

Filtertrockner Wega

KASAGWega®

Wega® Filtertrockner sind weiterentwickelte Drucknutschen mit integriertem Rührwerk mit der Möglichkeit, in unterschiedliche Arbeitsstellungen geschwenkt zu werden. Der Filtertrockner ist ausgelegt als Vakuumentrockner mit beheiz- bzw. kühlbarem Behälter und Filterboden und kann für Reaktion, Fällern, Kristallisation, Filtration, Waschen, Trocknung und Austrag eingesetzt werden.



Vorteile Filtertrockner Wega®

- Hervorragend geeignet für die Produktion steriler Pharmaka in GMP-gerechten Chargenbetrieb
- Geschlossenes System ohne Produkttransport zwischen den verschiedenen Prozessstufen
- Keine Gefährdung von Personal und Umwelt durch toxische Substanzen und Lösungsmittel
- Kurze Trocknungszeiten und gleichmässige Produktequalität durch intensive Durchmischung und ausreichend dimensionierte Heizflächen, einschliesslich zusätzlicher Verbesserung der Trocknungsleistung durch ein heizbares Rührwerk
- Kein Produkttransport zwischen den verschiedenen Prozessstufen
- CIP und SIP im geschlossenen System
- Materialbereich: Austenitischer, rostfreier Stahl (1.4307, 1.4571, ...), voll austenitischer, rostfreier Stahl (1.4539, 1.4828, ...), Duplex (1.4462, 1.4410, ...), Legierungen NiCr-FeMo mit Ni > 40% (Inconel, Hastelloy, ...)

Technische Details

Die Wega® Filtertrockner werden, entsprechend ihres Einsatzgebietes, in zwei Grundausführungen gebaut.

Wega® Chemie-Ausführung

Eine robuste Konstruktion, trotz vielfältiger Systemvorteile eine wirtschaftliche Lösung, auch für weniger hochwertige Produkte.

Wega® PHARMA-AUSFÜHRUNG

Eine Weiterentwicklung für die Herstellung von Substanzen mit höchsten Ansprüchen.

Baugrössen	EFT 60 bis EFT 250
Filterfläche	0.27 m ² bis 4.7 m ²
Nutzvolumen	225 l bis 9'200 l
Feststoffvolumen	13.5 l bis 2'830 l

Ausführungsvarianten

- Druck- und vakuumdichter Behälter gelagert in 2-Säulen-Gestell
- Schwenkbewegung über selbsthemmendes Schneckengetriebe
- Festverlegte Leitungen zwischen Behälter und Schlauchtrommel für Zu- und Ableitungen
- Stationärer Vakuumananschluss an der Wellendurchführung
- Separates Steuerpult mit eingebautem Hydraulikaggregat
- Behälter heiz- und kühlbar
- Leitspirale für gleichmässige Temperaturverteilung
- Ein- und Ausgänge mit Bodensitzventil
- Absenk- und ausfahrbares Bodenteil
- Rührwerk mit Doppelgleitringdichtung

Unsere Zertifizierungen / Herstellerzulassungen

ISO 9001 / ISO 3834-2

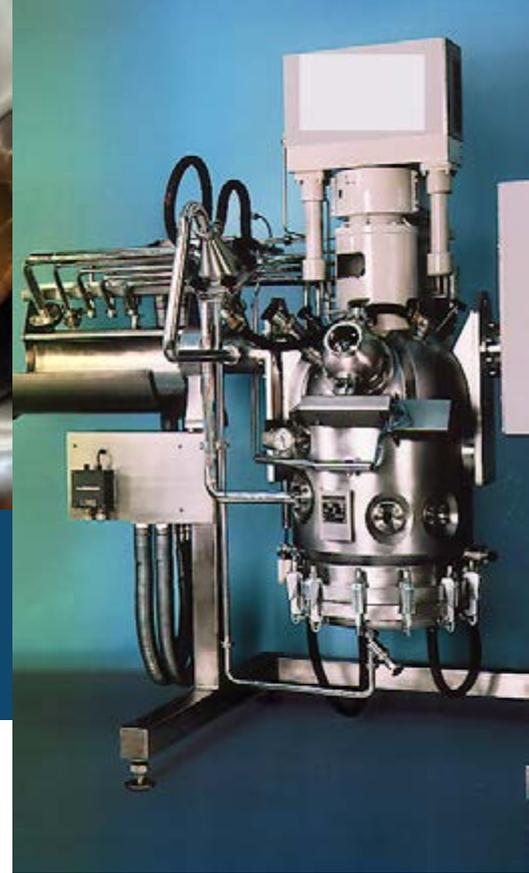
PED (EN13445 / AD-2000)

