

## DOSIERROBOTER I&J2400N



### DOSIERROBOTER I&J2400N:

Der Dosierroboter I&J2400N weist einen Arbeitsbereich von 400 x 400 mm auf, wobei die Stellfläche bei der Montage auf einer gängigen Werkbank weniger als 629 mm im Quadrat beträgt. Das System lässt sich mittels einer Teachbox oder Windows® 2000/ XP bequem programmieren.

#### Betrieb:

Der kartesische Dosierroboter I&J2400N weist auf einer Seite eine Öffnung zur bequemen Handhabung sperriger Objekte innerhalb und außerhalb des Arbeitsbereichs auf. Das System interpoliert automatisch Linien und Kurven in allen Achsen. Das Modell I&J2404N 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-Signalschnittstelle zur Ansteuerung externer Systeme ausgestattet.

#### Programmierung:

Mittels Teachbox (13-zeiliges Display, beleuchtet)  
Perfekte Dosierung durch Continuous-Path-Bewegungen  
Automatische Interpolation aller Linien oder Bögen  
Dreidimensionale Interpolation  
Windows® - und CAD-Soft

### MERKMALE:

- Dosierbereich 400 x 400 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&J2400N - TECHNISCHE DATEN

### TECHNISCHE DATEN:

	I&J2400N 3-Achsen-Modell	I&J2404N 4-Achsen-Modell
Arbeitsbereich X/Y/Z (mm)	400 / 400 / 150	400 / 400 / 150 / 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	
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 ° C
Relative Feuchtigkeit	20-95 % ohne Kondensation	20-95 % ohne Kondensation
Abmessungen (B x T x H)	584 x 629 x 799 mm	584 x 629 x 890 mm
Gewicht	42 kg	43 kg

### MODELLE:

I&J2400N-CE110SET	3-Achsen-Dosierroboter 110VAC CE
I&J2404N-CE110SET	4-Achsen-Dosierroboter 110VAC CE
I&J2400N-CE220SET	3-Achsen-Dosierroboter 230V/50Hz CE
I&J2404N-CE220SET	4-Achsen-Dosierroboter 230V/50Hz CE

### ZUBEHÖR:

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