

- > SEPARATOR COMPACT
- > **SEPARATOR S655**
- > **SEPARATOR S855**
- > SEPARATOR S855 GB
- > PLUG & PLAY



WASTE WATER TREATMENT

SEPARATOR S655 / S855

UTILIZAR LOS RECURSOS DE MANERA EFICIENTE



SEPARATOR S655 / S855

La explotación razonable de los recursos disponibles: con la última tecnología.

- componentes de alta precisión
- rendimiento alto muy consistente
- bajos costos de desagaste por una larga vida útil
- ajuste fácil
- bajo mantenimiento



BAUER
SEPARATOR
S655



BAUER
SEPARATOR
S855

La preparación tradicional del estiércol líquido – un problema

En la agricultura de alta concentración de animales, la enorme producción del estiércol líquido presenta un grave problema. En particular, en empresas agrarias con cantidad de animales demasiado alta por unidad de área. También las leyes agravan la situación.

Por lo tanto, es necesario que el estiércol líquido sea sometido al tratamiento correspondiente. Los sistemas tradicionales de preparación conveniente son de alto consumo de tiempo y de trabajo, los costes de inversión son enormes.



Reclijaje del estiércol separado para el sistema de lavar patios

La separación por el BAUER SEPARATOR convierte el estiércol líquido en abono valioso

La separación totalmente automática del estiércol líquido, es decir, la separación en una fase líquida y en una fase sólida tiene ventajas decisivas.

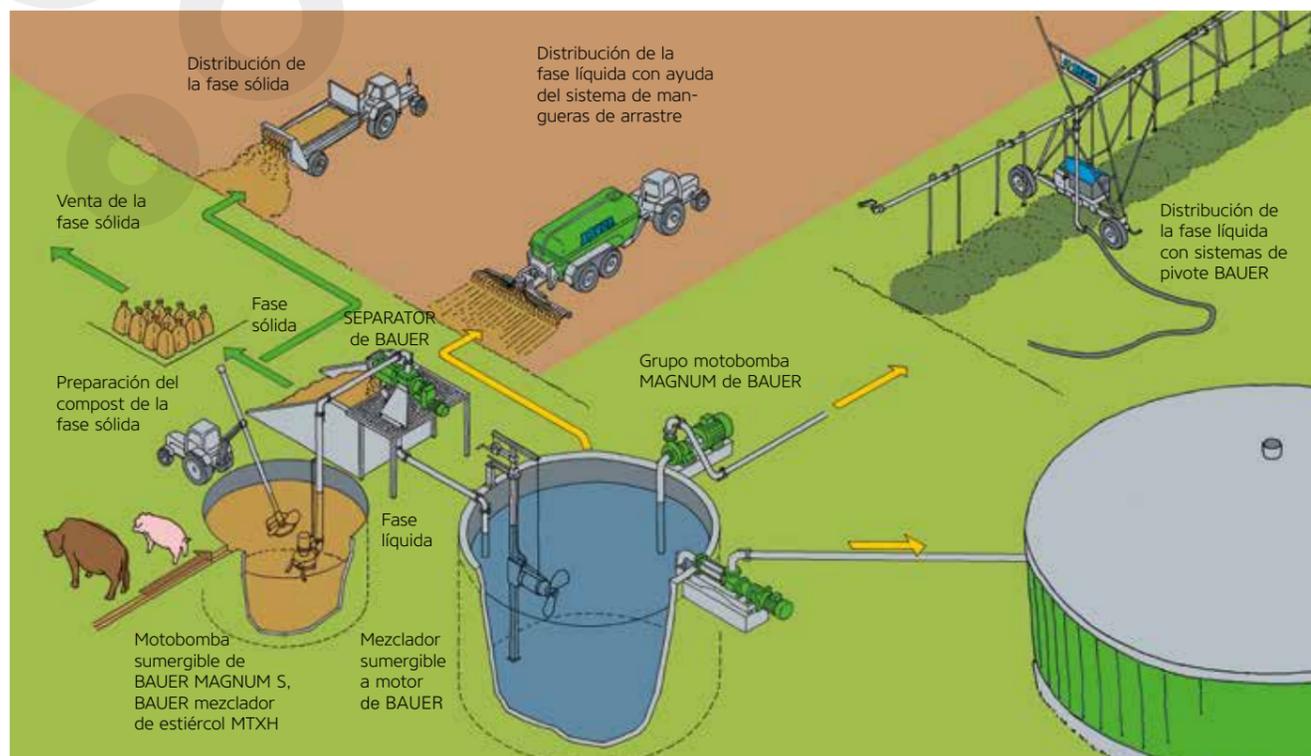
El líquido restante del estiércol líquido puede ser distribuido en cualquier tiempo sin técnica complicada para su homogenización.

La fase sólida sin malos olores puede ser almacenada sencillamente.



