



UN NUEVO CONCEPTO DE SEPARACIÓN

Separador de sólidos XSplit®:
eficaz y con un mantenimiento sencillo
VOGELSANG – LEADING IN TECHNOLOGY

Novedad

V/OGELSANG



SEPARACIÓN COMPLETA DE SÓLIDOS Y LÍQUIDOS

Separador de sólidos XSplit®:
diseño innovador, de funcionamiento económico y mantenimiento sencillo



Separador XSplit

El separador XSplit® de Vogelsang combina el concepto clásico de los separadores de tornillo con un novedoso diseño, que proporciona características únicas e importantes ventajas al usuario.

El desarrollo del nuevo separador XSplit de Vogelsang parte de un concepto funcional bien conocido: los separadores de tornillo de prensa, pero con un diseño y una ejecución técnica absolutamente novedosa. En este caso, el accionamiento se encuentra en el lado de descarga de materia sólida, lo cual confiere al XSplit una excelente relación coste-beneficio y una serie de características especiales.

Para empezar, como el accionamiento se encuentra por detrás de la salida de materia sólida —y no en la entrada—, se elimina la necesidad de un sistema de estanqueidad para el accionamiento. Eso reduce tanto el gasto en repuestos como los tiempos de las tareas de mantenimiento. Igualmente, es posible acceder al tornillo de prensado y al cesto del tamiz en unos pocos pasos sencillos. Como es habitual en Vogelsang, las operaciones de mantenimiento y reparación se pueden llevar a cabo sobre el terreno, de manera fácil y rápida. Adicionalmente, el comportamiento del nuevo separador XSplit durante el arranque es mucho más silencioso, en comparación con otros equipos.

El XSplit incorpora un disco de estanqueidad fabricado en elastómero de alta calidad en la zona de prensado, gracias al cual alcanza contenidos de materia seca de hasta el 40%, más que otros separadores de tornillo de prensa. Este disco tiene una gran resistencia a la presión que se aplica mediante el tornillo de prensado y, conjuntamente con este, garantiza la formación de un tapón uniforme y fiable sin necesidad de añadir agentes auxiliares. Y con fugas iniciales prácticamente nulas. Disponemos de todo un catálogo de tamices adaptados a distintos medios y consistencias, con resultados de separación sumamente fiables.

¿Sabías que...?

Separar el digestato (o purín) es una práctica establecida. Permite alimentar al digestor exclusivamente la fase líquida, con lo cual se reduce notablemente la aparición de capas flotantes o de material hundido. Por otro lado, la materia sólida separada puede transportarse más fácilmente y emplearse como cama para animales o como sustituto de sustratos de turba. La fase líquida, aligerada tras la separación, puede aplicarse al suelo de manera mucho más fácil y uniforme; también ayuda a reducir la viscosidad en el digestor.



