



Hitri in vsestranski robot SCARA, ki lahko odlično dokonča opravila, za katera je bil prej potreben večji robot.

Vsestranski Epsonov robot serije SCARA G6 zmore raznovrstna opravila in lahko kljub zelo kompaktnim dimenzijam opravi naloge, za katere bi bil običajno potreben večji robot.

Povečana uporaba delovnega območja

Napredna zasnova serije G6 omogoča največji delovni okvir, hkrati pa vzdržuje zelo kompaktno mere. Robot lahko na primer izvaja opravila z roko, dolgo 550 mm, kjer bi bila običajno potrebna roka, dolga 600 mm.

Kompaktna visoka zmogljivost

Roboti serije SCARA G6 so po zmogljivosti med najboljšimi v panogi, saj imajo izjemen obseg premikanja in zasedejo neverjetno malo prostora. Časi cikla so lahko le 0,35 sekunde celo pri dolgotrajni uporabi. Edinstvena, izredno toga zasnova roke pomeni malo tresljajev z gladkim začetnim in zaustavitvenim premikom celo pri veliki hitrosti.

Neverjetna vsestranskost

Serija G6 je primerna rešitev za opravila, pri katerih je potrebna velika hitrost pri največji natančnosti, kot je izdelava mehanskih in električnih delov, izbiranje in nameščanje, opremljanje z majhnimi deli, odmerjanje in dovajanje.

GLAVNE LASTNOSTI

- **Kompaktni, natančni robot SCARA**
Zasnovan za izredno natančnost v zelo majhnih delovnih prostorih
- **Največji delovni okvir**
Omogoča enakovreden delovni prostor kot roboti z večjimi rokami
- **Kratki časi cikla**
Časi cikla so lahko le 0,35 sekunde celo pri dolgotrajni uporabi
- **Popolnoma integrirano**
Celovita Epsonova rešitev, ki vključuje robot, kontrolnik in programsko opremo
- **Vsestranski in prilagodljiv**
Primerna rešitev za uporabo na različnih področjih, vse od avtomobilske do farmacevtske industrije

SPECIFIKACIJE IZDELKA

SPLOŠNO

Teža izdelka	28 kg
Različica	4-osni SCARA
Nosilnost	Naziv. 3 kg, Najv. 6 kg
Vodoravni doseg	650 mm
Doseg v navpični smeri	Os 3: 330 mm
Usmeritev dosega	J4: +/- 360 °
Natančnost ponovitve vodoravno	+/- 0,015 mm
Natančnost ponovitve navpično	J3: +/- 0,01 mm
Usmeritev natančnosti ponovitve	J4: +/- 0,005 °
Najv. razpon delovanja	Os 1: +/- 152 °, Os 2: +/- 147,5 °, Os 3: 330 mm, Os 4: +/- 360 °
Najv. obratovalna hitrost	J1, J2: +/- 7.900 mm/s, J3: +/- 2.350 mm/s, J4: +/- 2.400 °/s
Dovoljeni vztrajnostni moment	Naziv. 0,01 kg/m ² , Najv. 0,12 kg/m ²
Električna napeljava uporabnika	1 × D-Sub, 9 nožic, 1 × D-Sub, 15 nožic
Z-os	Ø Zunaj: 14 mm
Sila pritiska	150 N
Krmiljenje	EPSON RC180, Epson RC620
Možnost namestitve	Strop
Razred zaščite IP	IP20
Napajalni in signalni kabel	3m, 5m, 10m, 20m
Certifikati	Direktiva o strojih: EN 60204-1, Direktiva o elektromagnetni združljivosti EN 55011, Direktiva o elektromagnetni združljivosti EN 60950, Direktiva o omejevanju nevarnih snovi: 2002/92/ES, ANSI/RIA: R15.06-1999

LOGISTIČNE INFORMACIJE

SKU	R15S100112
Država porekla	Japonska

Epson SCARA G6-653SR

OBSEG DOBAVE

- Robot in krmilna enota Epson
- Epson RC + zgoščenka s programsko opremo, vključno s simulacijsko programsko opremo
- Dva kompleta nosilcev za krmilno enoto robota (RC180)
- Napajalni in signalni kabel (3 m)
- Priključek sistema za izklop v sili
- Priključek za standardni vhod/izhod
- Komplet priključkov za ožičenje pri uporabniku
- Zgoščenka z varnostno kopijo za krmiljenje robota (RC180)
- Kabel USB za programiranje (za model EC180)
- Namestitvev/priročnik z varnostnimi navodili
- Miška in tipkovnica (za model RC620)
- Mast za gred (50 g)
- Obvodni vstavek TP/OP (nameščen pred odpremo)

Avtera d.o.o.
Litjska cesta 259, p.p. 5801
1261 Ljubljana – Dobrunje
Tel.: +386 1 58 53 610
Faks: +386 1 58 53 455
Splet: www.avtera.si, www.epson.si
E-pošta: epson@avtera.si

Panteh d.o.o.
Šmartinska 106
1000 Ljubljana
Tel. +386 1 600 1991
Splet: www.panteh.si
E-pošta: info@panteh.si

Blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke so last podjetja Seiko Epson Corporation ali njihovih lastnikov. Informacije o izdelkih se smejo spremeniti brez vnaprejšnjega opozorila.

EPSON®