

Vakuummischer Horizontal VMH

Der **Vakuummischer Horizontal VMH** wird für die Produktion von mittel- bis höchstviskosen Erzeugnissen 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 lunckerfreies Abfüllen** unter Vakuum
- Mischwerkzeug für optimal kurze Mischzeit ausgelegt
- Schonendes Mischen bei geringem Energiebedarf
- Sichere Temperaturführung
- Katalysierung während des Mischprozesses möglich
- Homogene Mischung auch in den Randzonen
- Minimaler Vakuumverlust bei ausgeschalteter Vakuumpumpe
- **Wartungsarmer Betrieb**

Vakuummischer Horizontal VMH

Design

- Hohe Lebensdauer dank robuster Konstruktion
- Antrieb mittels elektrischem Getriebemotor
- Kundenspezifische Anordnung der Zuführstutzen
- Integrierte Umpumpleitung
- Erfassung und Registrierung der Prozessdaten mit integrierter Prozesssteuerung
- Dosierung von Rohstoffen kann über dieselbe Steuerung erfolgen
- Effizientes Heiz- und Kühlsystem für eine optimierte Prozessführung

Technische Daten

Werkstoffe

- Stahl rostfrei, Normalstahl

Antrieb

- Elektrisch
- 1 oder 2 Motoren auf gleicher Welle

Behälter

- vakuumfest
- Betriebsdruck -1.0 bis +0.2 bar

Kühl- und Heizsystem

- Zulässiger Druck max. 4.0 bar
- Temperatur max. 150°C



Der **Vakuummischer Horizontal VMH** mit nachgeschalteter Horizontaler Pufferpresse HPP

Vakuummischer Horizontal VMH

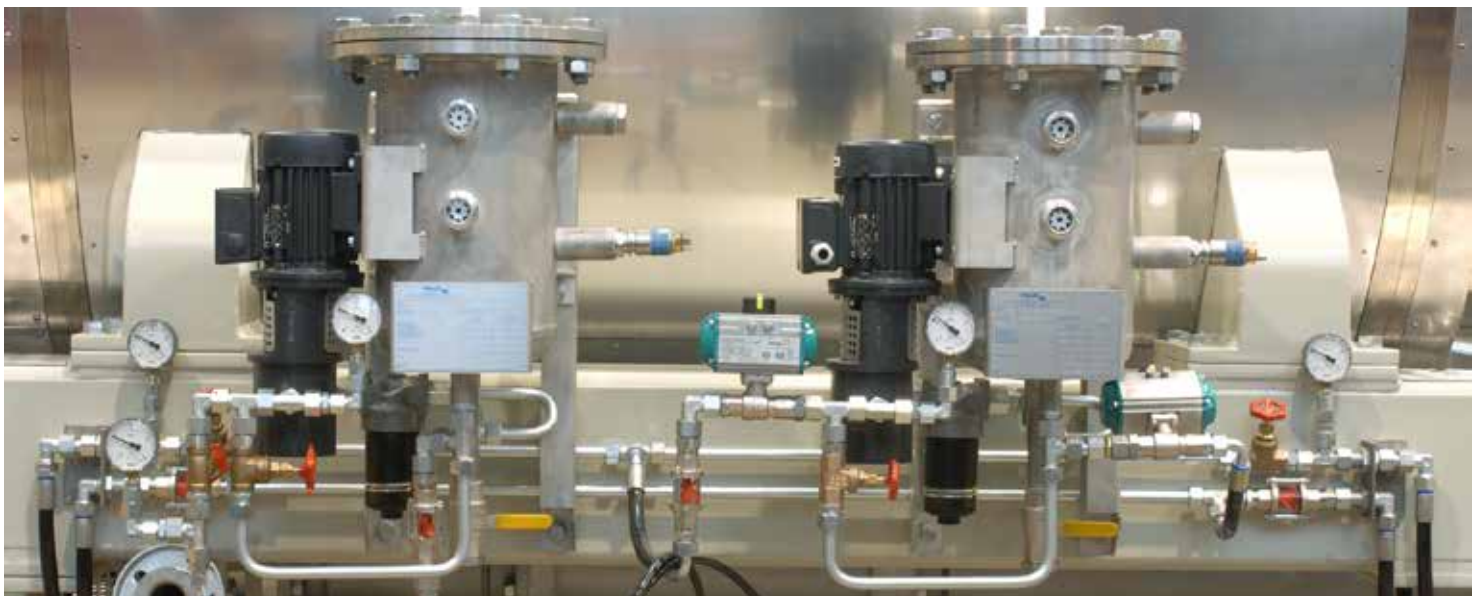
Technische Daten

Typ	Nenninhalt [l]	Nutzhalt* [l]	Leistung* [kW]
VMH-1.2	1'240	1'000	1 x 45-60
VMH-3.0	2'950	2'300	1 x 75-110 oder 2 x 75-90
VMH-4.2	4'200	3'400	1 x 75-110 oder 2 x 75-110
VMH-6.8	6'800	6'000	2 x 75-110
VMH-8.8	8'800	8'000	2 x 75-132

* produktabhängig

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



Vakuummischer Horizontal VMH

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.

- Prepolymer-Produktionsanlage
- 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.



Vakuummischer Horizontal VMH für die
Kleb- und Dichtstoffproduktion

Anschlussstutzen

