

Secador de filtro Wega

KASAGWega®

Los secadores de filtro Wega® son nutschas de presión perfeccionadas con mecanismo agitador integrado con la posibilidad de moverse en diferentes posiciones de trabajo. El secador de filtro está diseñado como secador de vacío con recipiente calefactable o refrigerable y fondo de filtro y puede utilizarse para reacción, precipitación, cristalización, filtración, lavado, secado y extracción.



Ventajas del secador de filtro Wega®

- Excelentemente apropiados para la producción de fármacos en funcionamiento por lotes acorde con GMP
- Sistema cerrado sin transporte de productos entre las diferentes etapas del proceso
- Ningún riesgo para el personal y el medio ambiente por sustancias tóxicas y disolventes
- Tiempos de secado breves y calidad del producto homogénea por medio de un entremezclado intensivo y superficies de calentamiento suficientemente dimensionadas, incluyendo la mejora adicional del rendimiento de secado mediante un mecanismo agitador calefactable
- Ningún transporte de productos entre las diferentes etapas del proceso
- CIP y SIP en sistema cerrado
- Gama de materiales: acero inoxidable austenítico (1.4307, 1.4571, ...), acero inoxidable completamente austenítico (1.4539, 1.4828, ...), dúplex (1.4462, 1.4410, ...), aleaciones NiCrFeMo con Ni > 40% (Inconel, Hastelloy, ...)

Detalles técnicos

Los secadores de filtro Wega® se construyen, conforme a su campo de aplicación, en dos modelos básicos.

Modelo químico Wega®

Una estructura robusta que, a pesar de las variadas ventajas del sistema, resulta ser una solución económica, también para productos de menor calidad.

Modelo farmacéutico Wega®

Un perfeccionamiento para la elaboración de sustancias con las máximas exigencias.

Tamaños constructivos	EFR 60 hasta EFR 250
Superficie de filtrado	0.27 m ² hasta 4.7 m ²
Volumen útil	225 l hasta 9200 l
Volumen de sólidos	13,5 l hasta 2830 l

Variantes de modelos

- Recipiente estanco a la presión y al vacío colocado en un armazón de 2 columnas
- Movimiento rotatorio por medio de engranaje helicoidal autobloqueante
- Tuberías tendidas fijas entre el recipiente y el tambor de manguera para tuberías de suministro y descarga
- Conexión de vacío estacionaria en el paso del eje
- Pupitre de mando independiente con grupo hidráulico incorporado
- Recipiente calefactable y refrigerable
- Espiral guía para una distribución homogénea de la temperatura
- Entradas y salidas con válvula de asiento en el fondo
- Pieza de fondo rebajable y extensible
- Mecanismo agitador con junta doble de anillo deslizante

Nuestras certificaciones / autorizaciones del fabricante

ISO 9001 / ISO 3834-2

PED (EN13445 / AD-2000)

