

CNC-Maschinen

Mini-Tools

Dosiersysteme

Positioniermodule

Beratung und Schulungen



DATRON **Dispenser**[®]

Patentierte volumengenaue Dosiertechnologie von DATRON für prozesssicheres Dosieren von Kleb- und Dichtstoffen

- Volumengenau und präzise
- Dosiergeschwindigkeit bis 16 m/min - auch bei dünnen Raupen
- Langlebig auch bei abrasiven Materialien

Schnell und prozesssicher Dosieren

Profitieren auch Sie von den Möglichkeiten der Zukunftstechnologie des maschinellen Klebens und Dichtens. Ersetzen Sie konventionelle Dichtungen durch vollautomatische Flüssigdichtungssysteme und nutzen Sie unser Know-how für hochpräzise Verklebungen.

DATRON bietet innovative Dosiertechnik für industrielle Kleb-, Dicht- und EMV-Anwendungen. Die Maschinensysteme überzeugen durch ihre hohe Dynamik und Volumenkonstanz bei gleichzeitig kurzen Zykluszeiten. Mit speziellen Softwarefunktionen werden die oftmals kritischen Start-Stopp bzw. T-förmigen Verbindungen optimal realisiert.



Technische Kenndaten

Das VDispenser® Dosiersystem besteht in der Grundausstattung aus dem Koordinatentisch, der 3D-Steuerung und einem Dosierkopf mit einer Kartuschenaufnahme. Der Dosierkopf bietet einen klaren Aufbau, hat nur wenig Verschleißteile und ist leicht zu reinigen. Je nach eingesetztem Material und notwendigem Volumen stehen unterschiedliche Varianten zur Verfügung.

DATRON Dosiersysteme haben optimale dynamische Eigenschaften durch Einsatz von schnellen Servo-Antriebssystemen mit Präzisionsführungen. Die nutzbaren Flächen betragen 240 x 300 mm bis zu 1.500 x 2.500 mm.

Vorteile

- **Volumengenaues Dosieren**
Auch bei variablen Dosiergeschwindigkeiten und sich ändernder Viskosität werden Raupen mit konstanter Höhe und Breite dosiert.
- **Anwendungsbereiche**
Dichten und Verkleben von kleinen bis hin zu großen Bauteilen, paralleler Einsatz von beheizbaren Medien und RTV- Materialien, Dam & Fill, Dispensen von elektrisch leitfähigen und anderen abrasiven Medien.
- **Hohe Dosiergeschwindigkeit** und hochwertige Ergebnisse durch schnelle Servo-Steuerung und Dosierkopf mit breitem Anwendungsspektrum.
- **Kurze Einrichtzeiten durch leistungsfähige Teach-In Software** zur schnellen Programmierung auch komplexer Konturen
- **Hohe Maschinenverfügbarkeit** durch bewährte Qualität, langlebigen Dosierkopf und schnellen Kundendienst
- **CAD/CAM Software** zum Einlesen von CAD-Daten oder Zeichnen von Konturen

Technische Daten	DATRON VDispenser®
Dosierkopf	Volumengenaue, softwaregesteuert und unabhängig von Druck, Geschwindigkeit und Viskosität.
Programmierung	Menügeführte Programmierung über PC mit grafischer Simulation, leistungsstarke und schnelle Teach-in Programmierung; CAD-Schnittstellen.
Koordinatentisch	Freiarmkonstruktion oder Portalaufbau mit doppelseitigem Antrieb. Stahlführungen, Kugelumlaufspindeln, optisch vermessen und durch Software korrigiert.
Bearbeitungsflächen (X x Y)	240 mm x 300 mm bis 1.500 mm x 2.500 mm
Z-Achse	190 mm bis 240 mm je nach Ausführung.
Antriebssystem	Servoantriebe; Präzisionskugelrollspindel für jede Achse, kleinster Schritt 0,001 mm, lineare Spindelsteigungskorrektur.
Steuerung	Digitale Servosteuerung mit DC-Servomotoren; dezentrale Lageregler mit PC-Benutzerschnittstelle, RISC-Prozessoren für jede Achse; schnelles Bussystem für bis zu 6 Antriebe, sehr schnelle Lageregelung mit 312 µsec Regelintervall.
Handbedieneinheit	Handlich und staubgeschützt zum besonders einfachen Einrichten und Bedienen. Ausstattung mit elektronischem Handrad, Regler für Eilgang und Vorschub, Volumeneinstellung, Funktionstasten Start, Stop, Pause, anwenderprogrammierbare Funktionstasten.
Vorschub und Eilgang	bis zu 20 m/min Positioniergeschwindigkeit bis zu 16 m/min Dosiergeschwindigkeit
Optionales Zubehör	kundenspezifische Spannsysteme, Palettenwechselsysteme, Softwareerweiterungen, Lichtvorhang, Vision Systeme, automatische Nadelvermessung, 3D-Taster zur automatischen Erfassung von Oberflächendaten.

Die Informationen in diesem Datenblatt enthalten aktuelle Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die Beschreibungen und Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich schriftlich vereinbart werden.