

NEU

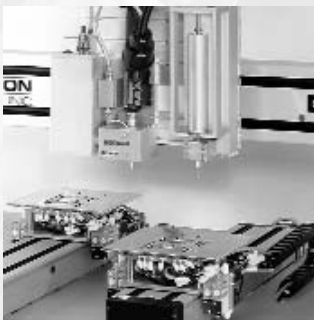
CNC-Maschinen

Mini-Tools

**Dosiersysteme**

Positioniermodule

Beratung und Schulungen



**DATRON**

**Dispenser®**



## DATRON **PR** 0400

### **Kompakt, vielseitig und preiswert**

- Verfahrweg 520 mm x 650 mm x 240 mm (X x Y x Z)
- Microsoft Windows® basierende Steuerung
- Leistungsfähiges Zubehör

**Flexibel und leistungsfähig:**

Das PR 0400 Dosiersystem bietet eine innovative Dosiertechnik mit vielfältigem Einsatzspektrum zum attraktiven Preis.

Das Maschinensystem ist speziell für Applikationen mit geringen Losgrößen wie im Laborbetrieb, im Prototypenbau oder bei Kleinserien konzipiert. Im Vordergrund stehen Anwendungen, bei denen eine optimale Dosierqualität bei gleichzeitiger Prozesssicherheit gefordert sind.

**Innovativer Dosierkopf**

Das Zusammenspiel des volumetrischen Dosierkopfes mit der leistungsstarken DATRON VDispenser Software garantiert eine hohe Prozesssicherheit, auch bei veränderlichen Fertigungsbedingungen wie z.B. Temperatur- oder Viskositätsschwankungen. Spezielle Softwarefunktionen sorgen für optimale Dosierergebnisse in den kritischen Start- und Stoppbereichen.



**Produktbeschreibung**

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 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-/Stopp-Übergänge

**Anwendungsbereiche**

- Für Klebeanwendungen und Flüssigdichtungen im Laborbereich oder für Kleinserien
- Zur Bearbeitung von kleinen bis mittelgroßen Bauteilen
- In allen Fertigungsbereichen, in denen gleichbleibende Präzision gefordert ist
- Für alle gängigen 1K-Materialien; 2K auf Anfrage

Technische Daten	DATRON PR 0400
Koordinatentisch	Portalaufbau mit doppelseitigem Y-Antrieb auf Aluminiumtisch
Verfahrweg (X xY x Z)	520 x 650 x 240 mm
Portaldurchlass	200 mm
Aufstellfläche (B xT x H) ohne Bedienterminal	1300 mm x 1300 mm x 1890 mm
Antriebssystem	DC-Servomotoren, Kugelumlaufspindel für jede Achse
Dosier-/Positioniergeschwindigkeit	bis zu 33 mm/sek. transversal
Wiederholgenauigkeit	±0,02 mm
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
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  
 Email: info@datron.de  
 www.datron.de