



6dRoboDispens 216

6-Achs-Roboter für großvolumige und großflächige Dosieranwendungen

Vergießen, Dichten und Verkleben

- >> 1-komponentige Präzisionsdosierung über z.B Eurokartuschen
- >> 2-komponentige Dosierung aus Tanksystemen
- >> Doppelzelle zur Reduzierung der Handlingzeiten
- >> stabiles und steuerbares Raumklima für stabile Produktionsprozesse
- >> modernes und erweiterbares Sicherheitssystem mit Safety-SPS

Koordinatentisch

Aufspannungsfläche	X = 2000 x Y=1.000 mm (Jede Zelle)
Verfahrweg X	2.000 mm
Verfahrweg Y	2.000 mm
Verfahrweg Z	500 mm
Duschlasshöhe Z	500 mm
Positionierungsgeschwindigkeit X+Y	1.000 mm/s max.
Positionierungsgeschwindigkeit Z	1.000 mm/s max.
Arbeitsgeschwindigkeit	Abhängigkeit vom Radius
Wiederholungsgenauigkeit	0,1 mm
Positionierfehler	kalibrierbar
Nutzlast	10 kg
Kopfaufnahme	Vergusskopf 1K Vergusskopf 2K Universal
Tisch	ESD-Aufbau
Bedienung	Touch Terminal
Betriebstemperatur	5°C ... +40°C mit / ohne Betauung
Gesamtgewicht	ca. 700 kg

Förderanlage 1 K

Mischung	keine
Effektive Fördermenge	1,4 bis 16 ml/min
Tank	Eurokartusche 310 ml
Vergussmassen	Polyurethane
Dosierung	Luer-Lock-Nadel
Arbeitsweise	volumetrisch

Förderanlage 2 K

Mischung	statischer Mischer
Effektive Fördermenge	0,1 l/min bis 1 l/min
Tank	30 l pro Komponente (evakuierbar)
Vergussmassen	Polyurethane
Viskosität	500 mPas - 2.0000 mPas
maximale Anzahl Vergussmassen	1 x 2 K
Erweiterbarkeit	Lackierventile, Nadelventile und Rotationsventile mit Kartusche

Ausrichtung (Optional)

Sensor	Kamera CMOS-Matrix-Sensor, Grauwerte
Auflösung	640 x 480 @ 40 FSP
Positionierungsgenauigkeit	abhängig von Fokus und Objektiv
Bildauswertung	Kantendetektion Kreisdetektion Objektsuche Mustersuche Objektvermessung
Position	Kopf



Ihre Ansprechpartner für alle Fragen:

Information: info@dresden-elektronik.de
 Support: support@dresden-elektronik.de
 Marketing & PR: pr@dresden-elektronik.de
www.dresden-elektronik.de