



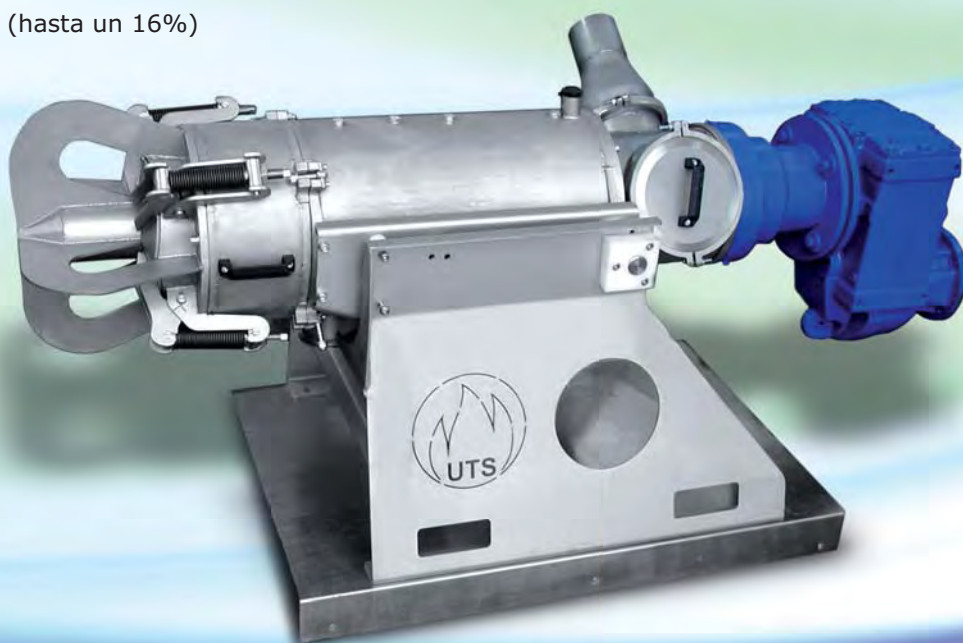
# Tornillo Separador UTS

Separación sólido-líquido



## Características generales

- Separador de tornillo con alta eficiencia para la separación de líquidos conteniendo sólidos fibrosos en suspensión.
- La fracción líquida atraviesa los orificios del tamiz y los sólidos retenidos son presionados entre la acción lenta de giro de las palas del tornillo y la abertura de salida de sólidos regulada por presión.
- Tornillo de alta calidad en acero inoxidable
- El resultado es un material fibroso con un contenido de TS de 25-35%, de fácil manejo y adecuado para su posterior tratamiento o compostaje
- Dependiendo de la aplicación los filtros están disponibles con distintos tamaños de 0,1 a 1 mm
- Capacidad de tratamiento de 5 a 100 m<sup>3</sup>/h dependiendo de la calidad de la corriente de entrada
- Trata tanto sustancias con bajos niveles de materia seca (1-2%), como sustancias con un alto contenido de sólidos secos (hasta un 16%)
- El consumo de energía eléctrica es de 0.4 kWh/m<sup>3</sup>
- Disponible en diferentes modelos y tamaños, todos en acero inoxidable.
- Accionamiento eléctrico de 4 y 11 kW para el impulso del tornillo dentro del tamiz
- Garantía de larga vida
- Fácil de instalar y mantener debido a su cuidado diseño
- Muchos años de experiencia en la técnica de separación y de deshidratación, ingeniería de aplicaciones, instalación, operación y servicio al cliente por el experimentado equipo de ingenieros y de ventas de UTS, tanto en Alemania, como en los países donde UTS tiene oficinas





