

## Vertikalmischer Phoenix VMP

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



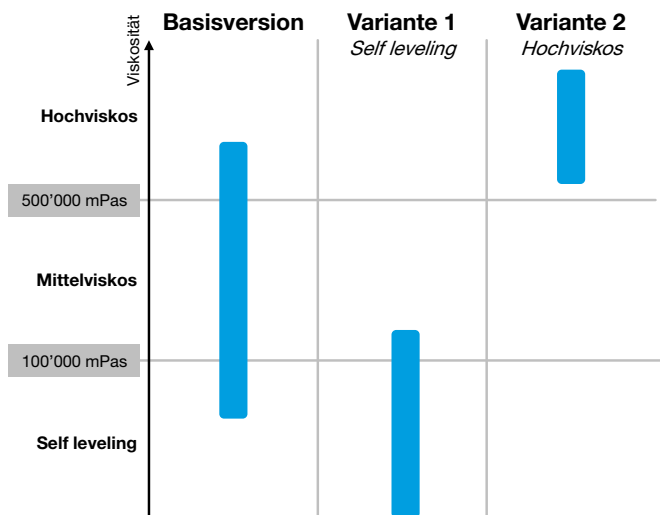
### Eigenschaften

- **Vakuumdichter Mischraum**
- 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 Reinigung** dank ebenen Flächen
- Mischerhaube und -werkzeug können für Reinigung und Wartung auf Servicestellung angehoben werden
- Katalysierung während des Mischprozesses möglich
- An bestehende Mischbehälter anpassbares Wechselbehältersystem

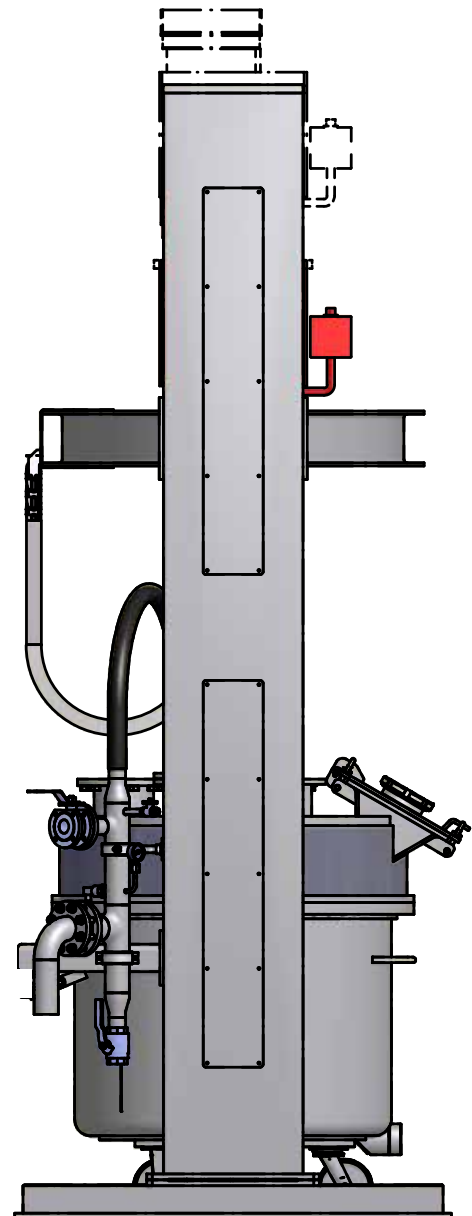
# Vertikalmischer Phoenix VMP

## Design

- Grosse Nutzfläche auf der Mischerhaube zur Anordnung der Anschluss- und Befüllstutzen
- Für einen optimalen Materialeinzug ist das Balkenmischwerkzeug mit Dispergierzähnen und Einzugschaufeln ausgerüstet
- Kompakter wassergekühlter Hochleistungs-Getriebemotor als Hauptantrieb
- Aufstellung für bodenebenes Handling
- Wandabstreifer garantieren einen effizienten Wärmeaustausch zwischen Produkt und Behälter
- Optimale Kraftverteilung durch zentral über der Mischerwelle platzierten Hauptantrieb
- Drehzahl, Hubhöhe und Hubgeschwindigkeit des Mischwerkzeuges stufenlos einstellbar



Der **Vertikalmischer Phoenix VMP** kann durch die Motorisierung und die Wahl des Mischwerkzeugs flexibel an die verschiedensten Anforderungen angepasst werden.