Sólidos usados como cama





Fase líquida

- El volumen del estiércol líquido se reduce en un 15% a 30%
- Por lo tanto, menos volumen de almacenamiento y menos transportes.
- Estiércol separado reduce significativamente la formación de capas flotantes y hundimientos, por lo tanto no es necesario una tecnología costosa para homogenizar el estiércol antes de la aplicación.
- La extracción de las materias sólidas y carbónicas permite menor pérdida de nitrógeno (NH_3 , CH_4 , N_2O) durante el almacenamiento y la distribución.
- Notable reducción de malos olores.
- Posibilidad del análisis más exacto de las sustancias nutritivas permitiendo la determinación más precisa del momento de la distribución.
- Menor concentración de las sustancias nutritivas, por esto, mayores cantidades a distribuir por hectárea que con estiércol líquido bruto.
- Infiltración mucho mejor en la tierra, menos adherencia en las plantas, por esto, disponibilidad más rápida de las sustancias nutritivas.
- Temporada de distribución más larga, gracias a la posibilidad del abono de cobertura.
- Sistemas de distribución sencillos y baratos.
- Menor consumo de energía para bombeo y transporte.
- Gran reducción de las semillas de maleza en la fase líquida (en particular, la acedera).

Fase sólida

- Preparación automática del compost apilable y sin malos olores.
- El alto contenido de materias sólidas permite el almacenamiento sin preparaciones especiales.
- Mejora de la estructura de la tierra y aumento del contenido del humus.
- El contenido de un 30% y más de materias secas permite sin dificultad la compostación al aire libre.
- Aplicable también fuera de la agricultura, en dondequiera se necesiten sustancias nutritivas.
- Fácil transporte y comercialización.
- Reciclaje usado para cama.

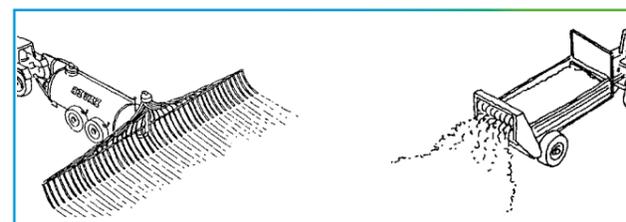


Regulación del contenido de materias secas

Gracias a los pesos variables se puede ajustar las sustancias secas deseadas (hasta un 35%) de la fase sólida si la consistencia del estiércol está distinta.



Distribución del estiércol (= 100%)



Fase líquida del 70% – 85%

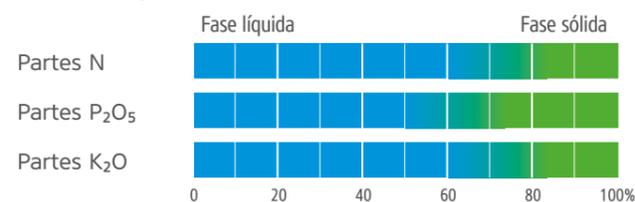
Muy líquida, óptima para la distribución con sistemas de tuberías y mangueras

Fase sólida del 15% – 30%

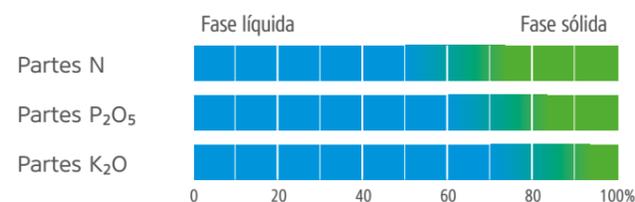
Sin malos olores, de sencillo almacenamiento, a vender como abono o compost

Reparto de las sustancias nutritivas por la separación

Estiércol líquido total cerdos (= 100%)



Estiércol líquido total ganado vacuno (= 100%)



El rendimiento de la separación de las sustancias nutritivas varía dependientemente del contenido de materias secas en el estiércol líquido bruto y el contenido de materias secas en la fase sólida.

Dimensiones recomendadas de los filtros

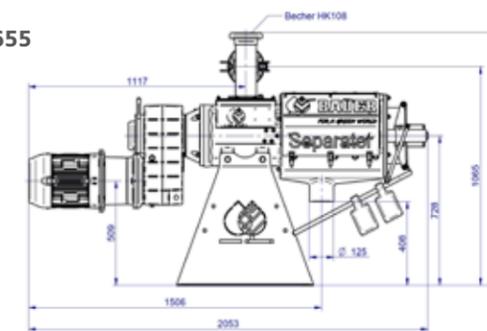


0,35 0,5 0,75 1,0

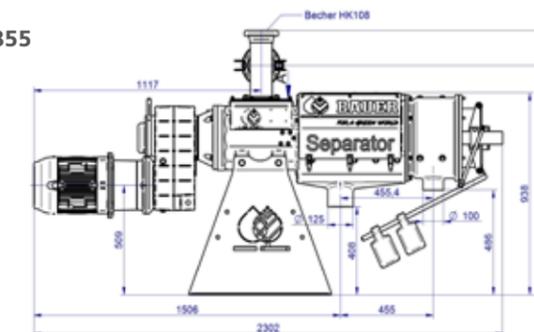
En el SEPARATOR es posible seleccionar entre 4 dimensiones de los filtros. El grado de separación conseguido depende también de la dimensión del filtro

Medidas

S655



S855





Alta rentabilidad

En particular, para empresas agrarias con gran cantidad de animales y pequeñas áreas disponibles para la distribución, la separación del estiércol líquido es el método ideal. La capacidad del almacenamiento se reduce de hasta un 30%. La aplicación bien calculada de las sustancias nutritivas de la fase líquida y sólida permite el ahorro del abono mineral. Se consiguen otros beneficios gracias a la venta de las materias sólidas, p.e. a los jardineros o a los horticultores como base del compost.



