

## Vakuummischer Phoenix VMP

Der Vertikalmischer Phoenix VMP wird für das effiziente Mischen von nieder- bis hochviskosen Dicht- und Klebstoffe wie Polyurethane, Silikone, Hybride und Plastisole sowie für Beschichtungsmassen, Farben und Lacke verwendet. Er ist flexibel einsetzbar und für reaktive und feuchtigkeitsempfindliche Produkte geeignet.



### Eigenschaften

- Mischwerkzeug kann unter Vakuum aus dem Produkt ausgefahren werden
- Optimierte Mischwirkung auch bei variablen Batchgrößen
- Oszillationshub des Mischwerkzeugs kann dem Behälterfüllgrad angepasst werden
- Mischwerkzeug für eine kurze Mischzeit ausgelegt
- Sichere Temperaturführung während des Mischprozesses
- Schonendes Mischen bei geringem Energiebedarf
- Einfache und schnelle Reinigung
- Katalysierung während des Mischprozesses möglich
- An bestehende Mischbehälter anpassbares Wechselbehältersystem

### Design

- Grosse Nutzfläche auf der Mischerhaube zur Anordnung der Anschluss- und Befüllstutzen
- Für einen optimalen Materialeinzug kann das Balkenmischwerkzeug mit Dispergierzähnen und Einzugschaufeln ausgerüstet werden
- Kompakter wassergekühlter Getriebemotor
- Wandabstreifer garantieren einen effizienten Wärmeaustausch zwischen Produkt und Behälter
- Drehzahl, Hubhöhe und Hubgeschwindigkeit des Mischwerkzeuges stufenlos einstellbar

# Vakuummischer Phoenix VMP

## Technische Daten

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| - Nutzinhalt        | 300-1200 l   |
| - Drehzahl*         | 20-200 U/min |
| - Drehmoment*       | max. 5900 Nm |
| - Antriebsleistung* | max. 90kW    |
- \*produktabhängig

## Optionen

- Vakuumsystem mit Trockenfilter
- Integration in ein Leitsystem mit Trenddatenaufzeichnung und Rezepturverwaltung
- Mischwerkzeug produktspezifisch anpassbar
- Kundenspezifische Anordnung der Zuführstutzen

## Systemlösungen

Der Vertikalmischer Phoenix VMP 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
- Auspressstation AS
- Fass- und Hobbockabfüllanlage FHA

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



Mischerhaube mit Anschlussstutzen



Kompakter Elektrogetriebe-Motor



Hydraulisches Hubsystem