

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.

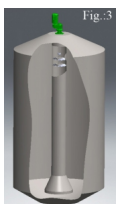
ESTANQUEIDAD Cierre hidráulico tipo laberinto, con sistema de seguridad siempre lleno. Fabricado en acero inoxidable. Posibilidad de instalar cierres mecánicos bajo demanda.

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
