

CNC-Maschinen

Mini-Tools

**Dosiersysteme**

Positioniermodule

Beratung und Schulungen



## !Dispenser®



## DATRON PR 12500

**Volumetrisches Dosiersystem für großformatige Applikationen und Nutzenfertigung**

- Arbeitsbereich 1000 mm x 2500 mm x 240 mm (X x Y x Z)
- Dosiergeschwindigkeiten von bis zu 20 m/min (transversal)
- Hohe Prozesssicherheit, Dosierqualität und -geschwindigkeit

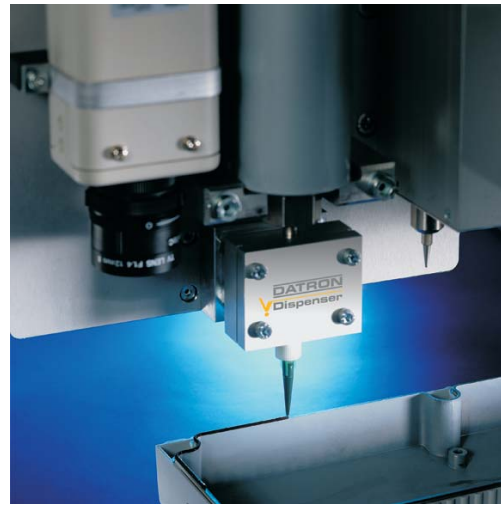
**Schnell - Wirtschaftlich - Prozesssicher**

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 der PR12500 bietet DATRON ein Portalsystem für großformatige Applikationen oder Nutzenanwendungen. Wie bei allen Dosiermaschinen von DATRON ist auch hier eine große Stabilität bei gleichzeitiger Präzision gewährleistet. iServo™ Motoren aus dem Hause DATRON sorgen für eine hohe Dynamik und somit für kurze Zykluszeiten. Speziell entwickeltes Dosierzubehör steigert die Prozesssicherheit und erhöht damit die Wirtschaftlichkeit.

**Produktvorteile**

- Autarkes Portalsystem für den stationären Betrieb
- Hohe Prozesssicherheit durch patentierten Dosierkopf mit leistungsstarker DATRON VDispenser Software
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedienerfreundlichen Aufbau mit minimalen Rüst- und Programmierzeiten
- Einfache Programmierung über windowsbasierende Menüoberfläche sowie CAD/CAM-Schnittstelle
- Höchstmaß an Reproduzierbarkeit von Lage, Form und Dispensevolumina durch patentierte Präzisionspumpe und digitaler Regelung

**Anwendungsbereiche**

- Zur Bearbeitung von großformatigen Bauteilen oder Nutzenfertigung
- Nicht sortenreine Produktionen, realisiert durch automatische Werkstückträgererkennung
- In allen Fertigungsbereichen, in denen hohe Dynamik bei gleichbleibender Präzision gefordert ist
- Für fast alle gängigen 1K-Materialien, 2K auf Anfrage

Technische Daten	DATRON PR 12500
Koordinatentisch	Portalaufbau mit doppelseitigem Y-Antrieb auf eloxiertem Aluminiumtisch
Bearbeitungsraum (X x Y x Z)	1000 x 2500 x 240 mm
Portaldurchlass	200 mm (300 mm optional)
Aufstellfläche mit Umstellverkleidung (B x T x H)	1300 mm x 3600 mm x 2200 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 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, Hobbocks oder Fässern
Gewicht (ohne Verkleidung)	ca. 750 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 Mühlital  
Tel.: 061 51 - 14 19 - 0  
Fax: 061 51 - 14 19 - 69  
Email: info@datron.de  
www.datron.de