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

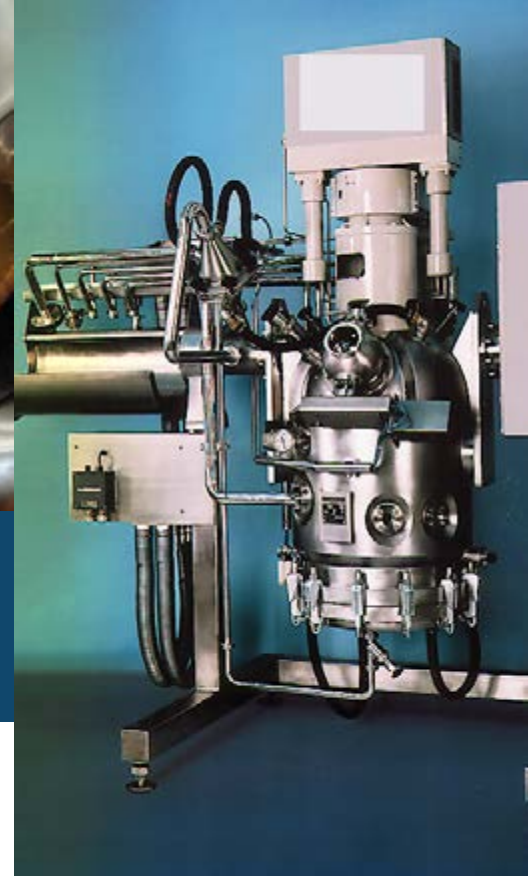
China Stamp (A1), licencia para China

TP TC 032/2013 (EAC), unión aduanera

De forma complementaria a nuestro espectro de autorizaciones estamos en condiciones de efectuar las aceptaciones correspondientes para casi todos los países del mundo (por ejemplo, Singapur, Japón, Malasia, Canadá, etc.).



La combinación de diferentes procesos en un sistema



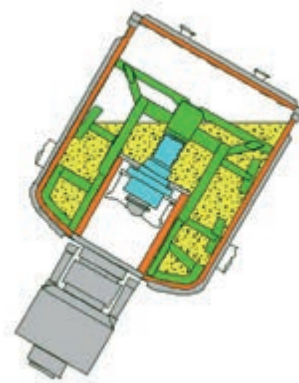
Secador de filtro Wega®

Campo de aplicación

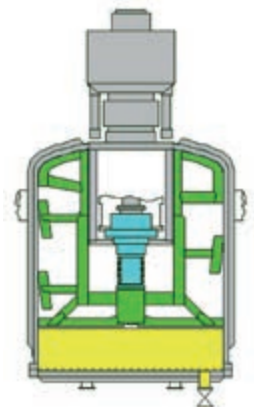
Separación y secado de sustancias sólidas de procesos de precipitación o de cristalización. Productos de salida cristalinos o análogos con tamaño de grano $> 5 \mu\text{m}$, sustancias amorfas o viscosas $> 100 \mu\text{m}$, productos finales espolvoreables o en forma de grano. Tiempos de filtración promedio entre 0,5–1,0 h en caso de grosores de torta de 250 mm, alturas de la torta de filtro no $< 100 \text{ mm}$. Además de la separación y del secado existe en una serie de productos la posibilidad de pasos de procedimiento adicionales como precipitación, destilación, extracción, granulación y microencapsulación. Se procesan sustancias y materias auxiliares condicionadas por la fabricación, como los disolventes, que están caracterizadas por las propiedades siguientes: Tóxico, oxidable, estéril, termolábil, inflamable, higroscópico, explosivo, nocivo para la salud. En los campos siguientes:

- Tecnología de procesos químicos
- Sector farmacéutico, biotecnología
- Industria de los plásticos
- Productos pesticidas
- Industria eléctrica

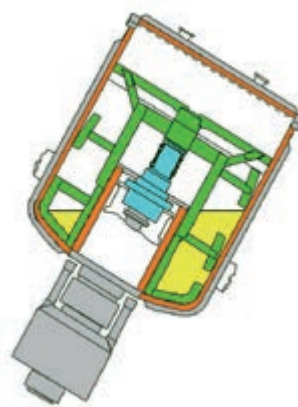
Por ejemplo, para alcaloides, aminoácidos, antibióticos, anticonceptivos, antirreumáticos, compuestos de plomo, medios de bromuración, citostáticos, enzimas, colorantes, herbicidas, hormonas, insecticidas, polimerizados de plásticos, microcápsulas, monómeros, sustancias naturales, extractos de órganos, fármacos, polímeros, compuestos de mercurio, metales raros.



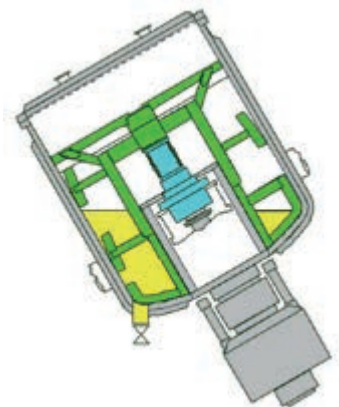
Reacción, precipitación y cristalización



Filtración y lavado



Secado



Evacuación