

SEPARACIÓN SÓLIDO-LÍQUIDO

SEPCOM™ Pig

Sistema de Tratamiento de Purines



MÚLTIPLES PATENTES

APROVECHAR AL MÁXIMO LOS PURINES

El sistema **SEPCOM™** es una amplia gama de equipos diseñados para **convertir el estiércol de sus cerdos en un recurso aún más valioso.**

En la agricultura, el estiércol no tratado puede utilizarse como fertilizante orgánico sólo dentro de ciertos límites.

Para **aprovechar al máximo sus purines** es necesario separarlo en una fase sólida y una líquida.

Fase Sólida se convierte en:  **un fertilizante orgánico de alta calidad**

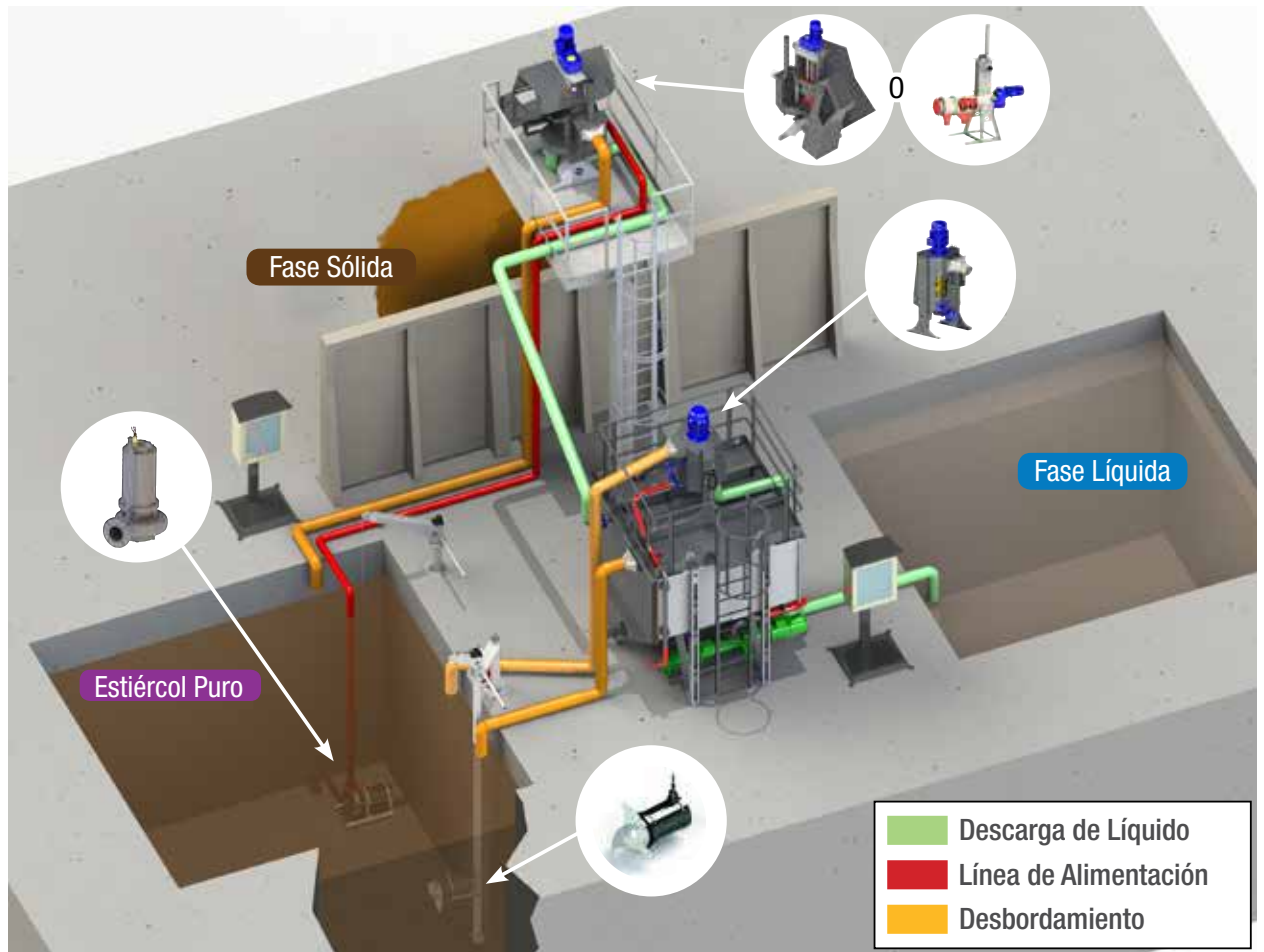
- Fácil de palear, almacenar y transportar
- Inoloro
- Se puede vender como acondicionador de tierra

