

## Agitadores para digestores

Escrito por ainaragarcia  
Miércoles, 01 de Octubre de 2014 15:11

---

Agitadores digestores.

Dependiendo de las formas de los digestores se utilizan agitadores verticales, horizontales e inclinados.

Los más frecuentes son los **verticales** que se emplean para altura de líquidos superiores al diámetro del depósito.



- **Diseño específico para cada proyecto.**
- **Aseguran un mantenimiento de la homogeneidad de todo el contenido del tanque, mediante una recirculación de los fluidos de abajo hacia arriba.**
- **Evitan la formación de costras y disminuyen los sólidos inertes en el fondo.**
- **Fácil montaje.**
- **Hélices regulables en altura a lo largo del eje.**
- **Bajos consumos de potencia y muy alto rendimiento.**
- **Mantenimientos sencillos y poco costosos**

## Agitadores para digestores

Escrito por ainaragarcia  
Miércoles, 01 de Octubre de 2014 15:11

---

**MOTOREDUCTOR** de marca puntera, con protección contra explosión por la emisión de gases durante la fermentación. ATEX.

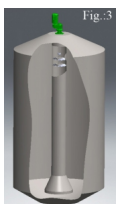
**ESTANQUEIDAD** Cierre hidráulico tipo laberinto, con sistema de seguridad siempre lleno. Fabricado en acero inoxidable. Posibilidad de instalar cierres mecánicos bajo demanda.

**ÁRBOL** en varios tramos con conexiones embridadas que facilitan el montaje. Fabricados en acero inoxidable.

**HELICE SUPERIOR** Tipo PD12. Previene la formación de costra en la superficie, favoreciendo el ascenso del metano. Fabricadas en acero inoxidable.

**HELICE INFERIOR** Tipo PD10 de mayor diámetro. Son móviles de alto rendimiento con un bajo porcentaje de turbulencia. Generan grandes caudales con muy poco cizallado. Fabricadas en acero inoxidable.

Como alternativa a los agitadores verticales con árbol grande, se pueden utilizar **chimeneas** que orientan el flujo de los lodos y que aspiran del fondo.



*Esto tiene la gran ventaja de minimizar las dimensiones del agitador y por tanto los costes. En este caso solamente hay un móvil situado en la parte más alta de la chimenea.*

## **Agitadores para digestores**

Escrito por ainaragarcia

Miércoles, 01 de Octubre de 2014 15:11

---