

Vakuum-Misch-Trockner VT

Der Vakuum-Misch-Trockner VT dient zur schonenden Vermischung und Trocknung von pulverförmigen Rohstoffen wie z.B. Russ, Kreide und Pigmenten.



Eigenschaften

- Geschlossenes System
- Schonendes Trocknen
- Ideal angeordnete Mischwerkzeuge gewährleisten eine intensive Vermischung sowie einen optimierten Kontakt zwischen Produkt und Heizoberfläche
- Nahezu vollständige Austragung
- Wartungsarmer Betrieb
- Hohe Flexibilität bei wechselnden Rohstoffqualitäten

Design

- Robuste Konstruktion von Maschine und elektrischer Antriebseinheit gewährleisten eine hohe Lebensdauer
- Feuchtigkeit wird durch den wechselnden Einsatz von Trockenluft / Inertgas und Vakuum entzogen
- Mischwerkzeug mit Scherzähnen verhindert Brücken- und Agglomeratbildung
- Erfassung und Registrierung der Prozessdaten mit integrierter Prozesssteuerung ermöglichen eine reproduzierbare Produktqualität
- Beheizung mittels Wasser oder Wärmeträgeröl

Vakuum-Misch-Trockner VT

Technische Daten

Typ	Nenninhalt [l]	Nutzinhalt* [l]
VTH-0.5	550	380
VTH-2.4	2'400	1'700
VTH-4.0	4'000	2'800
VTH-7.6	7'600	5'400
VTH-9.6	9'600	6'800

*produktabhängig

Optionen

- Ausführung horizontal oder vertikal
- Ausführung als platzsparende Turmvariante in Kombination mit dem Vakuum-Misch-Kühler VK
- Vakuumsystem mit Staubabscheider
- Befüll- und Entleersystem

Systemlösungen

Der Vakuum-Misch-Trockner VT kann mit zusätzlichen Systemkomponenten ergänzt werden, um den Mischprozess weiter zu automatisieren und eine effiziente Verarbeitung bis hin zur Abfüllung sicherzustellen.

- Vakuummischer VMH / VMV, Vakuum-Grossmischer VMG und Vertikalmischer Phoenix VMP
- Schüttgutcontainer SGC

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



Turmkonstruktion mit Vakuum-Misch-Trockner VT (oben) und Vakuum-Misch-Kühler VK (unten)