

DOSIERROBOTER I&J2300N



CE

DOSIERROBOTER I&J2300N:

Das beliebte Modell I&J2300N gehört zu den kartesischen Dosierrobotern und verfügt über einen Arbeitsbereich von 300 x 320 mm. Die unkomplizierte Programmierung lässt sich mit einer Teachbox oder über Windows® 2000/XP vornehmen.

Betrieb:

Unsere kartesischen Dosierroboter interpolieren automatisch Linien und Kurven in allen Achsen. Das Modell I&J2304N ist zudem mit einer vierten Achse zur Werkzeumdrehung ausgestattet. Die ebenso leistungsfähige wie bedienungsfreundliche Software stellt zur raschen und problemlosen Erstellung von Programmen eine übersichtliche Benutzerführung zur Verfügung. Damit ist das Gerät innerhalb weniger Minuten einsatzbereit.

Anschlussmöglichkeiten:

Das System ist mit einer (16 x Eingang / 16 x Ausgang I/O-Signalschnittstelle zur Ansteuerung externer Systeme ausgestattet.

Programmierung:

Mittels Teachbox (13-zeiliges Display, beleuchtet)
Perfekte Dosierung durch Continuous-Path-Bewegungen)
Dreidimensionale Interpolation
Windows® - und CAD-Software zur Eingabe der Koordinaten optional

MERKMALE:

- Dosierbereich 300 x 320 mm
- Punkte, Linien, Bögen und Kreise
- Dichtungen, Vergießungen, Verfüllungen und Isolierungen
- Perfekte Dosierung durch Wiederholgenauigkeit von 0,01 mm
- Computerkenntnisse nicht erforderlich
- 255 Programme, 30.000 Punkte pro Systemkarte
- Schnell, exakt und zuverlässig - rund um die Uhr

DOSIERROBOTER I&J2300N - TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN:

	I&J2300N 3-Achsen-Modell	I&J2304N 4-Achsen-Modell
Arbeitsbereich X/Y/Z (mm)	300 / 320 / 100	300 / 320 / 100 / R-Achse ± 360 °
Last	Arbeitsstisch 11 kg, Werkzeug 6 kg	Arbeitsstisch 11 kg, Werkzeug 6 kg
Geschwindigkeit PTP	8-800 mm/sek X und Y, 3,2-320 mm/sek Z	8-800 mm/sek X und Y, 3,2-320 mm/sek Z, R 8-800 °/sek
Geschwindigkeit CP	0,1-800 mm/sek Kombination von X-/Y-/Z-Bewegungen	0,1-800 mm/sek. Kombination von X-/Y-/Z-Bewegungen
Wiederholgenauigkeit	±0,01 mm pro Achse	± 0,01 mm pro Achse, R-Achse 0,02 °
Auflösung	XY-Achsen 0,050 mm, Z-Achse 0,025 mm	XY-Achsen, 0,050 mm, Z-Achse 0,025 mm, R-Achse 0,02 °
Programmkapazität	255 Programme	255 Programme
Speicherkapazität	Max. 30.000 Punkte	Max. 30.000 Punkte
Antrieb	5-Phasen-Impuls-Schrittmotor	5-Phasen-Impuls-Schrittmotor
Steuerung	PTP (Punkt zu Punkt) und CP (kontinuierliche Bewegung)	PTP (Punkt zu Punkt) und CP (kontinuierliche Bewegung)
Interpolation	XYZ-Achsen simultan (CP) 3D-Linien-Interpolation	XYZ-Achsen simultan (CP) 3D-Linien-Interpolation
Programmierung	Remote & Manual Data Input (MDI)	Remote & Manual Data Input (MDI)
PLC	100 Programme, 1000 Schritte für jedes Programm	100 Programme, 1000 Schritte für jedes Programm
I/O Signale	SYSTEM I/O: 16 Eingangs- und 16 Ausgangssignale (optional) USER I/O-1 : 8 Eingangs- und 8 Ausgangssignale (einschließlich 4 Relais)	
Externe Schnittstelle	RS-232C - drei Kanäle: 1. für PC (COM1), 2. für externe Vorrichtung (COM2) optional, 3. für externe Vorrichtung (COM3) optional	
Stromversorgung 110 V	AC 90-132 V, Leistungsaufnahme 200 VA	AC 90-132 V, Leistungsaufnahme 200 VA
Stromversorgung 230 V	AC 180-250 V, Leistungsaufnahme 200 VA	AC 180-250 V, Leistungsaufnahme 200 VA
Betriebstemperatur	0-40 ° C	0-40°
Relative Feuchtigkeit	20-95 % ohne Kondensation	20-95 % ohne Kondensation
Abmessungen (B x T x H)	560 x 529 x 649 mm	560 x 529 x 840 mm
Gewicht	35 kg	36 kg

MODELLE:

I&J2300N-CE110SET	3-Achsen-Dosierroboter 110VAC CE
I&J2304N-CE110SET	4-Achsen-Dosierroboter 110VAC CE
I&J2300N-CE220SET	3-Achsen-Dosierroboter 230V/50Hz CE
I&J2304N-CE220SET	4-Achsen-Dosierroboter 220V/50Hz CE

ZUBEHÖR:

I&J2000N-T	Teachbox (inkl.)
I&J2000N-WIN	Windows®-Software (optional)