

## DOSIERROBOTER I&J2200N



### DOSIERROBOTER I&J2200N:

Das Modell I&J2200N ist der erste Vertreter einer Reihe leicht programmierbarer kartesischer Dosierroboter. Mit einer Stellfläche von nur 320 x 387,5 mm ist er extrem platzsparend. 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&J2204N ist zudem mit einer vierten Achse zur Werkzeugdrehung 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-Schnittstelle zur Ansteuerung externer Systeme ausgestattet.

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

### MERKMALE:

- Dosierbereich 200 x 200 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&J2200N - TECHNISCHE DATEN

### TECHNISCHE DATEN:

	I&J2200N 3-Achsen-Modell	I&J2200N 4-Achsen-Modell
Arbeitsbereich X/Y/Z (mm)	200 / 200 / 50	200 / 200 / 50 / R-Achse ± 360 °
Last	Arbeits Tisch 7 kg, Werkzeug 3,5 kg	Arbeits Tisch 7 kg, Werkzeug 3,5 kg
Geschwindigkeit PTP	5-500 mm/sek X und Y, 2,5-250 mm/sek Z	5-500 mm/sek X und Y, 2,5-250 mm/sek Z, R 6-600 °/sek
Geschwindigkeit CP	0,1-500 mm/sek Kombination von X-/Y-/Z-Bewegungen	0,1-500 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 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 V
Betriebstemperatur	0-40° C	0-40 ° C
Relative Feuchtigkeit	20-95 % ohne Kondensation	20-95 % ohne Kondensation
Abmessungen (B x T x H)	320 x 387,5 x 536 mm	320 x 387,5 x 655 mm
Gewicht	18 kg	20 kg

### MODELLE:

I&J2200N-CE110SET	3-Achsen-Dosierroboter 110VAC CE
I&J2204N-CE110SET	4-Achsen-Dosierroboter 110VAC CE
I&J2200N-CE220SET	3-Achsen-Dosierroboter 230V/50Hz CE
I&J2204N-CE220SET	4-Achsen-Dosierroboter 230V/50Hz CE

### ZUBEHÖR:

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