



PSM 90

Universelle PUR-Hochdruckanlage mit hydraulisch angetriebenen Verdrängerkolbenpumpen.

Kompakte, auf einem Grundrahmen aufgebaute Plug-and-Play Maschine.

- Durchgängig beheizte Materialkreisläufe
- Rezirkulation über den Mischkopf
- Vollautomatische Close-Loop-Regelung von Mischverhältnis und Austragsmenge
- Bedienung über Industrie PC mit Touch Screen
- Prozessvisualisierung mit einfachster Parametereingabe und Rezepturenspeicher
- Dynamische Displays für Überwachung und Fehleranalyse
- Mechanisch selbstreinigende, spülmittelfreie Mischköpfe mit Hochdruck- Gegenstromvermischung
- Zum Sprühen und Giessen von gefüllten und ungefüllten PUR-Systemen in offene und/oder geschlossene Formen
- Erlaubt kleinste, vor- und nachlaufreie Einzelschüsse von 1.5 – 1000 g im Giessen und Sprühen

PSM 90

Universal PUR-high-pressure metering unit with hydraulic driven plunger pumps.

Compact and one frame plug-and-play machine.

- Fully heated component circuits
- Recirculation through the mixing head
- Fully automatic close loop regulation of mixing ratio and output
- Industrial-PC with touchscreen for processing
- Process visualization for the simplest parameter-set and repository
- Dynamic displays for control and trouble analysis
- Mechanically self cleaning, purge-free mixing heads for high-pressure impingement mixing
- For spraying, casting and injection molding of filled and unfilled PUR-Systems
- Offers the possibility to realize smallest surge-free single shots of 1.5-1000 g for casting and spraying

Anwendungen

Sprühen

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

Giessen

Filterverguss, Golfbälle, Kabelumguss, Kantenumguss, Möbelverbindung, Räder & Rollen, PUR-Gel, Skinjection molding, Clear-Coat-Molding (CCM) usw.

Technische Daten

Austragsleistung stufenlos	0,6 – 5 l/min. (10–83 g/s)
Mischverhältnis stufenlos	1:4 bis 4:1
Viskositäten	max. 5000 mPa·s
Max. Arbeitsdruck	200 bar
Abmessungen L x B x H	2500 x 1200 x 2200 mm
Gewicht	1540 kg
Netzanschluss / Leistung	3 x 400 V / 50 Hz / 24 kVA

Technische Änderungen vorbehalten.

Application area

Spraying

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.

Casting/injecting

Filter casting/gluing, golf balls, wire harness encapsulation, table- and door edging, furniture-wood joints, wheels and rolls, PUR-Gel, skinjection molding, Clear-Coat-Molding (CCM) etc.

Technical data

Output stepless	0,6 – 5 l/min. (10–83 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	2500 x 1200 x 2200 mm
Total weight	1540 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