

Vakuummischer Vertikal VMV

Der **Vakuummischer Vertikal VMV** wird für die Produktion von mittel- bis hochviskosen Erzeugnissen wie **Kleb- und Dichtstoffen**, Kautschuk- und Polyurethanmassen, Silikone, Plasticsole, Farben und Giessharzen sowie Beschichtungsmaterialien eingesetzt. Durch den Betrieb unter Vakuum ist der VMV besonders für die **Herstellung von reaktiven und feuchtigkeitsempfindlichen Produkten** geeignet.



Eigenschaften

- **Batch-in-Batch** oder **Wechselbehältersystem**
- Mischwerkzeuge werden produktspezifisch für eine **optimal kurze Mischzeit** ausgelegt
- Mischwerkzeug kann unter Vakuum aus dem Produkt ausgefahren werden
- Oszillationshub des Mischwerkzeugs kann dem Behälterfüllgrad angepasst werden
- Schonendes Mischen bei geringem Energiebedarf
- Genaue Temperaturführung während dem Mischprozess
- **Minimale Restmenge** beim Austragen
- Blasen- und lunckerfreies Abfüllen unter Vakuum
- Minimaler Vakuumverlust bei ausgeschalteter Vakuumpumpe
- Austragung beim Batch-in-Batch System mittels integrierter Entleerpumpe
- Austragung beim Wechselbehältersystem mit separater Auspresstation AS
- Katalysierung während dem Mischprozess möglich

Design

- Kompakter wassergekühlter Hochleistungs-Getriebemotor als Hauptantrieb
- Grosse Nutzfläche auf der Mischerhaube zur kundenspezifischen Anordnung der Anschluss- und Befüllstutzen
- Drehzahl sowie Hubgeschwindigkeit des Mischwerkzeugs sind stufenlos einstellbar
- Arbeitshubhöhe stufenlos einstellbar für optimale Mischwirkung und Batchgrösse dank integriertem Wegmesssystem
- Haube und Mischwerkzeug können zwecks einfacher Reinigung und Wartung auf Servicestellung angehoben werden

Vakuummischer Vertikal VMV

Technische Daten

Typ	Nenninhalt [l]	Nutzhalt* [l]	Arbeitshub [mm]	Leistung* [kW]
VMV-0.8	790	500	620	90
VMV-1.5	1'530	1'000	980	153
VMV-2.1	2'140	1'500	1130	153
VMV-2.9	2'900	2'000	1210	240

* produktabhängig

Optionen

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

Systemlösungen

Der **Vakuummischer Vertikal VMV** 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.

Werkstoff

- Stahl rostfrei, Normalstahl

Behälter

- Betriebsdruck -1.0 bis +0.5 bar



Betrieb mit Hydraulik- (oben) oder Elektromotor (unten)



© 2014 | fitech ag | VMV-1.2 | Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten