



PSM 700 varicontrol

Universelle PUR-Hochdruck-Sprühanlage mit hydraulisch angetriebenen pulsationsfreien Dosierung mittels doppeltwirkenden Hukolbenpumpen.

- Zuführung ab Fasspumpen oder beheizten Drucktank 39 / 100 oder 250 Liter
- Vollautomatische Close-Loop-Regelung von Mischverhältnis und Austragsmenge
- Bedienung über Industrie PC mit Touch Screen
- Prozessvisualisierung und Rezepturenspeicher
- Dynamische Displays für Überwachung und Fehleranalyse
- Durchlauferhitzer und Schlauchheizung getrennt geregelt für Polyol und Isocyanat
- Elektrisch beheiztes Schlauchpaket in Längen von 10 bis 90 m
- Alarmierung an Maschine und Mischkopf für mobile Anlagen
- Mechanisch selbstreinigende, spülmittelfreie Mischköpfe mit Hochdruck- Gegenstromvermischung
- Zum Sprühen von gefüllten und ungefüllten PUR-Systemen im stationären und mobilen Einsatz

PSM 700 varicontrol

Universal PUR-high-pressure spraying unit with hydraulic driven pulsationfree metering by double ball check pumps.

- Feeding by barrel pumps or heated day tanks 39 / 100 or 250 liters
- Fully automatic close loop regulation of mixing ratio and output
- Industrial-PC with touchscreen for processing
- Process visualization and repository
- Dynamic displays for control and trouble analysis
- Preheaters and electric heated hoses separate regulated for Polyol and Isocyanate
- Electric heated hoses in length of 10 to 90 meters
- Alerting on machine and mixing head for mobile units
- Mechanically self cleaning, purge-free mixing heads for high-pressure impingement mixing
- For spraying of filled and unfilled PUR-Systems in mobile and in-house application

Anwendungen

Sprühen

Thermo- und Hydroisolation, Abrasionsschutz, Coating-Sprühen, In-Mold-Skinning (IMS), Klebersprühen, Verstärkung von PMMA-Teilen, PUR-verstärkte Faserstrukturen, RIM-Spray, In-Mold-Coating (IMC) usw.

Technische Daten

Austragsleistung stufenlos	0,6 – 10 l/min. (10–166 g/s)
Mischverhältnis stufenlos	1:4 bis 4:1
Viskositäten	max. 5000 mPa·s
Max. Arbeitsdruck	200 bar
Abmessungen L x B x H	1200 x 800 x 1900 mm
Gewicht	650 kg
Netzanschluss / Leistung	3 x 400 V / 50 Hz / 24 kVA

Technische Änderungen vorbehalten.

Application area

Spraying

Thermo- and hydroinsulation abrasion protection, coating spray, In-Mold-Skinning (IMS), spraying of adhesives, reinforcement of PMMA parts, PUR-reinforced fibrous structures, RIM spray, In-Mold-Coating (IMC) etc.

Technical data

Output stepless	0,6 – 10 l/min. (10–166 g/s)
Mixing ratio stepless	1:4 to 4:1
Viscosities	max. 5000 mPa·s
Max. working pressure	200 bar
Dimensions L x B x H	1200 x 800 x 1900 mm
Total weight	650 kg
Electric power supply	3 x 400 V / 50 Hz / 24 kVA

Subject to technical changes.

Isotherm AG

Polyurethane Processing Equipment

Industriestrasse 6
CH 3661 Uetendorf
Switzerland

Tel. +41 (0)33 346 02 02
Fax +41 (0)33 346 02 09

E-Mail info@isotherm.ch
Internet www.isotherm.ch