

Vakuum-Misch-Trockner VT

Der **Vakuum-Misch-Trockner VT** dient zur **Trocknung von pulverförmigen Rohstoffen** wie Russ, Kreide und Pigmenten. Er ist auch für das schonende Trocknen und Mischen von pulverförmigen Nahrungsmitteln geeignet.



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
- Die Feuchtigkeit wird durch den wechselnden Einsatz von Trockenluft oder Inertgas und Vakuum entfernt
- Mischwerkzeug mit Scherzähnen verhindert Brücken- und Agglomeratbildung
- Erfassung und Registrierung der Prozessdaten mit integrierter Prozesssteuerung ermöglichen eine reproduzierbare Produktqualität
- Beheizung mittels Wasser oder Wärmeträgeröl
- Temperatur einstellbar

Vakuum-Misch-Trockner VT

Technische Daten

Werkstoff

- Stahl rostfrei, Normalstahl

Behälter

- Vakuumfest
- Arbeitsdruck -1.0 bis +0.5 bar

Temperatur

max. 195°C

Typ	Nenninhalt [l]	Nutzhalt* [l]	Leistung* [kW]
VTH-0.5	530	380	7.5
VTH-2.4	2'480	1'720	11
VTH-4.0	4'000	2'800	11
VTH-7.6	7'640	5'350	15
VTH-9.6	9'650	6'780	21

* produktabhängig

Optionen

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

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

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.

