

AdvanTex[®]

AX-Mobile[™]

Fabricado por Orenco Systems[®], Inc.

Sistema de Tratamiento de Aguas Negras Completamente Integrado para Sitios Remotos



Aplicaciones

- Saneamiento de Instalaciones remotas, campos de trabajo
- Instalaciones Militares
- Saneamiento de emergencia y desastres naturales
- Derivaciones temporales en situaciones de desvíos
- Incremento temporal en flujos

Orenco Systems[®], Inc.

Sistema de tratamiento de bajo consumo y eficiente En Donde sea.

Campos mineros en Alberta y Texas. Una estación de mantenimiento de líneas en el Yukon. Una plataforma petrolera en Cook's Inlet. Una zona devastada por huracanes en Santa Lucía.

Por mas de una década , AdvanTex® de Orenco ha proporcionado un sistema confiable y de bajo consumo eléctrico para el tratamiento de aguas negras en zonas remotas.



Un AX-Mobile™ fue instalado en Santa Lucía, entre dos picos en una región de lomeríos pronunciados. Con 8 pies de ancho, la unidad AX-Mobile pudo trasladarse al sitio por medio de una plataforma estándar.

Ahora, el AdvanTex AX-Mobile™ es la planta de tratamiento mas optimizada y portátil hasta el momento.

La planta de tratamiento AX-Mobile está construida dentro de una caja aislada que es durable, hermética, y más ligera que el acero. Los tanques varían de los 14' a los 42' (4.3-12.8 m), incluyendo dimensiones estándares internacionales de 6.1 y 12.2 m de longitud, para fácil transporte por ferrocarril, plataforma, contenedor o helicóptero.

La AX-Mobile puede ser instalada en una o varias unidades.



En el 2002, la plataforma petrolera Osprey en Cook Inlet reemplazó su planta de tratamiento de Aireación Extendida que no cumplía con los requerimientos para un sistema AdvanTex® de Orenco.

Sistemas disponibles

- AX-MOBILE-20
- AX-MOBILE-40
- Unidades múltiples



Esta unidad AX-Mobile fue instalada en un resort lujoso de 60 cuartos en la Isla de Santa Lucía, en el Caribe. La AX-Mobile reemplazó una planta de lodos activados que fue destruida por el huracán Tomas el 31 de Octubre de 2010. Orenco fue invitado al proyecto el 18 de Noviembre del mismo año, y pudo entregar el equipo, instalarlo y puesto en marcha para el 20 de Diciembre, fecha de la re-apertura del resort en tiempo para las vacaciones de Diciembre. La fabricación del AX-Mobile de fibra de vidrio fue factor decisivo en la instalación, donde los equipos grúa para levantar objetos pesados no estaban disponibles.

**Transportado por plataforma, ferrocarril,
contenedor y helicóptero.**

Completamente integrado.

Aplicaciones

- Sitios remotos, campos de trabajo
- Instalaciones militares
- Desastres naturales
- Derivaciones de emergencia
- Incremento de flujo temporal

Beneficios

- Autocontenido
- Portátil, versátil
- Hecho en Fibra de Vidrio
- Fácil de instalar y operar
- De bajo consumo eléctrico
- NOM-001, 002 y 003
- Reuso del agua tratada

Soporte Técnico

- Asistencia Técnica
- Instalación y arranque
- Soporte telefónico de por vida



▲ La unidad AX-Mobile™ mas larga pesa 4,535 kg y puede ser transportada sobre plataforma, ferrocarril, contenedor o por helicóptero.



◀ Esta unidad fue instalada en un parque del estado en LaPine, Oregon, aunque típicamente la unidad puede ser colocada sobre el suelo, también se puede enterrar.



▲ AX-Mobile utiliza un medio filtrante a base de textiles sintéticos capaz de tratar aguas negras y grises a un nivel de tratamiento secundario avanzado.



▲ El panel de control telemétrico del AX-Mobile se instala de fábrica y se deja listo y programado.

◀ Unidad AX-Mobile con caseta superior (opcional) adquirido por Alyeska Pipeline Company para un sitio remoto sirviendo a una cuadrilla de trabajadores en el centro de Alaska. Instalada en el 2009, fue la primera generación de las AX-Mobile, el equipo se rediseñó para ser mas fácil de transportar.



Los sistemas de Orenco pertenecen y son administrados por ingenieros que desarrollaron equipos especialmente diseñados para aguas residuales que funcionan y operan bajo principios sólidos científicos. De izquierda a derecha: Eric Ball, P.E., Jeff Ball, P.E., Hal Ball, P.E., (enfrente) Terry Bounds, P.E.

Cuidadosamente Diseñado por Orenco

Los empleados de Orenco han estado investigando, diseñando, fabricando y vendiendo productos líderes para los sistemas de tratamiento de aguas residuales desde 1981. La compañía ha crecido para convertirse en un empresa líder, con cerca de 250 empleados y con mas de 150 distribuidores y concesionarios representados en mayor parte de los Estados Unidos, Canadá, México, Australia, Nueva Zelanda y partes de Europa. Nuestros sistemas han sido instalados en mas de aproximadamente 60 países alrededor del mundo.



La planta y oficinas principales de Orenco están situadas en un terreno de 10.5 hectáreas (25 acres) en Oregon, un estado reconocido por sus prácticas ambientales.

Orenco mantiene un laboratorio ambiental y emplea docenas de ingenieros, científicos y operadores de tratamiento de aguas negras. Los sistemas de Orenco están basados en sólidos principios de ingeniería sanitaria, químicos, biológicos, mecánicos e hidráulicos.

Como resultado, nuestros investigadores aparecen en numerosas publicaciones y nuestros ingenieros son requeridos regularmente para dar talleres y ofrecer mantenimiento.

Distribuido por:



MexWater Systems, S.A. De C.V.

T. (646) 175-8776 + (646) 175-8851

www.mexwater.com.mx



Orenco Systems®
Incorporated

*Changing the Way the
World Does Waste water®*

Del Original:

AFL-ATX-MOBILE-1
Rev. 1.0, © 07/11
Orenco Systems®, Inc.