

FAST MOVING TECHNOLOGY

**STÄUBLI**

# TS2 SCARA-Roboterbaureihe

Robotics | Experts in Man and Machine



# Design, Performance und Konnektivität neu definiert

Mit der TS2 SCARA-Roboterbaureihe dringt Stäubli in eine bis dato unerreichte Leistungsklasse vor. Die komplette Neuentwicklung der Vierachser mit eigenentwickelter JCS-Antriebstechnik ermöglicht kürzeste Zykluszeiten sowie ein wegweisendes Hygienicdesign, das neue Einsatzmöglichkeiten in sensiblen Umgebungen erschließt. Die Roboterbaureihen TS2 und TX2 werden nun einheitlich von der CS9 Steuerung betrieben.

### Herausragende Geschwindigkeit und Dynamik

- Patentiertes JCS-Getriebe in Achsen 1 und 2



### Best-in-Class Wiederholgenauigkeit

- Einzigartiger, 19-bit sicherer digitaler Multiturn-Absolutencoder – Keine Roboterreferenzierung erforderlich

### Kompaktes, geschlossenes Design

- Das erste komplett gekapselte Design
- Verschiedene integrierte Anschlüsse und Ventile verfügbar
- Sauber und hygienisch
  - Keine Schrauben von oben im gesamten Arbeitsraum
  - Sechskantschraubenkopf
  - Vertikale Kabeldurchführung verfügbar



### Smarte Toolanbindung verfügbar

- Pneumatische und elektrische Kundenleitung inklusive CAT5e bis zum Tool
- Integriertes Werkzeugwechselsystem optional erhältlich. Ermöglicht einen automatischen oder manuellen Werkzeugwechsel bei Verwendung verschiedener Tools.



HAUPTMERKMALE

# Eine komplette Baureihe für alle Anwendungen



TS2-40

TS2-60

TS2-80

TS2-100

Maximale Tragkraft	8.4 kg	8.4 kg	8.4 kg	8.4 kg
Nominale Tragkraft	2.4 kg	2.4 kg	2.4 kg	2.4 kg
Reichweite	460 mm	620 mm	800 mm	1000 mm
Anzahl Achsen	4	4	4	4
Schutzklasse – EN 60529	Mit Pinolenabdeckung und Flanschbalg IP65			
Gewicht	37.7 kg	38.7 kg	39.7 kg	41.1 kg
Robotersteuerung	CS9	CS9	CS9	CS9



**Einziger zylindrischer Arbeitsraum und kompakte Standfläche**

- Arbeitsbereich Achse 1: ± 180°
- Große Beweglichkeit selbst bei begrenzten Gegebenheiten dank kompakter Integration der Motoren



**Flexible Integration in Fertigungslinien**

- Decken- und Bodenmontage möglich



**Versionen für sensitive Umgebungen**

TS2-Roboter sind in Kürze auch für raue, feuchte, hygienische, aseptische Einsätze sowie für Reinräume und als ESD-Varianten verfügbar.



■ Stäubli Niederlassungen    ○ Vertretungen

# Globale Präsenz der Stäubli-Gruppe

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)