

ZWAG[®]-Nutschentrockner von Chemap

für Filtrations- und Trocknungsprozesse in der pharmazeutischen Produktion

Pharma-Anforderungen zuverlässig erfüllen

Mit dem ZWAG[®]-Nutschentrockner von Chemap erreichen Sie ein Höchstmass an Prozesssicherheit des Filtrations- und Trocknungsprozesses.

Die geschlossene Drucknutsche mit Rührer ermöglicht hohe, gleichbleibende Produktqualität, Schutz des Personals und effiziente Prozessführung.

Als Spezialist für pharmazeutische Filtration bieten wir Filtrationslösungen für zahlreiche Anwendungen in der Pharmaindustrie an.

Einsatzbeispiele für ZWAG[®]-Nutschentrockner

Filtration

- ✓ Pharmazeutische Wirkstoffe (API)
- ✓ Antibiotika
- ✓ Blutplasmafraktionierung
- ✓ Insulin, Impfstoffe und andere Injektionsmittel
- ✓ Vitamine
- ✓ Röntgen-Kontrastmittel

Trocknung

- ✓ Vakuumtrocknung von Aminosäure
- ✓ Trocknung von API
- ✓ Lösemittelverdampfung aus Filterkuchen



Vorteile des ZWAG[®]-Nutschentrockners

- ZWAG[®]-Nutschentrockner ermöglichen die vollständige Abtrennung feiner bis grober Feststoff-Partikel und die Gewinnung von klarem Filtrat.
- Der integrierte Rührer unterstützt gleichmäßigen Kuchenaufbau, reduziert Rissbildung und ermöglicht einen effizienten, automatischen Kuchenausrag.
- Die drucküberlagerte Filtration erreicht hohe Filtrationsgeschwindigkeiten.
- Durch die variabel einstellbare Rührerhöhe lassen sich unterschiedliche Batchgrößen auf einer Anlage verarbeiten.

Möglichkeiten der Prozessführung

- Batchweise Abtrennung von Feststoffen aus Flüssigkeiten im geschlossenen System
- Wäsche oder Extraktion des Filterkuchens
- Mechanische Entfeuchtung des gebildeten Filterkuchens mittels Durchströmung mit Druckgas
- Schonende Trocknung des Filterkuchens durch Beheizung von Mantel und Rührwerk sowie Gasspülung (Stripping) bei angelegtem Vakuum
- Sterile Abfüllung des Produktes durch variable Andock-Schnittstelle
- Reinigung (CIP) und Sterilisation (SIP) einschließlich Trocknung des Prozessraumes



Unsere Unterstützung für Ihr Projekt

Basierend auf Ihren Prozessanforderungen und unseren Erfahrungen erstellen wir Auslegungsberechnungen für Filterfläche, Anlagendesign und Prozessparameter.

Sofern Filtrationsversuche im Labormaßstab möglich sind, können wir solche mit unseren Versuchsanlagen durchführen und berücksichtigen die Ergebnisse bei der Planung Ihres ZWAG®-Nutschentrockners.

Wir begleiten die Inbetriebnahme des ZWAG®-Nutschentrockners in Ihrer Anlage, um eine optimale Fahrweise des Filtrations- und Trocknungsprozesses zu erreichen und dauerhaft gute Produktqualität und Betriebssicherheit zu gewährleisten.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!

Hauptsitz in der Schweiz:

Chemap AG
Grossrietstrasse 7
CH-8606 Nänikon/Uster
info@funda.ch
+41 44 944 93 00

Niederlassung in Deutschland:

Chemap DE GmbH
filter@chemap.de
+49 157 8558 2258