

Produktdatenblatt

TSR2201 - Tischdosierroboter

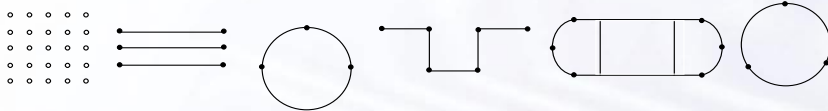
Die zum Aufstellen auf einer Werkbank oder einem Arbeitstisch geeigneten Dosierroboter von Techcon Systems sind leicht zu programmieren und einfach in der Handhabung. Die Kompatibilität mit Ventilen und Steuereinheiten beliebiger Bauart ist gewährleistet. Die variabel einsetzbaren Dosierplattformen der 2000er-Serie liefern durchgängig hochwertige Dosiererergebnisse, 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 Punktwiederholmuster mit Zeiteinstellung. Das Programmieren wird dank Bedienung per Programmierhandgerät (Teaching Pendant) zum Kinderspiel.

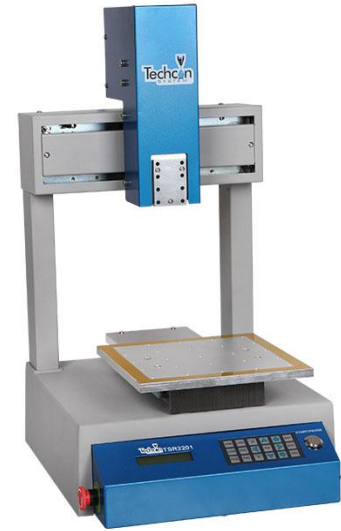
Dosierroboter von Techcon Systems sind in der Automatisierung hochpräziser Fluiddosierung eine Klasse für sich – ob nun ein Hersteller in einer vorhandenen Fertigungslinie eine Dosieranwendung automatisieren möchte oder ein Ingenieur einen Fertigungsprozess „von null an“ entwickelt.

Unsere Dosierroboterserie bietet drei Plattformen:

TSR2201: 200 mm x 200 mm x 100 mm



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



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

ANWENDUNGSBEISPIELE

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

Technische Daten		TSR2201	
Stromversorgung		100 V ~ 240 V (AC)	
Leistungsaufnahme		80 W	
Anzahl der steuerbaren Achsen		3 Achsen	
Bewegungsradius	X-Achse	200 mm	
	Y-Achse	200 mm	
	Z-Achse	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	
	Kopf	2 kg	
Speicherplatz Dateibearbeitung		max. 255 Dateien	
Temperatur am Aufstellort		0 ~ 40	
Relative Feuchtigkeit		20% ~ 90% (ohne Berücksichtigung von Kondensation)	
Maße (B×T×H)		303x377x521 mm	

ZUBEHÖR

Sicherheitsabdeckung Light Beam für dieses Modell verfügbar

- TSR2200-SC = Sicherheitsabdeckung für TSR2201



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