Compuerta grande al lado

Para controlar y limpiar la criba.



Potente rendimiento de descarga

Rendimiento de descarga de estiércol

Modelo	S 655	S 855
Estiércol líquido ganado vacuno m ³ /h	20	30
Estiércol líquido cerdos m ³ /h	25	35
Estiércol líquido de avicultura bis m ³ /h	10	15

El rendimiento de descarga depende de la edad, de las sustancias secas y de la consistencia del estiércol.

También en el sector industrial, el SEPARATOR toma nuevas medidas.



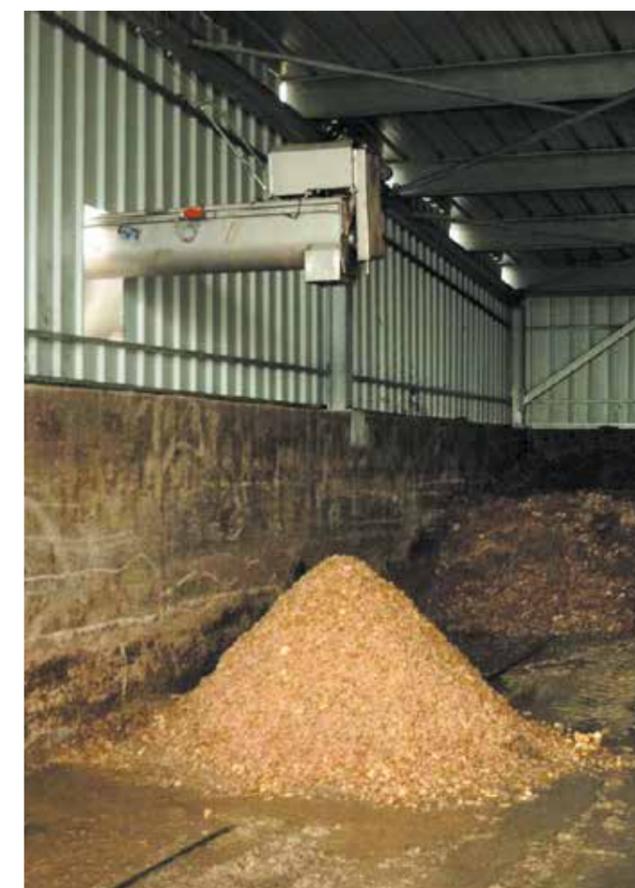
La alta calidad de la construcción y de los materiales y el enorme rendimiento del SEPARATOR permiten su aplicación casi sin límite en el sector industrial.

Por ejemplo:

- **Industria de alimentos**
Separación de residuos de verdura
- **Mataderos**
Separación de los contenidos de los estómagos
- **Farmacia**
Separación de puré de amapola
- **Planta de biogas**
Separación antes o después de la fermentación
- **Destilería**

Las ventajas

- Notable reducción del volumen de los desechos
- Un mínimo de malos olores
- Reciclado de la fase sólida como abono



GAMA DE PRODUCTOS PARA EL TRATAMIENTO DE ESTIÉRCOL

MTXH

Agitador a toma de fuerza


MSXH

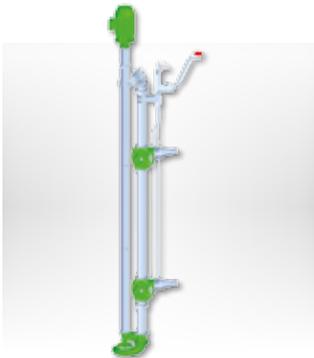
Agitador de motor sumergible


SEPARADOR

Separador de tornillo sinfín para separación de sólidos y líquidos


SEPARADOR PLUG & PLAY

Sistema móvil para separación de estiércol


MAGNUM LEE/LEC

Bomba de eje largo


MAGNUM SM

 Bomba para medios espesos
Diseño de engranajes

MAGNUM CSPH

Motobomba sumergible


HELIX DRIVE

Bomba de tornillo excéntrico


MAGNUM SX

 Bomba para medios espesos
Diseño de engranajes y soporte de cojinetes

Tanques para estiércol, de acero y de poliéster

Diferentes tamaños de tanque para cada necesidad


Distribuidor con manguera de arrastre

Sistema modular para todo tipo de tanques


Dispositivo de inyección de estiércol

Dispositivo de inyección de estiércol

Distribuidor
Röhren- und Pumpenwerk BAUER GmbH

8570 Voitsberg/Austria

T +43 3142 200-0

F +43 3142 200-320/-340

M sales@bauer-at.com

W www.bauer-at.com
