



*Aguas negras provenientes de condominios residenciales en Carolina del Norte, pasan por la criba espiral fina OBEX™, camino a la planta de tratamiento TITAN® MBR™ para su tratamiento biológico.*

## No se ahogue en un vaso de agua

La influencia dominante de Smith & Loveless se hace sentir una vez más en tecnologías de tratamiento de agua y aguas residuales: Las cribas espirales **OBEX™**, diseñadas para operación automática mediante el uso de un controlador de lógica programable y una interface (HMI) a color. La criba espiral **OBEX™** es de alta performance, vital para la protección de otras unidades y el buen funcionamiento de la planta al remover desechos y material flotante de su sistema.

Partículas de pequeña dimensión son capturadas en la parte delantera de la criba. De ahí, cepillos pre-instalados proceden a limpiar primera sección de la criba, haciendo que los sólidos sean arrastrados de forma ascendente hacia el punto de descarga ubicado en la parte superior de la criba, para su disposición final.

Debido a que diferentes aplicaciones requieren diferentes diámetros de apertura en la criba Smith & Loveless ofrece una serie de opciones que varían desde 0.25 mm (un centésimo de pulgada) hasta 10 mm (0.4 pulgadas). Para los tamaños más pequeños, entre 0.25 mm y 3 mm, se usa alambre acuíado. Aplicaciones entre 3 mm y 10 mm usan una placa perforada.

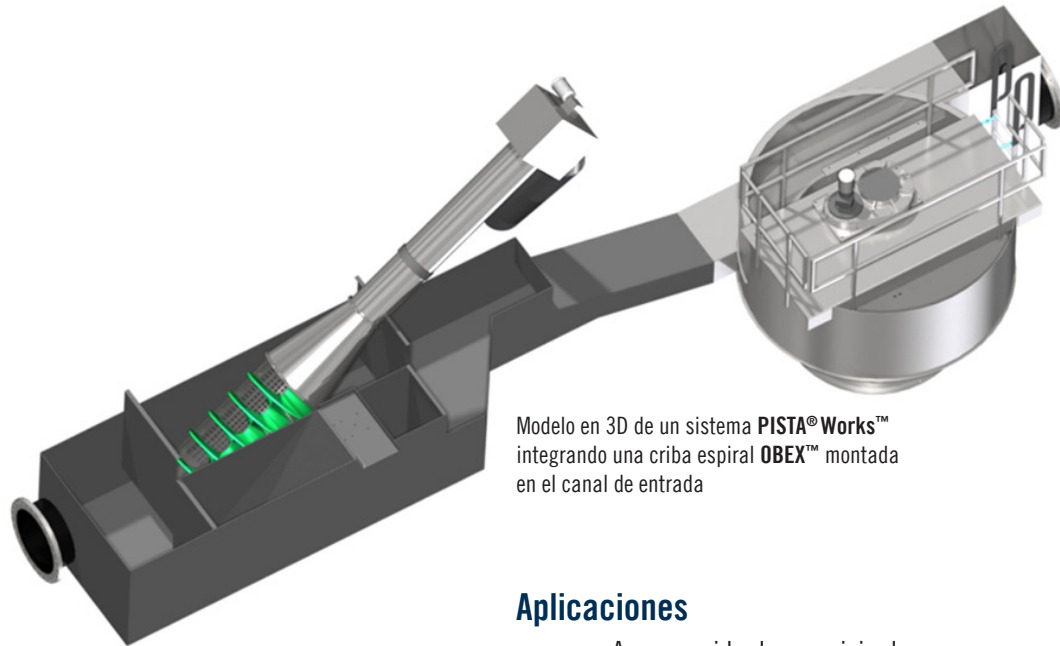
Las cribas espirales **OBEX™** pueden ser instaladas en canales de concreto, o pueden ser enviadas a la obra con una caja en acero inoxidable con bridas para facilitar su conexión a tuberías.

## Características y Beneficios

- Sólida construcción en acero inoxidable 304 ó 316
- Necesidad mínima de mantenimiento
- Auto-limpiante
- Alta tasa de separación
- Capacidad máxima de 300 lps
- Operación a baja velocidad
- Control automático basado en volúmen de sólidos retenidos



La criba espiral OBEX™ puede ser fácilmente instalada en cualquier superficie plana, incluyendo el borde de la planta de tratamiento TITAN MBR™



Modelo en 3D de un sistema PISTA® Works™ integrando una criba espiral OBEX™ montada en el canal de entrada



## Aplicaciones

- Aguas residuales municipales
- Sistemas de tratamiento de aguas residuales, incluyendo Biorreactores de membrana (MBRs)
- Remoción de arena
- Tratamiento de aguas pluviales
- Estaciones de bombeo
- Instalaciones militares
- Instituciones de rehabilitación social
- Comercios
- Procesamiento de alimentos; una amplia gama de aplicaciones, incluyendo:
  - \* procesamiento de productos marinos
  - \* procesamiento de carne
  - \* procesamiento de bebidas
  - \* bodegas
- Urbanizaciones privadas
- Hoteles y condominios
- Parques e instalaciones recreativas
- Centros médicos