## Aplicaciones

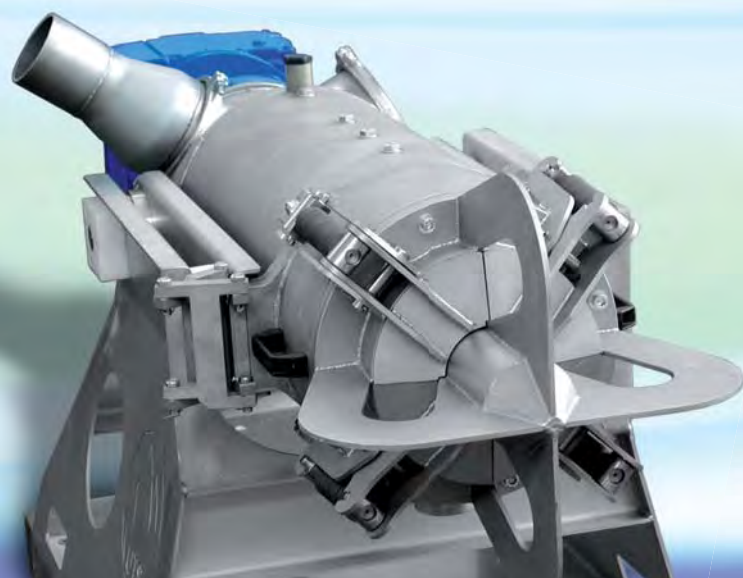
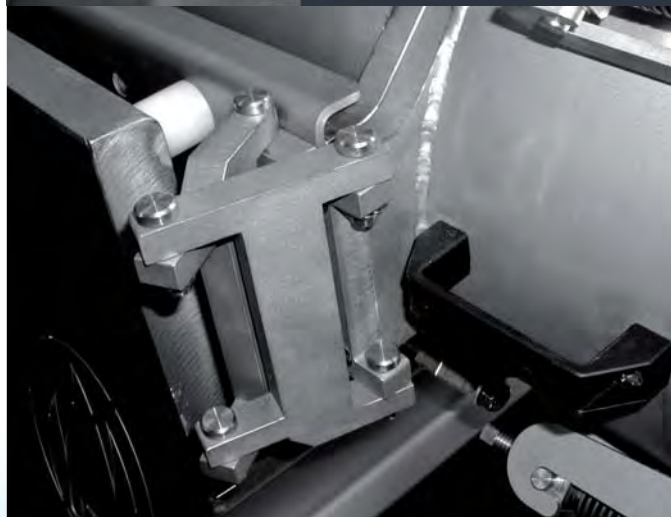
- **Plantas de biogás:** Para la separación del sustrato y la fácil obtención de un fertilizante líquido de gran valor
- **Agricultura:** Purín de bovino y de cerdo, para un fácil manejo y para una gran cantidad de aplicaciones
- **Alimentación:** Procesamiento de vegetales y de fruta, destilerías, cervecerías, etc.
- **Mataderos:** Contenido del estómago e intestinal
- **Industria del papel:** Pulpa y rechazo
- **Industria del plástico:** Reciclaje
- **Aplicaciones industriales especiales**

Y en realidad en cualquier situación en la que necesite separar un sólido de un líquido.

Consulte con nuestros expertos que le informarán de la solución más adecuada en cada caso

## Ventajas

- Tornillo compactador con recubrimiento de alta dureza (carburo de wolframio o tungsteno)
- Posibilidad de tratar y recubrir nuevamente el tornillo
- Alternativa con brida de motor IEC o NEMA
- Adaptador de Transmisión UTS entre el tornillo y el engranaje o mecanismo transmisión
- Junta de sellado de larga duración
- Posibilidad de usar motores de distintos fabricantes
- Boca de revisión para fácil acceso a la cámara de llenado
- Carcasa abatible del tamiz para un rápido desmontaje del tornillo y del filtro



### gasporc

Francesc Macià, 27 5è.- 2a.  
E-25007 Lleida  
Tel. +34 973 225 895  
Fax +34 973 221 105

[www.gasporc.com](http://www.gasporc.com)

### UTS Proyectos de Energías Renovables S.L.

Ctra. de Canillas 138, 1º Local 24  
E-28043 Madrid  
Tel. +34 917 218 476  
Fax +34 917 218 476

[www.uts-biogas.com](http://www.uts-biogas.com)