

DOSIERROBOTER F4200N



CE

DOSIERROBOTER F4200N:

Das Modell F4200N ist der kleinste Vertreter dieser Produktreihe - es ist kompakt, äusserst robust und steht grösseren Modellen in punkto Programmierung und Speicherkapazität in Nichts nach. Das Modell F4200N ist die ideale Wahl, wenn neben dem Umfang der Dosieranwendung auch Kosten und Platzbedarf eine Rolle spielen.

Betrieb:

Anschlussmöglichkeiten:

Das System ist mit einer 16 I/O-Schnittstelle zur Ansteuerung externer Systeme ausgestattet.

Programmierung:

Mit der im Lieferumfang enthaltenen Teachbox und der Dosiersoftware wird

die Programmierung der Dosierroboter der Serie F7000N zum Kinderspiel. Die branchenweit führende Software wurde speziell für Flüssigdosieranwendungen entwickelt und ermöglicht eine rasche und unkomplizierte Programmierung komplexer Dosierstrukturen. Alle Start- und Endbedingungen bei Dosiervorgängen werden über einen einzigen Setup-Befehl gesteuert.

MERKMALE:

- Dosierung von Punkten, Linien, Bögen und Kreisen
- Ideal zum Abdichten, Kleben, Vergiessen und Verfüllen
- Auflösung 0,01 mm
- Fortlaufende Pfadverfolgung (Continuous-Path) und punktweise Ansteuerung (Point-To-Point)
- Spülvorrichtung auf Knopfdruck ("Fluid Purge"-Taste)
- Speicherkapazität für 100 Programme, 400 000 Punkte, 4000 Punkte je Programm

DOSIERROBOTER F4200N - TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN:

	F4200N
Arbeitsbereich X/Y/Z (mm)	200 / 200 / 50
Last, Arbeitstisch/Werkzeug	3,0 kg / 1,0 kg
Geschwindigkeit PTP X&Y/Z (mm/sek)	500 / 200
Wiederholgenauigkeit	±0,02 mm / Achse
Auflösung	0,01 mm / Achse
Speicherkapazität	100 Programme 4000 Punkte / Programm
Speichermedium	Compact-Flash-Card
Prozessor	32-Bit
Anzeige	Teachbox-LCD
Antrieb/Schrittmotor	3-Phasen
Steuerung*	PTP und CP
Interpolation, linear / kreisförmig	3 Achsen
Teaching-Methode	Teachbox
Eingangs- / Ausgangssignale (I/O)	8 / 8
Externe Schnittstelle	RS232 / USB
Stromversorgung	Automatische Umschaltung: AC 95-132 V, 200 W AC 180-250 V, 200 W
Betriebstemperatur	0-40 ° C
Relative Feuchtigkeit	20-95 % ohne Kondensation
Abmessungen (B x T x H)	327 x 500 x 450 mm
Gewicht	14,9 kg

* PTP (Punkt zu Punkt) und CP (kontinuierliche Bewegung)

MODELLE:

F4200N	3-Achsen-Dosierroboter 110/230V/50Hz CE
562008C-V	Externe Start-Box für optionale Schutzeinhausung

ZUBEHÖR:

DSP501A	Dosiergerät 110V
DSPE501A	Dosiergerät 230V/50Hz CE
I&J7000-WIN	Windows®-Software