Comportamiento optimizado de puesta en marcha del separador

Diseño compacto, con requisitos mínimos de espacio

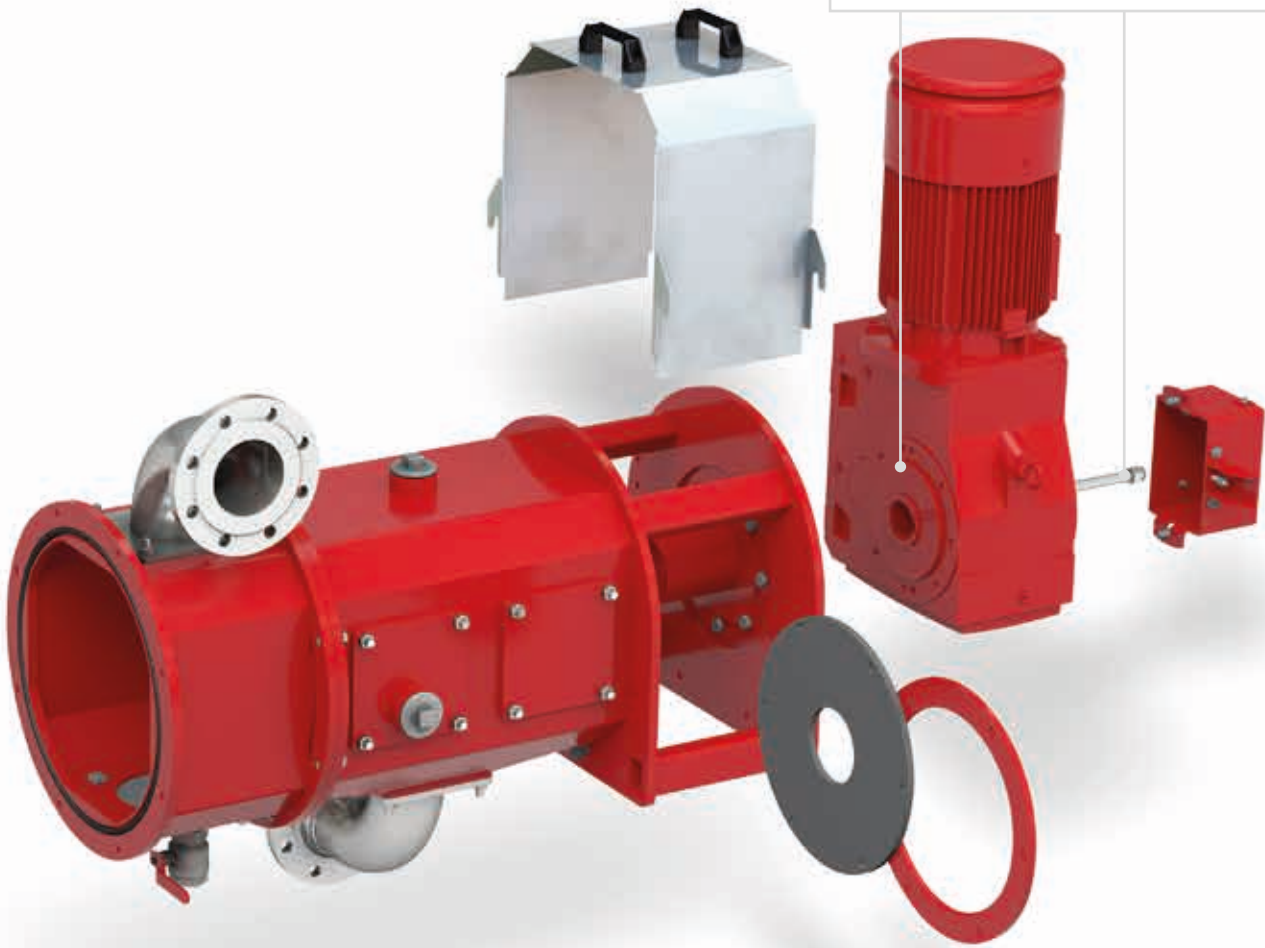
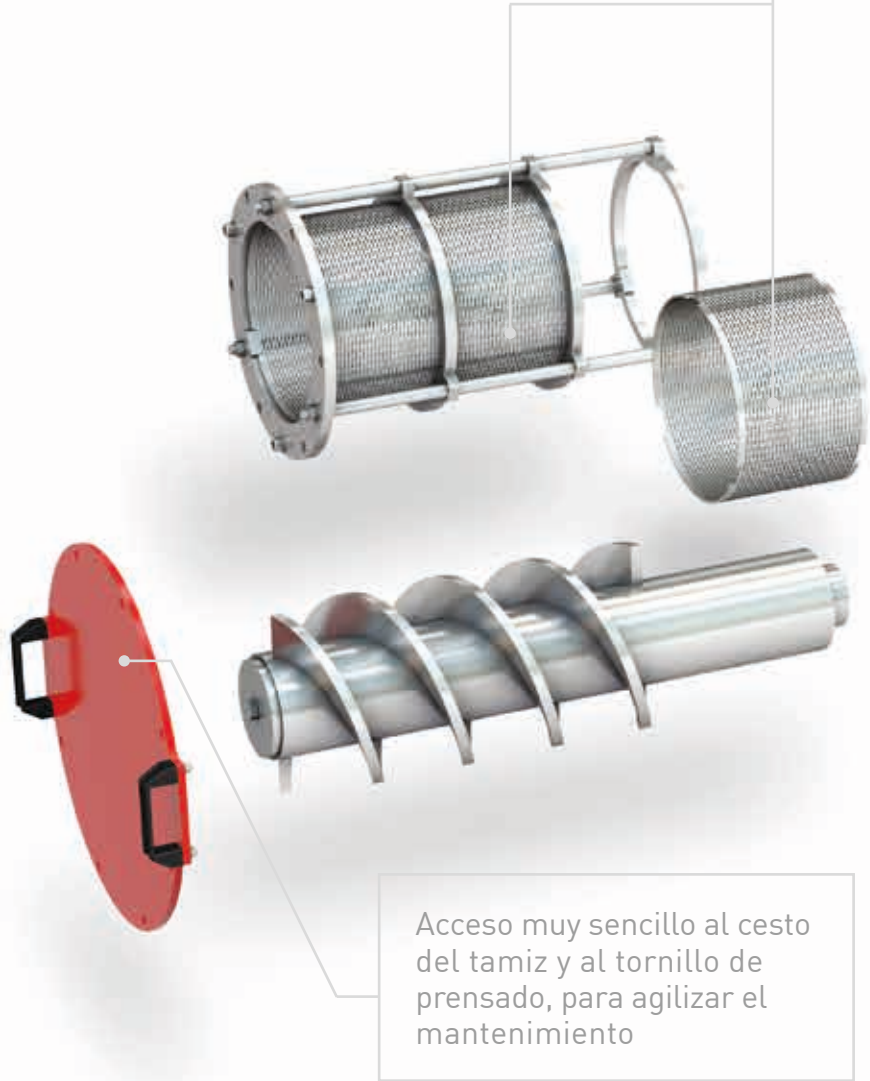
El innovador diseño, con el accionamiento colocado detrás de la descarga de materia sólida, elimina la necesidad de un sistema extra de estanqueidad del eje

