

SEPARADORES

Tecnología alemana



Como funcionan?

Los separadores de sólidos de Stallkamp son ideales para separar los sólidos en suspensión de la fracción líquida de un producto de la forma más eficiente.

Según la tipología de producto a separar o el nivel de filtrado que se desee, el paso de luz del tamiz puede ser de entre 0,35mm a 1mm.

El medio a separar se introduce al sistema, mientras un sinfín de arrastre lo conduce a la zona de compactado. En esta zona se acumula la fracción sólida, y debida a la presión que ejerce el propio sinfín, se consigue extraer la fracción líquida la cual pasa a través del tamiz.

Las mínimas tolerancias entre el tamiz y el sinfín de arrastre, el propio giro constante del tornillo compactador y la extrusión del fluido sirve para mantener limpio el tamiz. En caso de tratar grasas o fluidos aceitosos, opcionalmente se puede instalar un sistema de limpieza por inyección de agua caliente.

El nivel de compactación es ajustable, consiguiendo valores de sequedad de hasta un 40% según producto.

La admisión del equipo puede ser mediante tubería, o con una tolva de recepción en función del tipo de producto a separar.





Áreas de aplicación

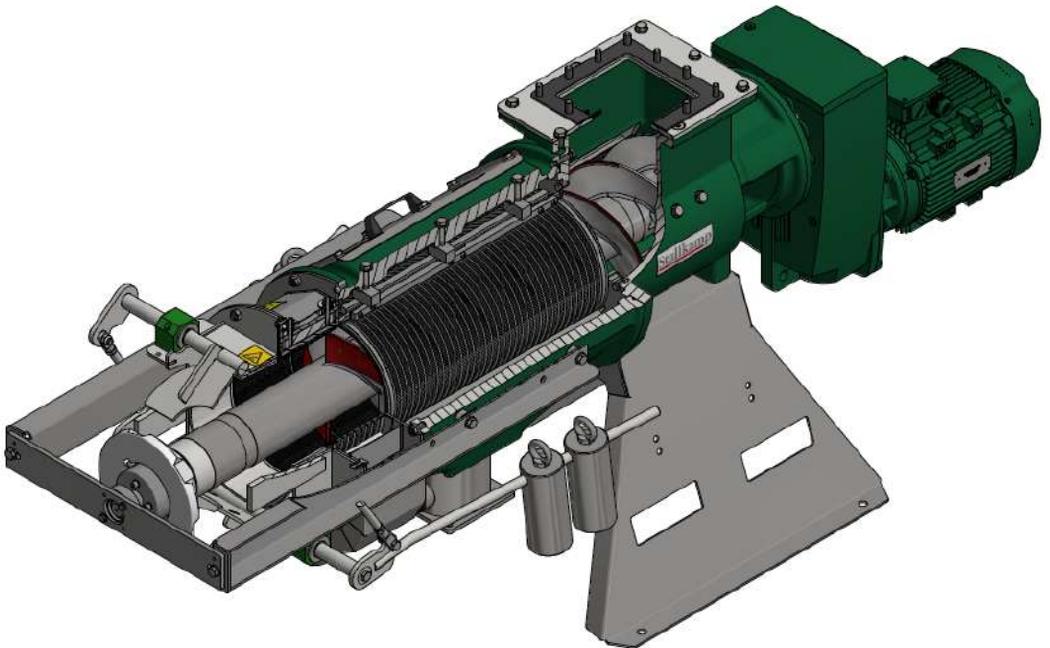
- Agricultura: separación de purines
- Plantas de biogás: separación de digestato
- Industria alimentaria: separación de residuos vegetales
- Mataderos
- Destilerías
- Papeleras

Características y beneficios

- Reducción de volumen requerido para almacenamiento de fluidos (hasta 30%)
- Mejora la eficiencia en el transporte (ahorro energético)
- Incremento de la producción de metano cuando se alimentan purines separados previamente
- Reducción de sedimentación/ costras en depósitos de almacenamiento
- Menor consumo energético por agitación
- Extracción de nutrientes orgánicos
- Mejor efecto fertilizante
- Infiltración más rápida en el suelo
- Producción de material de cama para sector ovino
- Sin obstrucciones en las aplicaciones posteriores de irrigación

Opciones constructivas

- Materiales de construcción: acero inoxidable o fundición
- Sistema de admisión mediante tubería o tolva de recepción
- Tamiz con pasos de luz de 0,35mm/ 0,50mm/ 0,75mm/ 1mm
- Sistema de limpieza del tamiz por inyección de agua a presión
- Cuadro eléctrico de control para monitorización del sistema
- Sensor de contacto para control de trabajo en vacío
- Posibilidad de suministro de bombas para la alimentación del equipo y para los sustratos sólidos y líquidos resultantes
- Estructuras de montaje móviles o fijas adaptadas a cada instalación







