

DRUVATHERM® Vakuum Schaufeltrockner 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 Lösungsmittelrückgewinnung

DRUVATHERM® Schaufeltrockner VT

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

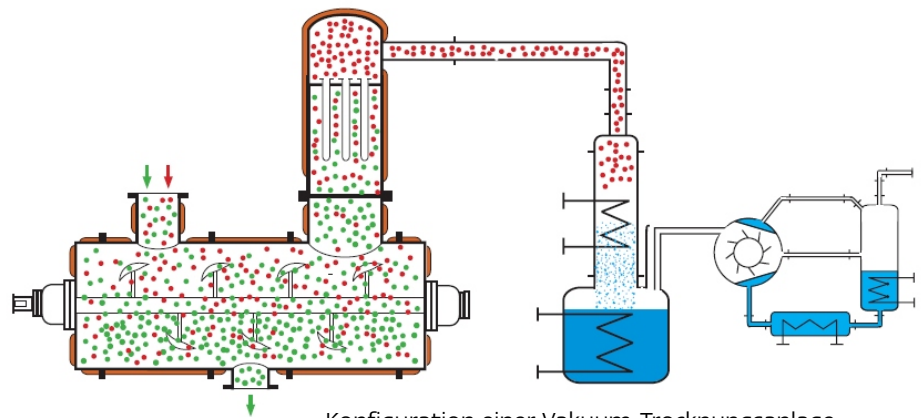
Arbeitsweise

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 Produktphasen-Übergang.

Die mit den Lösungsmittelbrüden mitgerissenen Feinstpartikel werden durch einen aufgesetzten, pneumatisch abreinbaren Filter abgeschieden und gelangen durch die Abreinigung zurück in das zu trocknende Produktbett.

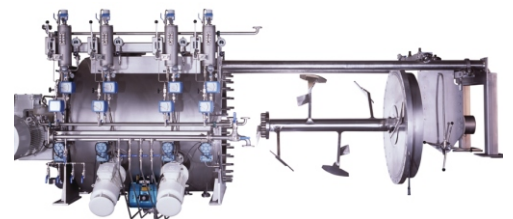
Einsatzgebiete

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

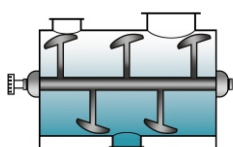


Konfiguration einer Vakuum-Trocknungsanlage

Bauarten



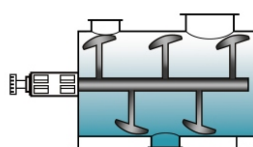
VT Standard



Bruttovolumen
130 l - 55000 l

Welle beidseitig
gelagert

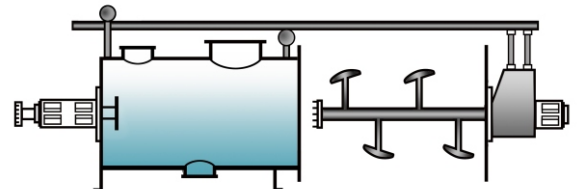
VT - E



Bruttovolumen
5 l - 2400 l

Welle einseitig
gelagert

VT - A



Bruttovolumen
300 l - 8000 l

Welle beidseitig gelagert;
ausfahrbar

FL-PRO-GER-VT-GLP 200902
© Gebr. Lödige