Fase Líquida se convierte en:  **un fertilizante líquido enriquecido**

- Puede utilizarse para fertirrigación
- Bajo consumo de agua limpia y contenido mínimo de sólidos
- Fácil de mezclar, bombear, regar y almacenar



SEPCOM™ SISTEMA DE TRATAMIENTO EN GRANJA DE CERDOS



SEPARADORES DE PURINES

Los separadores **SEPCOM™ Pig** son el núcleo de una planta de tratamiento de purines, ya que permiten separar el estiércol en una fase sólida y una líquida. Con **ingeniería de alto rendimiento en el polímero SINT™ de la helicoide del tornillo** y un **diseño de acero inoxidable**, **SEPCOM™ Pig** está disponible en versiones diferentes. La elección depende principalmente del caudal requerido y de la cantidad de sólidos presentes.

SEPCOM™ Pig Vertical

PATENTE INTERNACIONAL PENDIENTE

La elección perfecta para purines con bajo contenido de sólidos.

- ✓ Nunca pierde el tapón sólido
- ✓ Alimentación estable debido al tanque compensador
- ✓ Mayor eficiencia de separación que los separadores tradicionales
- ✓ Repuestos de bajo costo



SEPCOM™ Pig Horizontal

Ideal para obtener un alto contenido de sólidos en la fase sólida separada.

- ✓ Hasta 30% de sólidos separados
 - ✓ Funcionamiento continuo seguro debido al autoajuste en la salida de sólidos
- PATENTE INTERNACIONAL
- ✓ Repuestos de bajo costo



MINI-SEPCOM™ Pig Horizontal

La máquina más compacta de la gama, ideal para pequeñas cantidades de estiércol.

- ✓ Base de montaje mínima
 - ✓ Funcionamiento continuo seguro debido al autoajuste en la salida de sólidos
- PATENTE INTERNACIONAL
- ✓ Repuestos de bajo costo



MICRO-FILTRACIÓN

La lechada de estiércol micro-filtrada puede usarse para fertirrigación, disminuyendo el consumo de agua y evitando el uso de fertilizantes químicos.

Microfiltro SEPCOM™ MFT

PATENTE INTERNACIONAL PENDIENTE

El microfiltro SEPCOM™ MFT se utiliza como malla fina de la fase líquida de un proceso previo de separación sólido-líquido.

- ✓ Alta eficiencia de filtración debido a la pantalla de acero inoxidable hasta 15µm (0.015mm)
- ✓ Autolimpieza
- ✓ Bajos costes operativos



ACCESORIOS

Antes de la separación y la microfiltración, el estiércol de cerdo crudo puede contener sólidos grumosos o fibras que podrían perturbar el flujo normal de la planta. En este caso, una bomba trituradora sumergible y un agitador son una solución excelente.

SEPCOM™ WSA Submersible Agitator

El agitador sumergible SEPCOM™ WSA agita el estiércol crudo para ser tratado por el separador.

- ✓ Excelente desempeño de mezcla
- ✓ Evita los depósitos que se forman en el fondo del tanque colector y la posible obstrucción de la bomba y el separador



SEPCOM™ WSP Submersible Chopper Pump

Gracias a un sistema de corte integrado, las bombas de choque sumergibles SEPCOM™ WSP pueden transportar líquidos que contienen partículas sólidas gruesas o fibra.

- ✓ Doble función: trituración y bombeo
- ✓ La solución perfecta para condiciones difíciles de operación



Características Técnicas y Dimensiones Generales

SEPCOM™ Pig Vertical Separador de estiércol de cerdo

PATENTE INTERNACIONAL PENDIENTE

Diafragma de Salida: contrapresión autoajustable

PATENTE PENDIENTE

Tornillo vertical fabricado con polímero SINT™ para garantizar que no se atasque y no pierda el tapón sólido

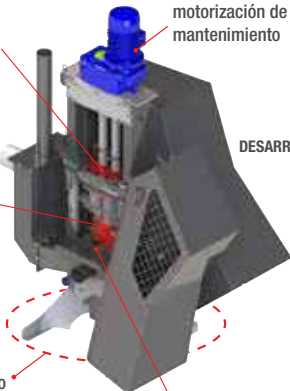
PATENTE INTERNACIONAL

Base de apoyo pequeña

Posición de motorización de fácil mantenimiento

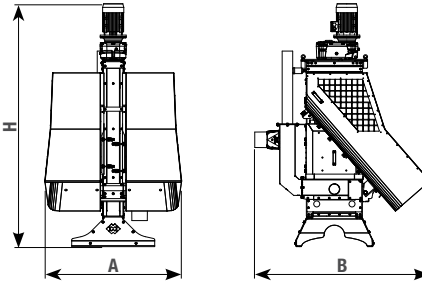
EN DESARROLLO

Fácil mantenimiento gracias a la protección fácilmente desmontable



MODELO	Diametro mm	A mm	B mm	H mm	Potencia kW	Peso kg	Max. Rendimiento m³/h *
SEPPIGV21503	150	1.320	1.690	2.340	4.0	460	20
SEPPIGV22003	200	1.500	1.890	2.685	5.5	650	45
SEPPIGV22503	250	1.590	2.020	2.960	7,5	895	65

* Caudal con agua limpia. Su valor real depende del tipo de material tratado, de la configuración del equipo, así como de las condiciones de uso y mantenimiento.



