmu

**8 YEARS
ZERO
MAINTENANCE**



Apraksts

Fanuc CRX Metināšanas robots ir kompakts automatizācijas risinājums, kas lieliski piemērots gan mazām, gan vidējām ražošanas sērijām.

Galvenā Fanuc CRX kolaboratīvā robota priekšrocība salīdzinājumā ar industriālajiem robotiem ir intuitīvs vadības interfeiss. Sistēmas uzstādīšana un operātoru apmācība aizņem vien pāris stundas.

Manuālā robota mācīšanas funkcija ļauj operātoram bez iepriekšējās pieredzes programmēt robotu vienkārši ar roku velkot to uz vēlamo pozīciju.

Drag & Drop programmēšana ļauj ātri un ērti pievienot vēlamās robot komandas un kustības.

Robots ir aprīkots ar spēka sensoriem visās sešās asīs un pieskaroties cilvēka ķermenim vai kādam citam objektam, tas nekavējoties apstājas.

Šuvju meklēšanas opcija ļauj kompensēt detaļu neprecizitātes un nobīdes. Ekonomija uz fiksūrām, pretējā gadījumā būtu nepieciešamas sarežģītākas un dārgākas fiksūras

Šuvju izsekošanas opcija caur metināšanas loku ļauj kompensēt detaļu deformācijas un neprecizitātes metināšanas laikā.

Robota kalpošanas laiks bez apkopēm ir 8 gadi.

Priekšrocības:

- Zemas investīciju izmaksas
- Ārkārtīgi vienkārša un intuitīvi saprotama programmēšana
- Piemērota pat nelielām ražošanas sērijām
- Neprasa iepriekšējo pieredzi darbā ar robotiem
- Maksimāla drošība pateicoties slēgtai metināšanas kabīnei

Komplektācija:

- Fanuc CRX sērijas 6 asu metināšanas robots
- Robota kontrolieris
- Programmēšanas pults (planšete)
- Tālvadības pults (Metināšanas cikla palaišana / apturēšana, Pārslēgšanās starp darba zonām, Kļūdu un paziņojumu apstiprināšana, Avārijas apstāšanās poga)
- Fronius TPSi Interfeiss
- Metināšanas funkciju pakotne
- Šuvju meklēšanas opcija
- Šuvju izsekošanas opcija
- Fronius metināšanas sistēma
- Siegmund metināšanas galds
 - 1200 x 800 mm
 - 2000 x 1000 mm
 - 2400 x 1200 mm
 - 3000 x 1500 mm
 - U.C.



Robota tehniskie dati:

	CRX 10iA	CRX 10iAL	CRX 30iA
Darbības rādiuss	1249 mm	1418 mm	1889 mm
Kravnēsība	10 kg	10 kg	25 kg
Atkārtojamība	± 0.04 mm	± 0.04 mm	± 0.05 mm
Maksimālais ātrums (Kolaboratīvajā režīmā)	1000 mm/s	1000 mm/s	1000 mm/s
Maksimālais ātrums (Ātrgaitas režīmā)	2000 mm/s	2000 mm/s	2000 mm/s
Āsu skaits	6	6	6
Svars	39 kg	39 kg	135 kg

Metināšanas aprīkojuma tehniskie dati:

	TPSi Push Sistēma	TPSi Push Pull CMT Sistēma
Strāvas avots	TPS 320i / TPS 400i / TPS500i / TPS 600i	TPS 320i / TPS 400i / TPS500i
Metināšanas procesi	Standarts / Puls / LSC / PMC	Standarts / Puls / LSC / PMC / CMT
Dzesēšanas iekārta	CU 1100i	CU 1100i
Stieples padeves mehānisms	WF 25i /4R/G/W/FSC	WF 25i REEL /4R/G/W/FSC
Metināšanas deglis	MHP 700i R/W/FSC/4,25m	MHP 500i RD/W/FSC/2,235m
Degļa gals	MTB 500i W R /22°/L241/H50	MTB 330i W R/36°/L236/H44

Sistēmu paraugi:

