

DOSIERROBOTER I&J2500N



DOSIERROBOTER I&J2500N:

Der Dosierroboter I&J2500N weist einen Arbeitsbereich von 510 x 510 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, NT bequem programmieren.

Betrieb:

Der kartesische Dosierroboter I&J2500N weist auf einer Seite eine Öffnung zur bequemerer Handhabung sperriger Objekte innerhalb und außerhalb des Arbeitsbereichs auf. Das System interpoliert automatisch Linien und Kurven in allen Achsen. Das Modell I&J2504N 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 aller Linien oder Bögen
Dreidimensionale Interpolation
Windows® - und CAD-Software

MERKMALE:

- Dosierbereich 510 x 510 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

DOSSIERROBOTER I&J2500N - TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN:

	I&J2500N 3-Achsen-Modell	I&J2504N 4-Achsen-Modell
Arbeitsbereich X/Y/Z (mm)	510 / 510 / 150	510 / 510 / 150 / R-Achse ± 360 °
Last	Arbeitstisch 11 kg, Werkzeug 6 kg	Arbeitstisch 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-232 - 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)	676 x 728 x 799 mm	676 x 728 x 890 mm
Gewicht	43 kg	44 kg

MODELLE:

I&J2500N-CE110SET	3-Achsen-Dosierroboter 110VAC CE
I&J2504N-CE110SET	4-Achsen-Dosierroboter 110VAC CE
I&J2500N-CE220SET	3-Achsen-Dosierroboter 230V/50Hz CE
I&J2504N-CE220SET	4-Achsen-Dosierroboter 230V/50Hz CE

ZUBEHÖR:

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