

Nutscha de filtro, secadora de nutscha Terra

KASAGTerra®

Las nutschas de filtro y secadoras de nutscha Terra® son filtros de presión esterilizables y que trabajan de forma discontinua. Permiten la combinación de diferentes pasos de procedimiento sucesivos en un sistema. Apropriados para suspensiones que se puedan filtrar bien con una alta proporción de sustancias sólidas.



Ventajas de la nutscha de filtro Terra®

- Pasos de procedimiento adicionales como extracción, lavado, soplado, vaporización, secado al vacío o con gas caliente, disolución y sublimación, evacuación de la sustancia sólida.
- Sistema de filtrado cerrado con mecanismo agitador regulable en altura para el lavado, extensión, secado y evacuación de la torta de filtro
- Gran seguridad de calidad y rendimiento con un procesamiento que respeta el producto
- Ampliable con sistemas de medición, control y regulación, calefacción de circulación y refrigeración, recipientes de reacción, intercambiadores de calor, grupos de vacío y aire comprimido
- Es posible el procesamiento de sustancias tóxicas o sensibles al oxígeno
- Se cumplen las máximas exigencias en la seguridad de producción
- Comodidad de manejo variable desde el control manual hasta la automatización informatizada con videovigilancia y visualización de procesos
- Producción de la instalación completa de manera integral.
- Por medio de una pieza de fondo rebajable y extensible es posible el cambio del elemento de filtrado, paño de filtro o tejido de compuesto metálico fuera del aparato
- 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

Conforme a sus necesidades en pasos del proceso específicos construimos las variantes más distintas de nutschas de filtro y secadoras de nutscha Terra®.

Tamaños constructivos	EFR 30 hasta EFR 180
Superficie de filtrado	0,06 m ² hasta 2,5 m ²
Volumen útil	30 hasta 2300 litros
Volumen de sólidos	16 hasta 1000 litros

Variantes de modelos

- Aparatos de filtrado con revestimiento de calefacción y refrigeración en la parte superior e inferior del filtro
- Agitador calefactable para mejorar el rendimiento de secado
- Secado de la torta de filtro al vacío o con aire caliente o gas inerte
- Evacuación de la sustancia sólida lateralmente en el marco del recipiente cilíndrico o de forma central en la parte inferior del recipiente
- Mecanismo agitador con junta doble de anillo deslizando
- Válvula de extracción de sellado metálico
- Modo de trabajo y extracción estériles
- Extracción a través de Glovebox

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.).



El filtro de proceso que combina varios pasos de procedimiento



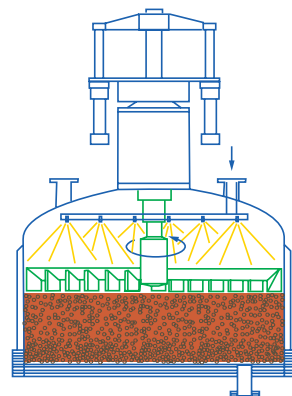
Terra® nutscha de filtro, secadora de nutscha

Campo de aplicación

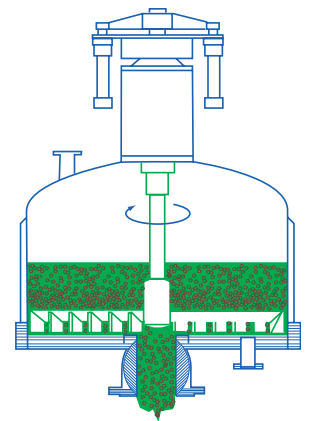
Apropiados para suspensiones que se puedan filtrar bien con altos contenidos en sustancias sólidas, que permitan alturas de la torta de filtro de 300–400 mm y más. Los pasos de proceso adicionales como extracción, lavado, soplado, vaporización y secado previo abren un campo de aplicación listo para trabajar con disolventes y sustancias tóxicas, que protege al personal y al medio ambiente así como las contaminaciones del producto por medio del sistema cerrado, por ejemplo, en los campos siguientes:

- Tecnología de procesos químicos
- Sector farmacéutico, biotecnología
- Industria alimentaria
- Productos pesticidas, agroquímica
- Metalurgia húmeda

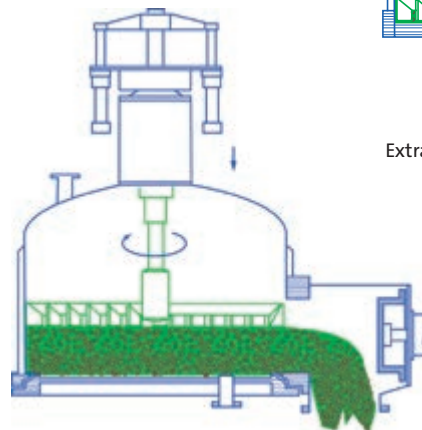
Por ejemplo, para alcaloides, antibióticos, antraquinona, sales de bario, fosfato de calcio, sulfato de quinidina, cafeína, diaminas, EDTA, colorantes, productos intermedios de colorantes, sustancias químicas finas, fungicidas, yeso, hexaclorobenceno, hexamina, yodo, sales de cobalto, lactosa, lantánidos, sales de níquel, PAS, penicilina, fármacos, productos intermedios farmacéuticos, pigmentos, poliéter, medios de contraste de rayos X, compuestos de metales pesados, tierras raras, ácido sódico, estabilizadores para plásticos, edulcorantes, tetraclorobenceno, sales de zinc, ácido cítrico.



Lavado de suspensión o de expulsión, así como extracción



Extracción central sustancias sólidas



Extracción lateral sustancias sólidas