

Vakuummischer Horizontal VMH

Der Vakuummischer Horizontal VMH wird für die Herstellung von mittel- bis höchstviskosen Produkten wie Kleb- und Dichtstoffen, Kautschuk- und Polyurethanmassen, Plastisole, Dämm- und Füllstoffe sowie Beschichtungsmaterialien eingesetzt. Durch den Betrieb unter Vakuum ist der VMH besonders für die Herstellung von reaktiven und feuchtigkeitsempfindlichen Produkten geeignet.



Eigenschaften

- Geschlossenes System
- Integriertes Entleersystem ermöglicht eine fast vollständige Austragung
- Blasen- und lunkerfreies Abfüllen unter Vakuum
- Schonendes Mischen bei geringem Energiebedarf
- Sichere Temperaturführung
- Katalysierung während des Mischprozesses möglich
- Homogene Mischung auch in den Randzonen

Design

- Hohe Lebensdauer dank robuster Konstruktion
- Antrieb mittels elektrischem Getriebemotor
- Kundenspezifische Anordnung der Zuführstutzen
- Integrierte Umpumpleitung
- Erfassung und Registrierung der Prozessdaten mit integrierter Prozesssteuerung
- Effizientes Heiz- und Kühlsystem für eine optimierte Prozessführung
- Wartungsarmer Betrieb

Vakuummischer Horizontal VMH

Technische Daten

| Typ | Nenninhalt [l] | Nutzhalt* [l] |
|---------|----------------|---------------|
| VMH-1.2 | 1'240 | 1'000 |
| VMH-3.0 | 2'950 | 2'300 |
| VMH-4.2 | 4'200 | 3'400 |
| VMH-6.8 | 6'800 | 6'000 |
| VMH-8.8 | 8'800 | 8'000 |

*produktabhängig



Anschlussstutzen am Zylinder

Optionen

- Mischer auf Wägezellen
- Austragungspumpe
- Vakuumsystem mit Trockenfilter
- SPS-Steuerung mit grafischem Bedienpanel
- Integration in ein bestehendes Leitsystem mit Trenddatenaufzeichnung und Rezepturverwaltung
- Bedien- und Wartungsplattform
- Rohrleitungsbau



Spülsystem für Dichtungen

Systemlösungen

Der Vakuummischer Horizontal VMH kann mit zusätzlichen Systemkomponenten ergänzt werden, um den Mischprozess weiter zu automatisieren und eine effiziente Verarbeitung bis hin zur Abfüllung sicherzustellen.

- Vakuum-Misch-Trockner VT und Kühler VK
- Vakuum-Grossmischer VGM
- Pufferpressen HPP / VPP
- Fass- und Hobbockabfüllanlage FHA

Darüber hinaus bietet die fitech ag Engineering, Planung und Fertigung von kompletten Produktionsanlagen.



Motorenabstimmung