



# Bombas Serie 4000

Transporte, trituración y mezcla



## Características generales

- Caudal máximo: 320 m<sup>3</sup>/h
- Bombeo de sustratos con una alta concentración en sólidos (hasta 12% DM)
- Permite bombear en condiciones donde otras bombas colapsarían
- Altura máxima: 45 m.c.a.
- Resistente a la obstrucción con residuos de paja o forraje
- Corta y transporta en una sola operación
- Alta capacidad de corte
- El mecanismo de corte tritura y desmenuza las partes espesas de los líquidos, permitiendo ser aspirados y bombeados sin problemas de obstrucción
- No le afecta el funcionamiento en seco
- Bajo coste de operación
- Fácil mantenimiento
- Apropiado para tanques profundos
- Amplia gama

## Productos Serie UTS 4000

- **Bomba con triturador DRP 4000 E**  
Bomba impulsada por motor eléctrico con extensión especial de eje
- **Bomba con triturador DRP 4000 S**  
Bomba con ajuste a una estructura que encaja en el tractor
- **Bomba con triturador DRP 4000 E/T**  
Bomba sumergible
- **Bomba con triturador ZPS 4000 E**  
Bomba seca situada sobre un tanque de mezcla con varias conexiones que permiten la succión automática del sustrato
- **Bomba con triturador RPM 4000 E**  
Bomba seca con acople vertical que realiza la descarga y la succión en la misma línea, para disminuir la emisión de olores



## Características técnicas

- **Carcasa**  
Paso libre amplio para un mejor manejo de sólidos.
- **Tecnología de sellado**  
Sistema de junta mecánica en la cámara de aceite intermedia que permite un sellado seguro entre el líquido bombeado y el motor.
- **Impulsor**  
El caudal está completamente por fuera del impulsor. Su diseño único proporciona un gran rendimiento de bombeo y menos tiempo de inactividad.
- **Alimentación en cubeta**  
Abierta y muy robusta con aspas cortantes, recubiertas con material de WIDIA, de tal manera que está libre de atascos.
- **Acoplamiento del eje**  
Bañado en aceite y con múltiples cojinetes.

## Accesorios y opciones

- Ejecución y longitud dependiendo de la forma y la profundidad de la fosa
- Unidad de disco según las necesidades
- Configuraciones por encima y por debajo del suelo
- Levantamiento y bajada de dispositivos
- Configuraciones móviles
- Sistema de elevación de dispositivo para montaje del tractor
- Sistema de elevación para transporte
- Dispositivos de mezcla
- Selección de uno o dos inyectores de mezcla
- Equipo de instalación disponible
- Soporte de pared o suelo
- Pie de conexión
- Control eléctrico y unidades de control
- Medida y tecnología de control



## Aplicaciones

### Agricultura:

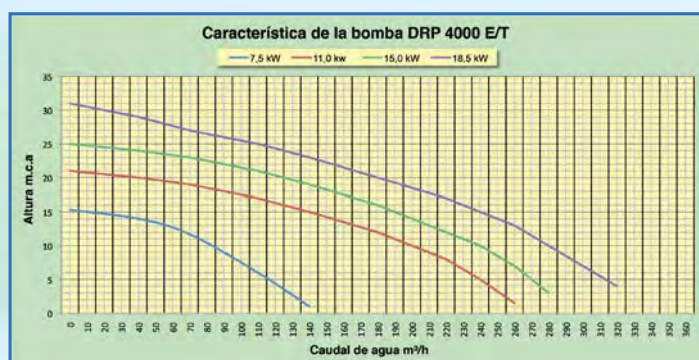
Abono, equipamientos fijos y móviles de bombas, plantas de biogás

### Tecnología de aguas residuales o medio-ambientales:

Efluentes residuales, fangos fecales, fangos digeridos, fangos primarios

### Industria alimentaria

Tratamientos de verdura, mataderos



\* Sólo como referencia, para un diseño con mayor exactitud, solicitar las hojas técnicas de nuestros productos. Valores válidos para agua a 20°C.

### 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)