

Tischroboter TSR 2201

Dank Design und Konfiguration speziell für Dosieranwendungen für Flüssigkeiten und Pasten bietet der Roboter von Techcon die volle Kontrolle für diese Art von Anwendungen. Hinsichtlich der Form ist er höchst flexibel – ob Tropfen, Bögen, Kreise oder Punktwiederholmuster mit Zeiteinstellung. Das Programmieren wird dank Bedienung per Programmierhandgerät (Teaching Pendant) zum Kinderspiel.

Eigenschaften:

- Einfache Programmierung und Bedienung
- Schnittstellenprogrammierung per Programmierhandgerät
- schnell und produktivitätssteigernd
- kompatibel mit allen Techcon Spritzen, Ventilen und Jet-Dosiersystemen
- geeignet für ein großes Spektrum an Dosieranwendungen
- robuste und zuverlässige Konstruktion
- Geringer Platzbedarf



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	Werkstück	5 kg	
	Kopf	2 kg	
Speicherplatz Dateibearbeitung		max. 255 Dateien	
Maße (BxTxH)		303x377x521mm	

Dosiertechnik Adapter und Anschlüsse

Paul-Ehrlich-Str. 16-20, D-63322 Rödermark
Tel: +49-(0)6074-86915, Fax: +49-(0)6074-93576
info@globaco.de www.globaco.de

ESD Systeme gegen Elektrostatik

Paul-Ehrlich-Str. 16-20, D-63322 Rödermark
Tel: +49-(0)6074-86915, Fax: +49-(0)6074-93576
info@globaco.de www.globaco.de

Leitfaden Ventile

Paul-Ehrlich-Str. 16-20, D-63322 Rödermark
Tel: +49-(0)6074-86915, Fax: +49-(0)6074-93576
info@globaco.de www.globaco.de

Leitfaden Dosiergeräte & Zubehör

Paul-Ehrlich-Str. 16-20, D-63322 Rödermark
Tel: +49-(0)6074-86915, Fax: +49-(0)6074-93576
info@globaco.de www.globaco.de

Leitfaden Groß-Kartuschen

Paul-Ehrlich-Str. 16-20, D-63322 Rödermark
Tel: +49-(0)6074-86915, Fax: +49-(0)6074-93576
info@globaco.de www.globaco.de

PORTAL- UND TISCHROBOTER
Unsere Produktpalette ist auf höchste Flexibilität ausgelegt

Portal- und Tischroboter



Paul-Ehrlich-Str. 16-20, D-63322 Rödermark
Tel: +49-(0)6074-86915, Fax: +49-(0)6074-93576
info@globaco.de www.globaco.de

V.04.2018

WRa500

WRa300

TETRABOT

GANTRY 500X500



BEISPIEL
weitere Größen
auf Anfrage

ACHSENVERSTELLUNG

Kugelumlaufspindel 3-4 Achsen

Kugelumlaufspindel 3-4 Achsen

Interpoliertes Dreiachsiges Koordinatensystem mit bipolaren Schrittmotoren

Interpoliertes Dreiachsiges Koordinatensystem mit bipolaren Schrittmotoren

ARBEITSBEREICH

X 500 mm; Y 500 mm; Z 145 mm

X 300 mm; Y 300 mm; Z 145 mm

X 400-800 mm; Y 400-600 mm; Z 100-300 mm

X 500 mm; Y 500 mm; Z 200 mm

WIEDERHOLGENAUIGKEIT (MM)

±0,015 mm / Achse

±0,015 mm / Achse

0,1 mm

0,1 mm

MIN. AUFLÖSUNG

0,004 mm / Achse

0,004 mm / Achse

80 µm

80 µm

MAX. WERKZEUGLAST Y (4.ACHSE)

5 kg (3 kg)

5 kg (3 kg)