ASME (U-Stamp, Code Section VIII Div. 1)

China Stamp (A1), China License

TP TC 032/2013 (EAC), Zollunion

Ergänzend zu unserem Zulassungsspektrum sind wir in der Lage, für fast alle Länder der Welt entsprechende Abnahmen vorzunehmen (z.B. Singapur, Japan, Malaysia, Kanada, etc.).



Die Kombination von verschiedenen Prozessen in einem System

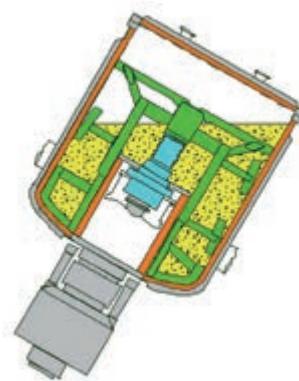
Wega® Filtertrockner

Einsatzgebiet

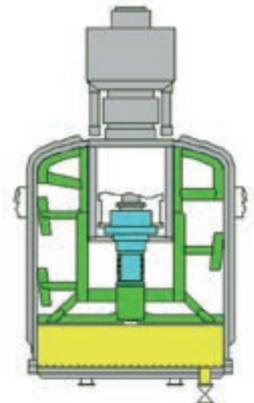
Abscheidung und Trocknung von Feststoffen aus Fäll- oder Kristallisationsprozessen. Kristalline oder analoge Ausgangsprodukte mit Korngrösse $> 5 \mu\text{m}$, amorphe oder schleimige Substanzen $> 100 \mu\text{m}$, rieselfähige oder körnige Endprodukte. Durchschnittliche Filtrationszeiten zwischen 0,5–1,0 h bei Kuchendicken von 250 mm, Filterkuchenhöhen nicht $< 100 \text{ mm}$. Neben Abscheidung und Trocknung gibt es bei einer Reihe von Produkten die Möglichkeit zusätzlicher Verfahrensschritte wie Fällung, Destillation, Extraktion, Granulation und Mikroverkapselung. Bearbeitet werden Substanzen und herstellungsbedingte Hilfsstoffe wie Lösungsmittel, die durch die folgenden Eigenschaften gekennzeichnet sind: Toxisch, oxidierbar, steril, thermolabil, brennbar, hygroskopisch, explosiv, gesundheitsschädlich. In folgenden Bereichen:

- Chemische Verfahrenstechnik
- Pharma, Biotech
- Kunststoff-Industrie
- Pflanzenschutz
- Elektro-Industrie

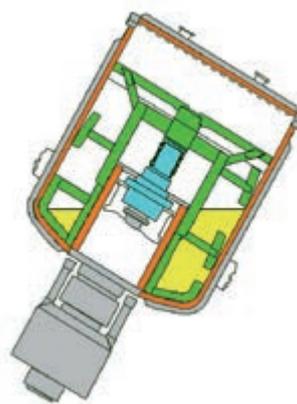
Z. B. für Alkaloide, Aminosäuren, Antibiotika, Anticonceptiva, Antirheumatika, Bleiverbindungen, Bromierungsmittel, Cytostatika, Enzyme, Farbstoffe, Herbizide, Hormone, Insektizide, Kunststoffpolymerisate, Mikrokapseln, Monomere, Naturstoffe, Organextrakte, Pharmaka, Polymere, Quecksilberverbindungen, seltene Metalle.



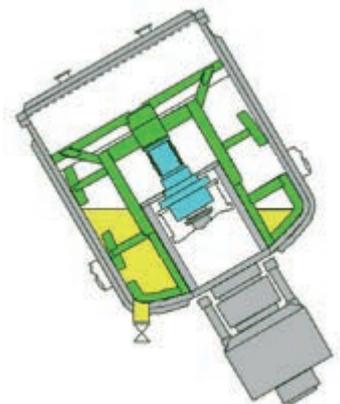
Reaktion, Fällern und Kristallisation



Filtration und Waschen



Trocknung



Austrag