

Vakuummischer Vertikal VMV

Der Vakuummischer Vertikal VMV wird für die Herstellung von mittel- bis hochviskosen Produkten 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

- Mischwerkzeug kann unter Vakuum aus dem Produkt ausgefahren werden
- Mischwerkzeuge werden produktspezifisch für eine optimal kurze Mischzeit ausgelegt
- 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 Produkt
- Katalysierung während dem Mischprozess möglich
- Austragung und Produktzirkulation mittels integrierter Pumpe
- Austragung beim Wechselbehältersystem mit separater Auspresstation AS

Design

- Kompakter wassergekühlter Hochleistungs-Getriebemotor
- 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 variable Batchgrösse
- Haube und Mischwerkzeug können zwecks einfacher Reinigung und Wartung auf Servicestellung angehoben werden

Vakuummischer Vertikal VMV

Technische Daten

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

*produktabhängig



Mischerhaube mit Anschlussstutzen

Optionen

- Mischer auf Wägezellen
- Vakuumsystem mit Trockenfilter
- Probeentnahme
- Integration in ein bestehendes Leitsystem mit Trenddatenaufzeichnung und Rezepturverwaltung



Probeentnahme

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.

- Vakuum-Misch-Trockner VT und Kühler VK
- Pufferpressen PP
- Fass- und Hobbockabfüllanlage FHA

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



Umpumpsystem