Werkzeug 10 kg

Werkzeug 10 kg

MAX. WERKSTÜCKAUFNAHME X

10 kg

10 kg

-

Individuell festzulegen

MAX. GESCHWINDIGKEIT

1-400 mm / Sek. X/Y/Z

1-400 mm / Sek. X/Y/Z

1-400 mm / Sek. X,Y,Z

1-400 mm / Sek. X,Y,Z

INTERPOLATION

Linear und 3D Zirkular in X, Y, Z, Punktweise und kontinuierlicher Pfad

Linear und 3D Zirkular in X, Y, Z, Punktweise und kontinuierlicher Pfad

Linear und 3D Zirkular in X, Y, Z, Punktweise und kontinuierlicher Pfad

Linear und 3D Zirkular in X, Y, Z, Punktweise und kontinuierlicher Pfad

EIN-/AUSGÄNGE

16 Eingänge / 16 Ausgänge

16 Eingänge / 16 Ausgänge

16 Mehrzweck – Ein-/Ausgänge

16 Mehrzweck – Ein-/Ausgänge

PROGRAMMIERUNG

Selbstteaching über PC-Software, Profilimport durch DXF, Excel und Gerberdateien.

Selbstteaching über PC-Software, Profilimport durch DXF, Excel und Gerberdateien

Selbstteaching über PC-Software, Profilimport durch DXF, Excel und Gerberdateien

Selbstteaching über PC-Software, Profilimport durch DXF, Excel und Gerberdateien

STEUERUNG

ALPHA CP RS232 CanOpen® I/O

ALPHA CP RS232 CanOpen® I/O

ALPHA CP RS232 CanOpen® I/O

ALPHA CP RS232 CanOpen® I/O

GEOMETRISCHE FIGUREN

Kontinuierlicher Pfad / Punkte, Linien, Bögen, Kreise, Flächen, bedingte und relative Linien

Kontinuierlicher Pfad / Punkte, Linien, Bögen, Kreise, Flächen, bedingte und relative Linien

Kontinuierlicher Pfad / Punkte, Linien, Bögen, Kreise, Flächen, bedingte und relative Linien

Kontinuierlicher Pfad / Punkte, Linien, Bögen, Kreise, Flächen, bedingte und relative Linien

KAPAZITÄT DATENBANK

100 000 Punkte

100 000 Punkte

100 000 Punkte

100 000 Punkte

PROGRAMMSPEICHER

255 Programme

255 Programme

255 Programme

255 Programme

NETZ

100-240 VAC, 50/60Hz – 500 Watt

100-240 VAC, 50/60Hz – 500 Watt

110/230V ±10% - 50/60Hz - 400VA

110/230V ±10% - 50/60Hz - 400VA

ABMESSUNGEN

798x835x930 mm

600x635x930 mm

960x990x930 mm

1300x1100x1950 mm

GEWICHT

62 kg (inkl. Haube)

49 kg (inkl. Haube)

30 kg (ca.)

80 kg (ca.)

OPTIONEN

4. ACHSE/DREHACHSE AUF Z-ACHSE

x

x

x

x

ALPHA CP BEDIENPULT

•

•

x

x

KALIBRIERSYSTEM X-Y-Z

x

x

x

x

BREMSE AN DER Z-ACHSE

x

x

x

x

EXTERN VERKABELTER SCHALTSCHRANK

-

-

x

x

PROFIBUS-ANBINDUNG ÜBER BRÜCKE CAN OPEN / PROFIBUS

•

•

•

•

RS 232 – SCHNITTSTELLE

•

•

•

•

OPTISCHE CE – LICHTSCHRANKE

x

x

-

x

MECHANISCHE SCHRANKE

x

x

-

x

KARTE 16 DIGITALEING./16 DIGITALAUSG

•

•

•

•

DATEI-IMPORT DXF, GERBER, EXCEL

•

•

•

•

UNTERPROGRAMMFUNKTION

•

•

•

•

ANALOG AUSGANG 0-10V

x

x

x

x

LEGENDE:

x Option

- Nicht verfügbar

• Inklusive