



Produktdatenblatt

TSR2000 Serie - Tischdosierroboter

Die zum Aufstellen auf einer Werkbank oder einem Arbeitstisch geeigneten Dosierroboter von Techcon Systems, sind leicht zu programmieren und einfach in der Handhabung. Die Kompatibilität mit Ventilen und Steuereinheiten beliebiger Bauart ist gewährleistet. Die variabel einsetzbaren Dosierplattformen der 2000er-Serie liefern durchgängig hochwertige Dosierergebnisse, und das zu vergleichsweise geringen Kosten.

Dank Design und Konfiguration speziell für Dosieranwendungen für Fluide bieten die Roboter von Techcon Systems die volle Kontrolle für diese Art von Anwendungen. Hinsichtlich der Form sind sie höchst flexibel – ob Tropfen, Bögen, Kreise oder Punktwiederholungsmuster mit Zeiteinstellung. Das Programmieren wird dank Bedienung per Programmierhandgerät (Teaching Pendant) zum Kinderspiel.

Dosierroboter von Techcon Systems sind in der Automatisierung hochpräziser Fluiddosierung eine Klasse für sich – ob nun ein Hersteller in einer vorhandenen Fertigungslinie eine Dosieranwendung automatisieren möchte oder ein Ingenieur einen Fertigungsprozess „von null an“ entwickelt.

Unsere Dosierroboterserie bietet drei Plattformen:

TSR2201: 200 mm x 200 mm x 100 mm
 TSR2301: 300 mm x 300 mm x 100 mm
 TSR2401: 400 mm x 400 mm x 100 mm

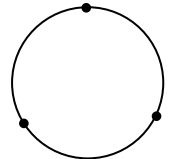
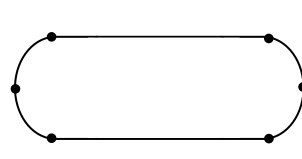
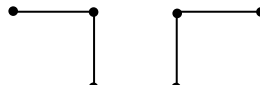
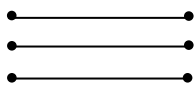
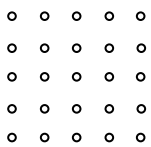
LEISTUNGSMERKMALE

- Einfache Programmierung und Bedienung
- Schnittstellenprogrammierung per Programmierhandgerät
- schnell und produktivitätssteigernd
- kompatibel mit allen Techcon Systems Spritzen, Ventilen und Jet-Dosiersystemen
- umfasst ein großes Spektrum an Dosieranwendungen
- robuste und zuverlässige Konstruktion
- Geringer Platzbedarf
- lieferbar in drei Plattformen im Bereich 200 bis 400 mm

ANWENDUNGSBEISPIELE

- punktwises Auftragen von Lötpaste
- "Form-in-place"-Abdichtungen
- Füllanwendungen
- Vergießen
- Verkapseln
- Mikroschweißen
- Beschichten

Technische Daten		TSR2201	TSR2301	TSR2401
Stromversorgung		100 V ~ 240 V (AC)		
Leistungsaufnahme		80 W		
Anzahl der steuerbaren Achsen		3 Achsen		
Bewegungsradius	X-Achse	200 mm	300 mm	400 mm
	Y-Achse	200 mm	300 mm	400 mm
	Z-Achse	100 mm	100 mm	100 mm
Geschwindigkeitsbereich	X/Y-Achse	0,1 ~ 600 mm/Sek.		
	Z-Achse	0,1 ~ 200 mm/Sek.		
Wiederholgenauigkeit	X/Y/Z-Achse	0,02 mm		
Auflösung	X/Y/Z-Achse	0,01 mm		
Belastungsgewicht	Werkzeug	5 kg	7 kg	7 kg
	Kopf	4 kg	4 kg	4 kg
Speicherplatz Dateibearbeitung		max. 255 Dateien		
	Temperatur am Aufstellort	0 ~ 40 °C		
	Relative Feuchtigkeit	20% ~ 90% (ohne Berücksichtigung von Kondensation)		
Maße (B×T×H)		303x377x521 mm	418x513x521 mm	518x613x521 mm



ZUBEHÖR

Sicherheitsabdeckung Light Beam für jedes Modell verfügbar

- TSR2200-SC = Sicherheitsabdeckung für TSR2201
- TSR2300-SC = Sicherheitsabdeckung für TSR2301
- TSR2400-SC = Sicherheitsabdeckung für TSR2401

Vertrieb und Kundenservice:

Techcon Systems Corporate Headquarters,
12151 Monarch Street, Garden Grove,
California, 92841, USA
Tel.: +1 -714 -230-2398 Fax: +1 -714 -230-2393
E-Mail: oemorders@okinternational.com

Techcon Systems European Corporate Office,
Eagle Close, Chandler's Ford Industrial Estate,
Eastleigh, Hampshire, SO53 4NF,
Großbritannien
Tel.: +44 2380 489 100 Fax: +44 2380 489 109
E-Mail: europa-orders@okinternational.com

Web: www.techconsystems.com



**DOSIERLÖSUNGEN WELTWEIT,
WO IMMER MAN SIE BRAUCHT**

Version 3.10