



2 Komponenten Maschinenbau

Dosier- und Mischsysteme



PolyMix®

PolyMix 1300/1350



PolyMix 1300

PolyMix 1300 mit pneumatischem und Polymix 1350 mit hydraulischem Antrieb sind robuste Anlagen für 20 und 200 Liter Fässer.

Bei der genauen Dosierung, die über parallel laufende Pumpen erfolgt, wird das Mischungsverhältnis über die Kolbenstangendurchmesser bzw. bei PolyMix 1350 variabel, mit Hebe-balken bestimmt.

Die Materialfässer können von rechts und links eingeführt werden. Die gewichtsmäßige Dosierkontrolle kann per Einhandbedienung über einen Kontrolladapter erfolgen.



PolyMix 1350

2KM-Produktlinie PolyMix

Speziell für die Verarbeitung von pastösen 2 (Thiokol), Polyurethan und Silikon wurde die Palette von leistungsfähigen, zuverlässigen Anlagen eine optimale Lösung bietet.

Von der einfachen Handverarbeitung, Typ Po elektronisch überwachten PolyMix 1750. Das servicefreundliche Design der kompletten punkten.

Die Anlagen haben folgende Vorteile:

- ✓ Servicefreundliches Design mit guter Zugänglichkeit aller Baugruppen.
- ✓ Neue großvolumige Pumpensysteme und Ausbauhilfen, d.h. minimaler Zeitaufwand bei der Wartung.
- ✓ Bessere, langlebige Dichtungssysteme in den Pumpen.
- ✓ Funktionssichere, außen liegende Ventile.
- ✓ Hartmetallkugeln für abrasive Manganhärter.
- ✓ Hartmetallnadel in der Spritzpistole.
- ✓ Zerlegbare Trompetenmischer.
- ✓ Materialmangel- und Überdrucksicherung.
- ✓ Reproduzierbare Dosiereinstellung.
- ✓ Mesamolvorlage bei Einsatz von PUR-Klebern.
- ✓ Restmengenoptimierung durch spezielle Faßunterstützung.
- ✓ Optionen zur individuellen Anpassung an kundenspezifische Fakten.
- ✓ CE-Konformität.
- ✓ Faßleermeldung.

Isolierglaseinheit

Das Design zeigt Structural Glazing von Isolierglaseinheiten, die wie folgt mit PolyMix-Anlagen verklebt und abgedichtet werden.

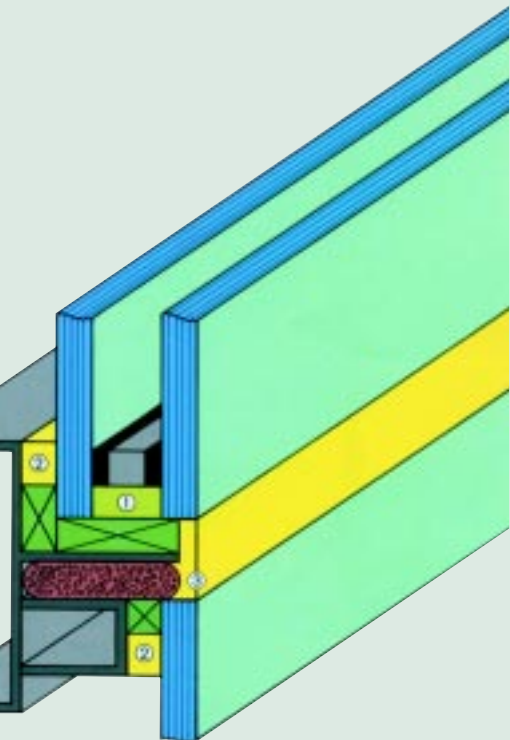
- ⑩ Silikon-Isolierglasverklebung
Structural Glazing Silikonverklebung
- ① Silikonabdichtung

2-Komponenten-Klebern, wie z.B. Polysulfid
2KM-Produktlinie Polymix entwickelt. Eine
Anlagen, die für jeden Anwendungsbereich

lyMix 1300 und PolyMix 1350 bis zur voll-
Baureihe ist nur einer von vielen Plus-

Optionen:

- ✓ Topfzeitkontrolle
- ✓ 2 Hand Sicherheitsbedienung
- ✓ Schwenkarm 2m (auf Wunsch auch Verlängerung bis 4m)
- ✓ Balancer zur Gewichtsentlastung der Handpistole
- ✓ Kartuschenabfüllstation
- ✓ Beheizbare Folgeplatte für A-Komponente
- ✓ Schwenkarmheizung
- ✓ B-Komponente als 200 Liter Ausführung
- ✓ A-Komponente als 20 Liter Ausführung
- ✓ Automatismischkopf
- ✓ Spüleinrichtung
- ✓ Spülzeitschaltung



PolyMix 1750

Hochwertige Maschine mit hydraulischem Antrieb und SPS-Steuerung.

Zur Qualitätssicherung der Produktion ist diese Maschine optional mit einer permanenten Dosierkontrolle, mit Zahnradvolumenzählern und einem Protokolldrucker ausrüstbar.

Die Arbeitsparameter werden hierbei eingegrenzt und überwacht. Fehlermeldungen werden im Klartext auf einem Display angezeigt und mit den Maschinendaten ausgedruckt.



PolyMix 1750

Trocken-Freezer-System

Ein kompaktes Gerät zum Einfrieren und Auftauen von 2-Komponenten-Systemen.

Die Kälteanlage wurde entwickelt, um 2-Komponenten-Systeme von ihrer Verarbeitungstemperatur auf eine Kaltlagerungstemperatur abzukühlen und damit die Topfzeit zu verlängern.

Die eingebaute elektrische Heizung ermöglicht ein Erwärmen der 2-Komponenten-Systeme auf eine Verarbeitungstemperatur und arbeitet nur bei Bedarf. Auf diese Weise wird viel Energie gespart.



Trocken-Freezer



Technische Daten

Baureihe PolyMix	1300	1350	1750	Trocken-Freezer -25 C
Viskosität in mPa s bei A-Komponente	max. 1 Mio	max. 1 Mio	max. 2 Mio	–
Mischungsverhältnis	10:1	7,5–10:1	7:1 bis 20:1 *1)	–
Max. Ausflußrate (je nach Viskosität)	2kg/min	5kg/min	5kg/min	–
Antrieb	pneumatisch	hydraulisch	hydraulisch	–
Anschluß Pneumatik	R1/2" 7 bar	R1/4" 7 bar	R1/4" 7 bar	–
Luftbedarf	ca. 80l./min	gering	gering	–
Stromanschluß	220V/500W/50Hz	400V/3kW/50Hz	400V/4kW/50Hz	220V/1,8kW/50Hz
Heizleistung	4,8 kW	4,8 kW	4,8 kW	1200 W
Leistungsaufnahme Kühlen	–	–	–	115W
Gebindedurchmesser in mm	570/280	570/280	570/280	–
Gebindehöhe in mm	800/400	800/400	800/400	–
Gewicht in kg	400	550	1000	80
Abmessungen L x B x H in mm	800x1430x2500	800x1430x2500	1300x1200x2500	1100x420x1170

*1) je nach Pumpengröße

Änderungen vorbehalten.