



Tarsco Bolted Tank®
a TF Warren Company



**PROVEEDOR DE SISTEMAS COMPLETOS DE TANQUES
EMPERNADOS DE ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS Y
MATERIALES SECOS**

Digestores anaeróbicos

El proceso de digestión anaeróbica es muy utilizado para generación de energía renovable. Este proceso genera un gas biológico compuesto por metano, dióxido de carbono, sulfuro de hidrógeno y restos de otros gases "contaminantes". Este gas biológico puede utilizarse directamente en máquinas primarias a gas o ser convertido en metano biológico con calidad de gas natural. El subproducto de esta digestión es rico en nutrientes que pueden utilizarse como fertilizante.

Requisitos de diseño

Tarsco Bolted Tank cumple los requisitos de diseño de distintos procesos y fabricantes de equipos de digestión anaeróbica. Nuestros tanques se han utilizado en procesos anaeróbicos a presiones desde 5 hasta 20 pulgadas de columna de agua, en sistemas para organismos mesófilos o termófilos.

Para cumplir los requisitos de diseño de distintos procesos, Tarsco Bolted Tank ha creado tanques en los que los mezcladores pueden montarse lateralmente o en el techo, y los techos pueden ser de membrana o fijos. El diseño también podría exigir el montaje de distintas partes del proceso en la pared del tanque. Los sistemas pueden variar en diámetro desde 9 hasta 100 pies, y desde 5 hasta 110 pies de altura. Los tanques se han fabricado con piso de concreto, empernados o soldado.

La solución apropiada

Tarsco Bolted Tank es la solución apropiada para digestores anaeróbicos porque:

- bajo costo inicial
- menor plazo de entrega y menos tiempo de montaje
- menor costo de mantenimiento
- flexibilidad de diseño



Tarsco Bolted Tank
5897 Highway 59
Goodman, MO 64843
EE.UU.

+1 417-845-5588



WARREN GROUP

**UNA SOLUCIÓN
INTEGRAL**
www.tfwarren.com



Tarsco Bolted Tank®
a TF Warren Company

**PROVEEDOR DE SISTEMAS COMPLETOS DE TANQUES
EMPERNADOS DE ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS Y
MATERIALES SECOS**

Diferentes sistemas de tanque para cada necesidad

La material prima para un digestor anaeróbico puede provenir de excrementos de animales, residuos de procesamiento de alimentos, aguas residuales de tratamiento industrial o prácticamente de cualquier residuo orgánico químicamente digerible.

Para controlar el pH, la temperatura y la presión, Tarsco Bolted Tank ofrece varias alternativas. Pueden ser tanques de acero con revestimiento epóxico, tanques de acero inoxidable o una combinación de acero con revestimiento epóxico y acero inoxidable.

Digestores con aislamiento

La mayoría de los digestores anaeróbicos deben tener aislamiento para poder mantener la temperatura adecuada del proceso independientemente de la temperatura externa. Para cumplir este requisito, Tarsco Bolted Tank puede aplicar aislamiento vertical u horizontal según el tipo de tanque, y de espesor variable según los requisitos técnicos de diseño.

Una solución integral

Muchos sistemas exigen un tratamiento previo y posterior. Tarsco Bolted Tank puede suministrar estos tanques y ofrece una solución completa.



Tarsco Bolted Tank
5897 Highway 59
Goodman, MO 64843
EE.UU.

+1 417-845-5588



WARREN GROUP

**UNA SOLUCIÓN
INTEGRAL**
www.tfwarren.com