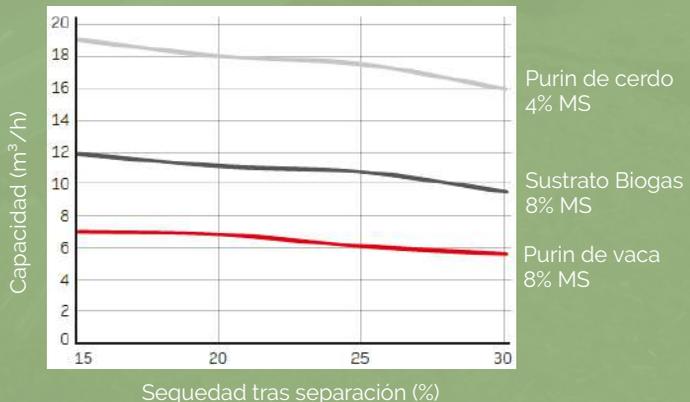
PROTECH
CONTINENTAL

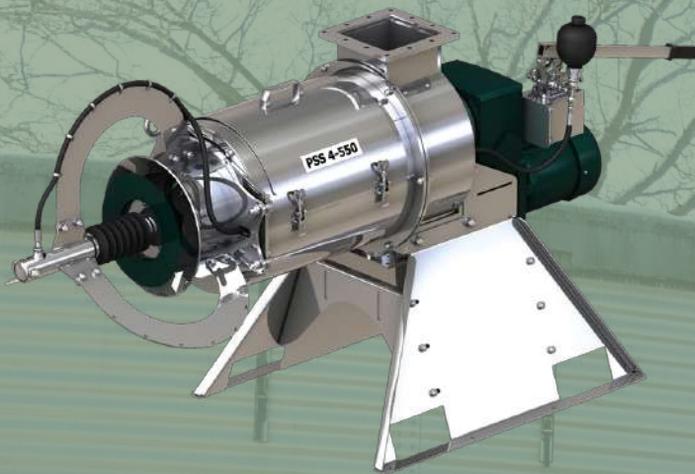




PSS 2.2—400 SEPARADOR ACERO INOXIDABLE

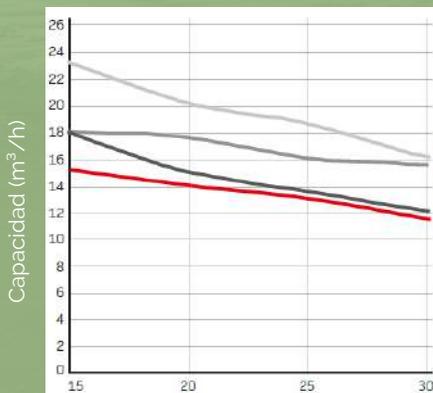
- Fabricado íntegramente en acero inoxidable
- Accionamiento motor-reductor 2,2kW
- Diseño compacto y económico
- Especialmente indicado para pequeños volúmenes de separación
- Bajo consumo eléctrico
- Costes de mantenimiento mínimos.
- Incorpora tapa superior para inspección y limpieza





PSS 4/5.5—550 SEPARADOR EN ACERO INOXIDABLE

- Fabricado íntegramente en acero inoxidable
- Accionamiento motor-reductor 4 kW o 5.5 kW
- Diseño con bancada de soporte en acero inoxidable
- Tamiz de 550 mm de longitud, mayor superficie de separación.
- Indicado para volúmenes medianos de separación
- Incorpora puerto superior para inspección y limpieza



Purín de cerdo 5% DM
Sustrato fermentación 7% DM
Purín de vaca 8% DM
Purín de toro 10% DM

Sequedad tras separación (%)



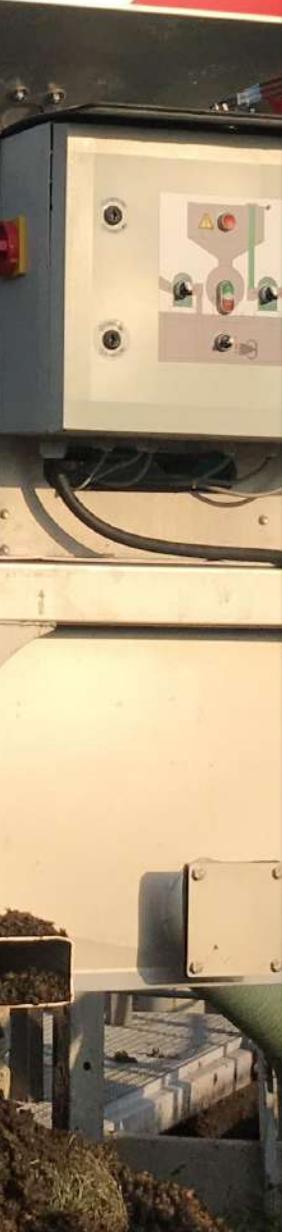






PSG 3/4/5.5—600 PSG 5.5—750 SEPARADOR FUNDICIÓN

- Cuerpo en fundición GG25
- Sequedad máxima hasta 40%
- Capacidad máxima hasta 60m³ /h
- Accionamiento motor-reductor 3 Kw /4 kW o 5.5 kW
- Diseño con bancada de soporte en acero inoxidable
- Tamiz de 550 mm o 750 mm de longitud, mayor superficie de separación.
- Indicado para grandes volúmenes de separación
- Diseño constructivo de mayor robustez: cámara de drenaje entre cuerpo y accionamiento para evitar que fluidos puedan introducirse en el reductor
- Soporte de rodamientos delantero
- Conexión de admisión rectangular 200x200 mm





100

D-28197 Großenkneese
Anlagenbau





OPCIONES UNIDADES MÓVILES



Sistema móvil con bomba helicoidal



Sistema móvil con bomba lobular



Distribuidor autorizado