Amplio catálogo de tamices para obtener resultados de separación fiables con cualquier medio

La zona de prensado puede ajustarse individualmente para obtener un contenido de materia seca adaptado a las necesidades



Una abertura de mantenimiento proporciona un cómodo acceso al tornillo de prensado y al tamiz.



Acceso muy sencillo al cesto del tamiz y al tornillo de prensado, para agilizar el mantenimiento

Es posible obtener contenidos de materia seca de hasta el 40%

Formación fiable de un sello

Resultados de separación excelentes

Especificaciones

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Capacidad | hasta 50 m³/h |
| Contenido en materia sólida | hasta 40 % |
| Velocidad | 15 - 36 rpm |
| Potencia de accionamiento | 4 - 7.5 kW |
| Dimensiones LxAxA (mm) | 1450 x 550 x 950 |

Ventajas del separador XSplit®

- Contenido de materia seca hasta del 40%
- El contenido de materia seca puede ajustarse fácilmente
- Formación fiable de tapones sin necesidad de agregar agentes auxiliares
- No requiere sistema de estanqueidad del eje adicional
- Bajas necesidades de mantenimiento, tareas de mantenimiento sencillas
- Excelente relación coste-beneficio

Nossa linha de produtos

Ofrecemos soluciones para los siguientes sectores:
AGUAS RESIDUALES, BIOGÁS, INDUSTRIA,
TECNOLOGÍA AGRÍCOLA, TRANSPORTE DE PASAJEROS



Nuestra amplia gama de productos y servicios

- Alimentadores de sólidos
- Bombas y sistemas de bombeo
- Consultoría y mantenimiento
- Gestión de datos y tecnología de control
- Soluciones personalizadas para aplicaciones especiales
- Suministro, evacuación y limpieza
- Tecnología de desintegración
- Tecnología de distribución
- Trituradores, separadores y mezcladores

Copyright 2023 Vogelsang GmbH & Co. KG

La disponibilidad de productos, el aspecto así como las especificaciones y los detalles técnicos están en continuo desarrollo, por lo que toda la información aquí presente está sujeta a posibles cambios. Vogelsang®, BioCrack®, BioCut®, BlackBird®, CC-Serie®, EnergyJet®, HiCone®, PreMix®, RotaCut®, XRipper®, XSplit® y XTill® son, en determinados países, marcas registradas de Vogelsang GmbH & Co. KG, Essen (Oldenburg), Alemania. Todos los derechos reservados, incluidos los de gráficos e imágenes.

XSplit separator_ES_01207723_MET0000028 – Printed in Germany

España

Vogelsang S.L.U.

C/ Roger de Llúria 50, 5º | 08009 Barcelona | España

Teléfono: +34 977 606 733 | Fax: +34 977 606 733

spain@vogelsang.info

América Central y América del Sur

Vogelsang GmbH & Co. KG

Holthoeye 10 – 14 | 49632 Essen (Oldenburg) | Alemania

Teléfono: +49 5434 83 - 0 | Fax: +49 5434 83 -10

germany@vogelsang.info

vogelsang.info

