



Robot SCARA, ki lahko dvigne neverjetnih 10 kg, ne da bi pri tem vplival na hitrost ali natančnost.

Robot serije SCARA G10 s pridom izkorišča Epsonovo izredno togo zasnovo roke, da v enem kompaktnem paketu združi visoko nosilnost in veliko hitrost. Nekateri roboti omogočajo visoko nosilnost na račun časa cikla, roboti serije G10 pa zmorejo dlje časa trajajočo visoko obremenitev pri veliki hitrosti.

Brezkompromisna visoka nosilnost

Zahvaljujoč izredno togi roki lahko robot serije SCARA G10 zmore visoke obremenitve pri veliki hitrosti. Hiter je na vseh področjih – pri sestavljanju in konfiguraciji ter delu z več prijemali – in zlasti sposoben pri opravih, kot so sestavljanje težkih delov, pakiranje in nalaganje na paleto ter natovarjanje in raztovarjanje.

Kompaktna visoka zmogljivost

Roboti serije SCARA G10 so po zmogljivosti med najboljšimi v panogi, saj imajo izjemen obseg premikanja in zasedejo neverjetno malo prostora. Časi cikla so lahko le 0,34 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 G10 je primerna rešitev za opravila, pri katerih je potrebna velika hitrost pri največji natančnosti, kot je izdelava strojnih in električnih delov, izbiranje in nameščanje, opremljanje z majhnimi deli, odmerjanje in dovajanje.

GLAVNE LASTNOSTI

- **Robot SCARA z visoko nosilnostjo**
Nosilnost do 10 kg brez zmanjšanja hitrosti
- **Največji delovni okvir**
Omogoča ustrezen delovni prostor za večje robotske roke
- **Kratki časi cikla**
Časi cikla so lahko le 0,34 sekunde celo pri dolgotrajni uporabi
- **Popolnoma integrirano**
Celovita Epsonova rešitev, ki vključuje robot, kontrolnik in programsko opremo
- **Vsestranski in prilagodljiv**
Primerna rešitev za uporabo vse od avtomobilske do farmacevtske industrije

SPECIFIKACIJE IZDELKA

SPLOŠNO

Različica	4-osni SCARA
Nosilnost	Naziv. 5 kg, Najv. 10 kg
Vodoravni doseg	650 mm
Doseg v navpični smeri	Os 3: 420 mm
Usmeritev dosega	J4: +/- 360 °
Natančnost ponovitve vodoravno	+/- 0,025 mm
Natančnost ponovitve navpično	J3: +/- 0,01 mm
Usmeritev natančnosti ponovitve	J4: +/- 0,005 °
Najv. razpon delovanja	Os 1: +/- 152 °, Os 2: +/- 152,5 °, Os 3: 420 mm, Os 4: +/- 360 °
Najv. obratovalna hitrost	J1, J2: +/- 8.800 mm/s, J3: +/- 2.350 mm/s, J4: +/- 2.400 °/s
Dovoljeni vztrajnostni moment	Naziv. 0,02 kg/m², Najv. 0,25 kg/m²
Električna napeljava uporabnika	1 × D-Sub, 9 nožic, 1 × D-Sub, 15 nožic
Z-os	Ø Zunaj: 25 mm
Sila pritiska	250 N
Teža izdelka	46 kg
Krmiljenje	EPSON RC180, Epson RC620
Možnost namestitve	Stojalo
Razred zaščite IP	IP20
Napajalni in signalni kabel	3m

LOGISTIČNE INFORMACIJE

SKU	R11N02N00T
Država porekla	Japonska

Epson SCARA G10-654S

OBSEG DOBAVE

- Robot in krmilna enota Epson
- Napajalni in signalni kabel (3 m)
- Komplet priključkov za ožičenje pri uporabniku
- Namestitev/priročnik z varnostnimi navodili
- Mast za gred (50 g)

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®