



Robot SCARA zavzame malo prostora, ima odličen doseg in je vsestranski.

Roboti serije SCARA G3 so prava izbira za utesnjene prostore, saj imajo zaradi svoje majhnosti obsežen delovni okvir. Ker je veliko sestavljalnih opravil mogoče izvesti z eno usmeritvijo roke, smo razvili serijo Epson G3 z roko, ki je ukrivljena v levo ali desno. Ta edinstvena geometrija roke omogoča, da se največje kvadratno delovno območje poveča do 40 odstotkov.

#### Kompaktna visoka zmogljivost

Roboti serije SCARA G3 so po zmogljivosti med najboljšimi v panogi, saj imajo izjemen obseg premikanja in zasedejo neverjetno malo prostora. Časi cikla so lahko le 0,41 sekunde celo pri dolgotrajni uporabi. Edinstvena, izredno toga zasnova roke pomeni malo tresljajev z gladkim začetnim in zaustavitvenim premikom celo pri veliki hitrosti.

#### Veliko možnosti konfiguracije

Izbirate lahko med različnimi dolžinami rok G3: 250, 300 in 350 mm. Robote serije G3 lahko namestite na mizo, steno ali strop, na voljo pa so tudi možnosti za čisto sobo.

#### Neverjetna vsestranskost

Robote serije SCARA G3 uporabljajo v ogromno industrijskih panogah, od sestavljanja avtomobilskih delov, mobilnih telefonov in računalniških delov do izdelovanja medicinske opreme in pakiranja zdravil, pri tem pa ne gre pozabiti na laboratorijsko avtomatizacijo in znanstveno analizo.

#### GLAVNE LASTNOSTI

- **Kompaktni, natančni robot SCARA**  
Zasnovan za izredno natančnost v zelo majhnih delovnih prostorih
- **Veliko možnosti konfiguracije**  
Na voljo v različnih dolžinah rok in možnostih namestitve
- **Kratki časi cikla**  
Časi cikla so lahko le 0,41 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

|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Teža izdelka                    | 14 kg                                                           |
| Različica                       | 4-osni SCARA                                                    |
| Nosilnost                       | Naziv. 1 kg, Najv. 3 kg                                         |
| Vodoravni doseg                 | 250 mm                                                          |
| Doseg v navpični smeri          | Os 3: 150 mm                                                    |
| Usmeritev dosega                | J4: +/- 360 °                                                   |
| Natančnost ponovitve vodoravno  | +/- 0,008 mm                                                    |
| Natančnost ponovitve navpično   | J3: +/- 0,01 mm                                                 |
| Usmeritev natančnosti ponovitve | J4: +/- 0,005 °                                                 |
| Najv. razpon delovanja          | Os 1: +/- 140 °, Os 2: +/- 141 °, Os 3: 150 mm, Os 4: +/- 360 ° |
| Najv. obratovalna hitrost       | J1, J2: +/- 3.550 mm/s, J3: +/- 1.100 mm/s, J4: +/- 3.000 °/s   |
| Dovoljeni vztrajnostni moment   | Naziv. 0,005 kg/m <sup>2</sup> , Najv. 0,05 kg/m <sup>2</sup>   |
| Električna napeljava uporabnika | 1 × D-Sub, 15 nožic                                             |
| Pnevmatska napeljava uporabnika | 3x (1x4mm Ø & 2x6mm Ø)                                          |
| Z-os                            | Ø Zunaj: 11 mm                                                  |
| Sila pritiska                   | 150 N                                                           |
| Krmiljenje                      | EPSON RC180, Epson RC620                                        |
| Možnost namestitve              | Stojalo                                                         |
| Razred zaščite IP               | IP20                                                            |
| Napajalni in signalni kabel     | 3m                                                              |

## LOGISTIČNE INFORMACIJE

|                |               |
|----------------|---------------|
| SKU            | R11N00W018    |
| Črna koda      | 8715946506364 |
| Država porekla | Japonska      |

## Epson SCARA G3-251S

### 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](http://www.avtera.si), [www.epson.si](http://www.epson.si)  
E-pošta: [epson@avtera.si](mailto:epson@avtera.si)

Panteh d.o.o.  
Šmartinska 106  
1000 Ljubljana  
Tel. +386 1 600 1991  
Splet: [www.panteh.si](http://www.panteh.si)  
E-pošta: [info@panteh.si](mailto: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®**