

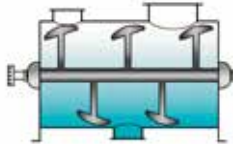
VAKUUM- SCHAUFELTROCKNER DRUVATHERM® TYP VT



- Intensive Vermischung vermeidet Temperatur- und Feuchtegradienten im Produkt
- Maximale Wärmeübergangskoeffizienten führen zu hoher Trocknerleistung
- Thermisch schonende Produktbehandlung im Vakuumbetrieb
- Mehrphasenprozeß (Mischung, Granulierung, Trocknung, Kühlung)
- Wirtschaftliche Lösungsmittelerückgewinnung



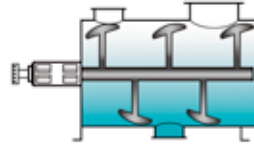
VT Standard



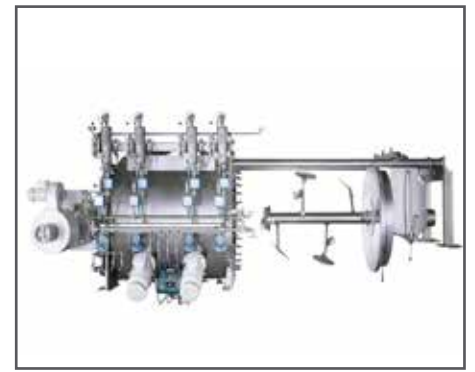
Bruttovolumen 130 l - 55000 l
Welle beidseitig gelagert



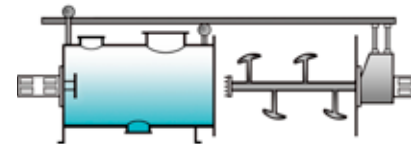
VT - E



Bruttovolumen 5 l - 2400 l
Welle einseitig gelagert

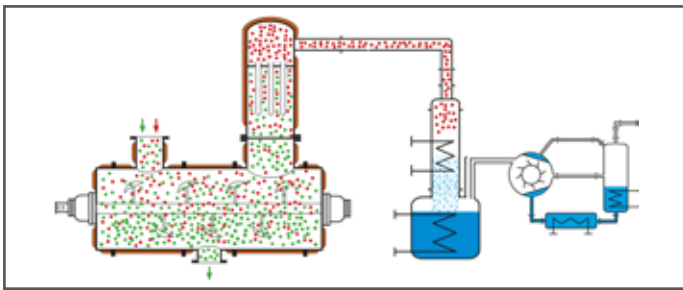


VT - A



Bruttovolumen 300 l - 8000 l
Welle beidseitig gelagert; ausfahrbar

Bauarten



Konfiguration einer Vakuum-Trocknungsanlage

Einsatzgebiete

- Pharma End- und Zwischenprodukte
- Chemie
- Recycling
- Schlämme
- Press-, Reib- und Fasermassen
- Farbstoffe
- Kunststoffe (Faserpolymere)
- Agro-Chemikalien
- Spezialitätenchemie

DRUVATHERM® Schaufeltrockner VT

Die Lödige DRUVATHERM® Schaufeltrockner sind diskontinuierlich arbeitende Vakuumtrockner. Das Mischwerk ist zur optimalen Prozessanpassung frequenzgeregelt. Durch spezielle, rotierende Mischelemente, die in einer zylindrischen, mit Temperiermantel versehenen Trommel eingebaut sind, wird eine dreidimensionale Produktbewegung erzeugt (mechanisch erzeugtes Wirbelbett). Die hieraus resultierende hohe Kontakthäufigkeit der Partikel mit der Wärmeaustauschfläche führt zu kürzesten Trocknungszeiten.

Arbeitsweise

Die intelligente Produktbewegung bewirkt einen intensiven Kontakt der einzelnen Produktpartikel mit der beheizten Behälterwand bei zugleich schonendster Behandlung des Produkts. Optional erhältliche, seitlich in die Trommel eingebaute, rotierende Messerköpfe bewirken zusätzliche Aufschlussarbeit bei einem eventuellen Übergang der Produktphasen. Die mit den Lösungsmittelbrüden mitgerissenen Feinstpartikel werden durch einen aufgesetzten, pneumatisch abreinigbaren Filter abgeschieden und gelangen durch die Abreinigung zurück in das zu trocknende Produktbett.