SEPCOM™ Pig Horizontal Separador de estiércol de cerdo

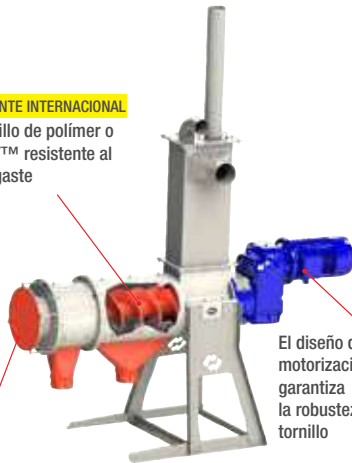
PATENTE INTERNACIONAL

Tornillo de polímero o SINT™ resistente al desgaste

Diafragma de Salida: contrapresión autoajustable

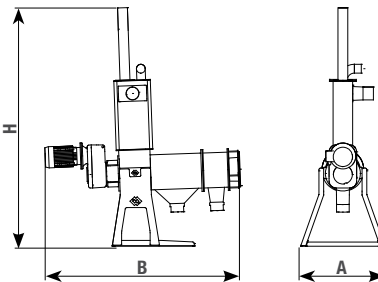
PATENTE INTERNACIONAL

El diseño de la motorización garantiza la robustez del tornillo



MODELO	Diametro mm	A mm	B mm	H mm	Potencia kW	Peso kg	Max. Rendimiento m³/h *
SEPPIGH11502	150	660	1.200	1.800	2.2	137	15
SEPPIGH12602	260	980	1.930	2.770	4.0	485	45
SEPPIGH12603	260	980	2.230	2.770	5.5	535	65

* Caudal con agua limpia. Su valor real depende del tipo de material tratado, de la configuración del equipo, así como de las condiciones de uso y mantenimiento.



SEPCOM™ MFT Micro-Filter

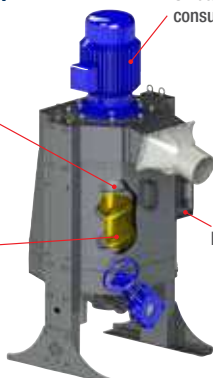
PATENTE INTERNACIONAL PENDIENTE

Unidad motriz de bajo consumo de energía

Filtro de partículas hasta 0.15 µm (0.015 mm)

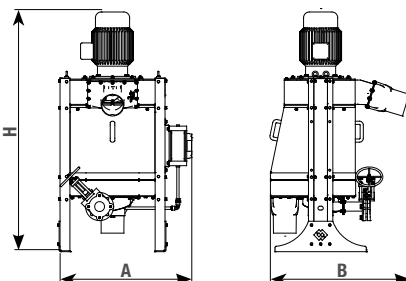
Tornillo de polímero SINT™

Lubricador automático para un mejor mantenimiento



MODELO	Diametro mm	A mm	B mm	H mm	Potencia kW	Peso kg	Max. Throughput m³/h *
SEPCOM MFT260	260	870	880	1.575	7,5	300	10

* Caudal con agua limpia. Su valor real depende del tipo de material tratado, de la configuración del equipo, así como de las condiciones de uso y mantenimiento.



SEPCOM™ WSA Agitadores Sumergibles

SEPCOM™ WSP Bombas Cortadoras Sumergibles

MODELO	Diámetro Cuchilla	Largo mm	Potencia kW	Peso kg
WSA 15	260	465	1.5	53
WSA 22	320	570	2.2	80
WSA 30	395	605	3.0	104
WSA 40	600	580	4.0	149
WSA 55	600	635	5.5	169
WSA 75	600	690	7.5	195



MODELO	Ent. ø mm	Ancho mm	Largo mm	Alto mm	Peso kg
WSP 22					73
WSP 30	80	330	400	670	75
WSP 40					76
WSP 55	100	345	440	770	121
WSP 75					127

Aplicaciones



Equipos Auxiliares



TANQUES TOLVA
para separadores



SEPCOM™ SCP
panel de control



PLATAFORMA
en acero galvanizado
en caliente



PLANTA COMPACTA DE MICRO-FILTRACIÓN
Planta completa con microfiltro y tanque



PLANTA DE SEPARACIÓN Y MICRO-FILTRACIÓN
Planta completa con separador, microfiltro y tanque



203001262 Agosto 2017 rights reserved to modify technical specifications.



SEPCOM™



sepcom.wamgroup.com