

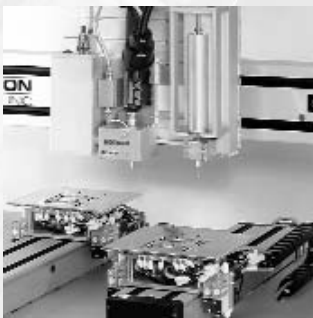
CNC-Maschinen

Mini-Tools

Dosiersysteme

Positioniermodule

Beratung und Schulungen



Dispenser[®]



DATRON **PR** 1750

Volumetrisches Dosiersystem mit mittlerer Bearbeitungsfläche für den industriellen Einsatz

- Arbeitsbereich 1000 mm x 750 mm x 240 mm (X x Y x Z)
- Dosiergeschwindigkeiten von bis zu 20 m/min (traversal)
- Hohe Prozesssicherheit, Dosierqualität und -geschwindigkeit

Schnell - Wirtschaftlich - Prozesssicher

Die intelligenten Dosiersysteme von DATRON setzen neue Maßstäbe im Bereich der industriellen Dosiertechnik.

Unsere schnellen und hochpräzisen Dosieranlagen für industrielle Verklebungen, Abdichtungen und Vergussanwendungen überzeugen durch ihre hohe Volumenkonstanz und sorgen für eine optimale Fertigungsqualität bei einem gleichzeitigen Höchstmaß an Prozesssicherheit. In Verbindung mit dem Dosierzubehör bietet DATRON Systemlösungen aus "einer Hand", die ein Optimum an Qualität für Ihre Fertigung gewährleisten.

Innovativer Dosierkopf

Das perfekte Zusammenspiel des volumetrischen Dosierkopfes mit der leistungsstarken DATRON VDispenser Software garantiert eine hohe Prozesssicherheit, auch bei veränderlichen Fertigungsbedingungen wie z.B. Temperatur- oder Viskositätsschwankungen. Die Integration des elektronisch gesteuerten Dosierkopfes in die Bahnsteuerung gewährleistet hierbei eine konstante Auftragsmenge unabhängig von der Dosiergeschwindigkeit. Spezielle Softwarefunktionen sorgen für optimale Dosierergebnisse in den kritischen Start- und Stoppbereichen.



Produktbeschreibung

Mit dem volumetrischen Dosiersystem PR 1750 bietet DATRON einen präzisen 3-Achs-Portalroboter in modularer und kompakter Bauweise. Neuentwickelte Achssysteme in Verbindung mit einer speziellen Steuerungs- und Regelungstechnik sorgen für eine hohe Dynamik. Dosiergeschwindigkeiten von 20 m/min (333 mm/s) sind verfahrbar. Der bedienerfreundliche Aufbau sowie spezielles Dosierzubehör sorgen für minimale Rüst- und Programmierzeiten und somit für eine hohe Wirtschaftlichkeit.

Produktvorteile

- Hohe Prozesssicherheit durch patentierten Dosierkopf mit leistungsstarker DATRON VDispenser Software
- Kurze Zykluszeiten und hochwertige Dosierergebnisse durch dynamische DATRON iServo-Motoren
- Einfache Programmierung über Windows-basierende Menüoberfläche sowie CAD/CAM-Modul
- Durch Einbindung von Drehachsen auch komplexe 3D-Konturen applizierbar
- Hohe Flexibilität durch Adaption aller verfügbaren Dosierköpfe
- Mehrkopfbetrieb möglich

Anwendungsbereiche

- Für industrielle Kleb- und Dichtanwendungen
- Zur Bearbeitung von mittelgroßen Bauteilen oder Nutzenfertigung
- In allen Fertigungsbereichen, in denen hohe Dynamik bei gleichbleibender Präzision gefordert ist
- Für alle gängigen 1K-Materialien; 2K auf Anfrage

Technische Daten	DATRON PR 1750
Koordinatentisch	Portalaufbau mit doppelseitigem Y-Antrieb auf Polymerbetontisch
Bearbeitungsraum (X x Y x Z)	1000 x 750 x 240 mm
Portaldurchlass	200 mm
Aufstellfläche (B x T x H) inkl. Monitor und Tastatur	2340 mm x 1950 mm x 2010 mm
Antriebssystem	Spielfreie DC-Servomotoren, Präzisionsspindel für jede Achse
Dosier-/Positioniergeschwindigkeit	bis zu 16 m/min je Achse bis zu 20 m/min transversal
Präzision	Auflösung: 1 µm Absolut: ±50 µm Wiederholung: ±20 µm
Steuerung	Dezentrale, digitale Servosteuerung mit PC-Benutzerschnittstelle
Betriebsmittel	Druckluft: 6 bar, Spannung: 230 V
Material (je nach Dosierkopf)	Nieder- bis hochviskos, ungefüllt und abrasiv sowie beheizbar
Materialzuführung	Aus Kartuschen, Schlauchgebunden, Hobböcks oder Fässern
Gewicht	ca. 700 kg
optionales Zubehör (weiteres Zubehör auf Anfrage)	Nadelkompensation, Sensor XYZ, Modulspanntechnik, drehbare Nadel, Dreh-/Schwenkachsen, CAD/CAM-Modul, Vision-System

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.

DATRON-Electronic GmbH

In den Gänsäckern 5
D-64367 Mühlital
Tel.: 061 51 - 14 19 - 0
Fax: 061 51 - 14 19 - 69
Email: info@datron.de
www.datron.de