

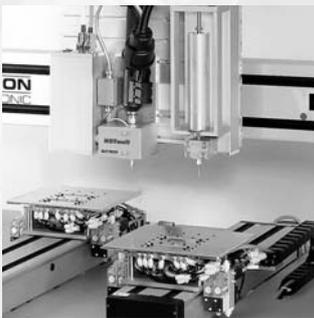
CNC-Maschinen

Mini-Tools

Dosiersysteme

Positioniermodule

Beratung und Schulungen



Dispenser[®]



DATRON PR 0500

Volumetrisches Dosiersystem für kleinformige Applikationen

- Verfahrweg 520 mm x 650 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-, Stoppbereichen.



Produktbeschreibung

Mit der neuen Generation volumetrischer Dosiersysteme setzt DATRON außergewöhnliche Maßstäbe im Bereich der industriellen Dosiertechnik für kleinformatige und mittelgroße Bauteile. Das Herzstück des Dosiersystems bilden verschiedene, austauschbare Dosierköpfe. Durch diese können unterschiedlichste Dicht- und Klebstoffe verarbeitet werden. Mit dem speziellen DATRON Zubehör wie z.B. der Modulspanntechnik oder aber einer CAD/ CAM Software werden Einrichtzeiten maßgeblich reduziert und die Produktivität deutlich erhöht. Weitere Features wie die automatische Nadelkompensation oder aber der Sensor XYZ führen zu hoher Prozesssicherheit und Reproduzierbarkeit auch bei sehr kritischen Bauteilen.

Produktvorteile

- Autarker 3-Achs-Portalroboter mit kleiner Aufstellfläche
- Dosierkopf mit patentierter Volumenregelung und schneller 3D-Steuerung
- Einfache Programmierung über Windows-basierende Menüoberfläche
- Hohe Flexibilität durch modularen Aufbau aller Dosierkomponenten
- Modulspanntechnik: Minimale Rüstzeiten und exakte Reproduzierbarkeit der Werkstückträger
- Spezielle VDispenser-Software für optimale Start/Stop-Übergänge

Anwendungsbereiche

- Für Klebeanwendungen und Flüssigdichtungen im industriellen Umfeld
- Zur Bearbeitung von kleinen bis mittelgroßen Bauteilen
- In allen Fertigungsbereichen, in denen hohe Dynamik bei gleichbleibender Präzision gefordert ist
- Für alle gängigen 1K-Materialien; 2K auf Anfrage

Technische Daten	DATRON PR 0500
Koordinatentisch	Portalaufbau mit doppelseitigem Y-Antrieb auf eloxiertem Aluminiumtisch
Verfahrweg (X x Y x Z)	520 x 650 x 240 mm
Portaldurchlass	200 mm
Aufstellfläche (B x T x H) ohne Bedienterminal	1300 mm x 1300 mm x 1950 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 Benutzerschnittstelle
Betriebsmittel	Druckluft: 6 bar, Spannung: 230 V
Material (je nach Dosierkopf)	Nieder- bis hochviskos, ungefüllt und abrasiv sowie beheizbar
Materialzuführung	Aus Kartuschen, Schlauchgebunden, Hobbocks oder Fässern
Gewicht	ca. 560 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 AG

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