

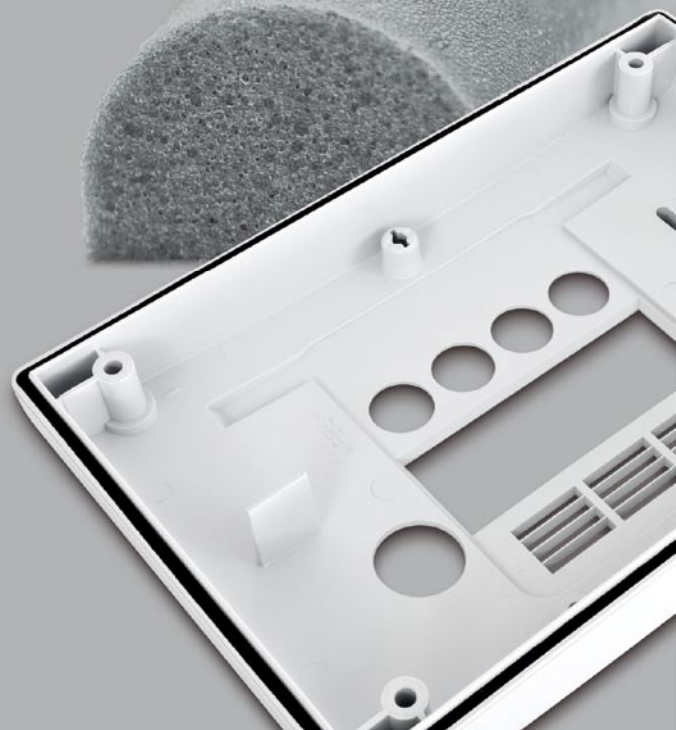


DATRON 1K-Multifoam

Die DATRON Lösung für weiche, geschäumte Dichtungen!

Die besonders einfache Handhabung von Maschine und Material erlaubt das prozesssichere Dosieren von geschlossenzelligen Schaumdichtungen.

- **Physikalisch geschäumt** – kein Mischen und Spülen von zwei Komponenten notwendig
- **Geschlossenzellig** – auch bei Verletzungen der Außenhaut geringe Wasseraufnahme
- **Volumetrisch** – Erstmals geschwindigkeitsunabhängiges Dosieren von Schäumen möglich



DATRON 1K-Multifoam

DATRON 1K-Multifoam ist die perfekte Lösung für das Dosieren von Schaumraupen in bisher nicht erreichter Genauigkeit und Prozesssicherheit. Durch das physikalische Aufschäumen mit z. B. getrockneter Luft wird eine moosgummiartige Dichtung an Ort und Stelle aufgebracht - ohne jegliches Mischen oder Spülen. Reinigungsvorgänge und Blindschüsse entfallen selbst bei längeren Stillstandzeiten. Eine hohe Maschinenverfügbarkeit ist dadurch gewährleistet. Die Dichtungen sind beispielsweise durch thermisches Aushärten (5 - 10 min. bei 80 °C) nach wenigen Minuten voll belastbar. Alternativ sind auch feuchtigkeitsvernetzende Systeme verfügbar.

Produktvorteile

Kein 2K-Mischverfahren

- Hohe Maschinenverfügbarkeit
- Keine chemische Reaktionen
- Kein Reinigen

Kompressibel

- Hohes Rückstellvermögen
- Kompensation von großen Gehäusetoleranzen
- Geringe Flächenpressung

Allgemein

- Durchmesser ab circa 1 mm möglich
- Geschlossenzellig
- Gebindegröße frei wählbar

Anwendungsbereiche

- Für Flüssigdichtungen im industriellen Umfeld
- PUR-Schaumdichtungen
- Silikon-Schaumdichtungen
- Andere Materialien auf Anfrage
- Auch für kleinere Stückzahlen geeignet

Materialien

- Herstellerunabhängig
- Lebensmittelrecht
- Silikon und silikonfrei
- Hotmelt und reaktive Medien
- PUR

Zubehör

- Volumetrische Dosierköpfe für Kompaktmaterialien
- Sensorik zur Toleranzkompensation
- CAD/CAM Software
- Dreh-/Schwenk-Achsen
- VisionSystem
 - Lageerkennung
 - Qualitätskontrolle
- Barcodescanner
- Feinwaage
- Nadelsensor



Aufschäumen aus Kartuschen

Aufschäumen aus Fässern oder Hobbocks

Technische Daten	DATRON 1K-Multifoam
Koordinatentisch	Portalaufbau mit doppelseitigem Y-Antrieb oder Freiarmkonstruktion (jeweils Stand-Alone oder inlinfähig)
Verfahrweg (X x Y x Z)	Portal: von 500 x 500 x 240 mm bis zu 1.600 x 2.600 x 240 mm. Freiarm: von 300 x 240 x 240 mm bis zu 3.000 x 240 x 240 mm
Portaldurchlass	200 mm (entfällt bei Freiarmversion)
Antriebssystem	DC-Servomotoren, Kugelumlaufspindel für jede Achse
Dosier-/Positioniergeschwindigkeit	X: bis zu 20 m/min Y: bis zu 16 m/min
Steuerung	Dezentrale, digitale Servosteuerung mit Benutzerschnittstelle
Betriebsmittel	Druckluft: 6 bar, Spannung: 230 V