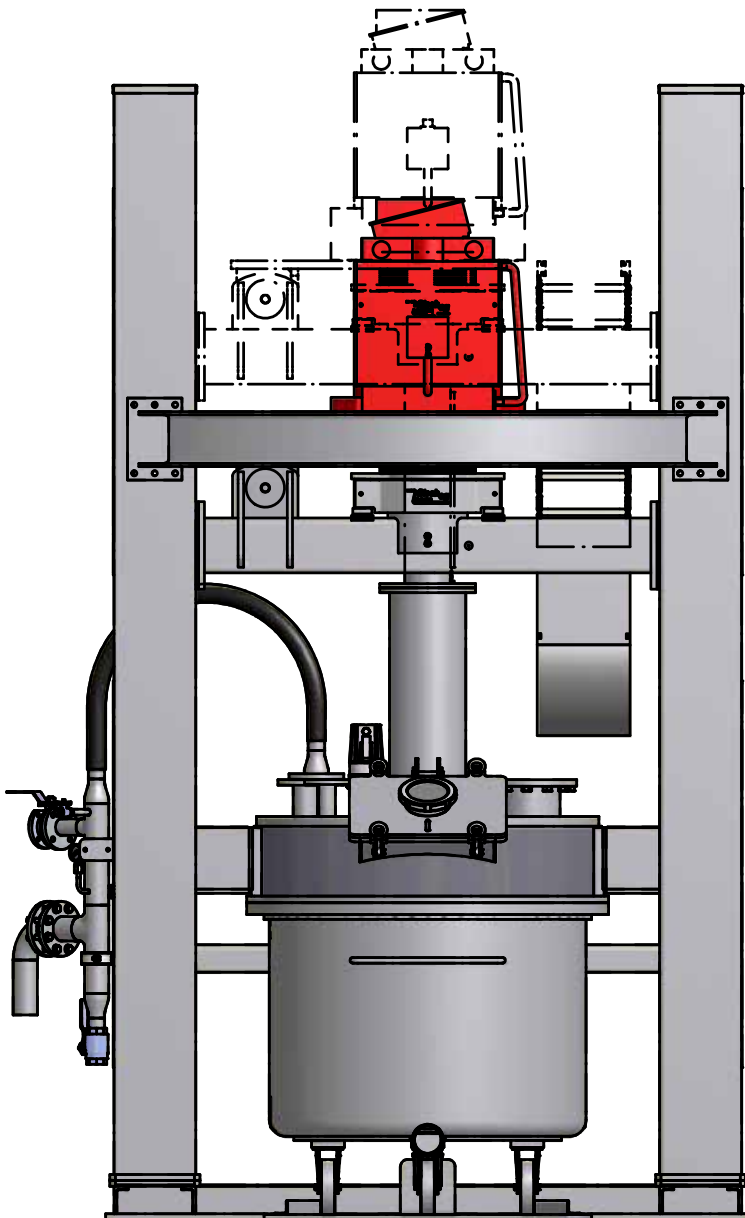


Seitenansicht

# Vertikalmischer Phoenix VMP

## Optionen

- Vakuumsystem mit Trockenfilter
- Integration in ein Leitsystem mit Trenddatenaufzeichnung und Rezepturverwaltung
- Mischwerkzeug produktspezifisch anpassbar
- Kundenspezifische Anordnung der Zuführstutzen
- SPS-Steuerung mit grafischem Bedienpanel
- Bedien- und Wartungsplattform



Vorderansicht



Mischerhaube mit Anschlussstutzen



Kompakter Elektrogetriebe-Motor



Hydraulisches Hubsystem

# Vertikalmischer Phoenix VMP

## Technische Daten

### Werkstoff

- Stahl rostfrei, Normalstahl

### Antrieb

- Drehmoment\* max. 5'900 Nm
- Antriebsleistung\* 90 kW

\* produktabhängig

### Behälter

- Nenninhalt 700 – 1'200 L
- Max. zulässiger Arbeitsdruck -950 bis +50 mbar

### Mischwerkzeug

- Hubgeschwindigkeit 10 - 50 mm/s
- Drehzahl 20 - 200 U/min

## 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.

- Prepolymer-Produktionsanlage
- 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.

