

TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS

> EFLUENTES URBANOS E INDUSTRIALES



APRO INDUSTRIE

Desde hace más de 35 años, APRO Industrie diseña, fabrica, instala y mantiene tanques metálicos atornillados y soluciones de techado. Fundada en 1987, APRO Industrie se ha consolidado rápidamente como un actor esencial en el almacenamiento de lixiviados.

Hoy, APRO Industrie es:

- > Más de 20.000 tanques en servicio en todo el mundo
- > Tanques con capacidad de hasta 10.000 m³
- > Referencias en todo el mundo
- > Experiencia mundial en almacenamiento de líquidos

SOLUCIONES

Tanques metálicos atornillados dedicados al almacenamiento y tratamiento de lixiviados.

Diseño, fabricación, instalación y mantenimiento.

APLICACIONES

- > Balsa de almacenamiento y tratamiento de lixiviados de vertedero, centro de clasificación de residuos
- > Balsa de almacenamiento de zumo de residuos verdes
- > Balsa de recuperación y almacenamiento de permeados procedentes de emplazamientos o suelos contaminados
- > Balsa de aireación y tratamiento biológico de lixiviados

VENTAJAS DEL SISTEMA ATORNILLADO

- > Precios competitivos
- > Reducción de los costes de transporte (kit entregado en el lugar)
- > Calidad de fabricación controlada en fábrica (unidad integrada)
- > Solución duradera
- > Instalación sencilla, rápida y segura
- > Modular (se puede elevar y desmontar/montar)
- > Mantenimiento simplificado

SERVICIOS

- > Una oficina de ingeniería integrada para el diseño de nuestros tanques en todo tipo de zonas geográficas
- > Una unidad de producción integrada para un control completo del proceso de fabricación
- > Un servicio logístico eficaz en Francia y en el extranjero
- > Un equipo de gestores de proyectos responsables del seguimiento y de la gestión técnica de los proyectos, desde el diseño hasta la puesta en servicio
- > Supervisores e instaladores experimentados para la correcta instalación de todos nuestros tanques, respetando las limitaciones técnicas y reglamentarias
- > Servicio posventa fiable y reactivo
- > Una cultura de HSEQ basada en la mejora continua (certificación MASE)
- > Asistencia en todo el mundo

NORMAS

Nuestros tanques :

- > Cumplen las normas de construcción EUROCODES, AWWA, etc.
- > Se adaptan a todas las condiciones naturales (sismicidad, viento, nieve)

LIXIVIADOS

Los tanques de APRO Industrie están completamente prefabricados para garantizar un nivel de calidad óptimo y constante.

ESTRUCTURA

- › Nuestros tanques cilíndricos son de lámina prefabricada, se entregan en kit y se montan in situ mediante atornillado
- › Nuestros tanques se ofrecen en diferentes aceros (vitrificado, revestido de epoxi, inoxidable o galvanizado) para dar una respuesta adecuada a cada líquido almacenado.
- › La estructura está rigidizada por ángulos de refuerzo de acero galvanizado en caliente y curvados al diámetro del depósito.
- › La estructura está protegida contra la corrosión y las reacciones catódicas.

HERMETICIDAD

La hermeticidad de la estructura puede garantizarse mediante

- › Liner (membrana técnica prefabricada según las dimensiones del tanque)
- › Junta de masilla (aplicada entre las láminas)

CUBIERTA

- › Ofrecemos cubiertas adaptadas a nuestros tanques y a sus contenidos
- › Poseen un comportamiento excelente en entornos salinos, procesos industriales (con productos químicos) y en estaciones de tratamiento de aguas residuales.
- › Su alta resistencia a la corrosión y a los rayos solares brinda una vida útil excepcional. Le ofrecemos soluciones adaptadas según sus necesidades.
 - Cubierta de aluminio
 - Cubierta de composite o GRP
 - Cubierta de acero vitrificado, epoxi o inoxidable

LOSA DE HORMIGON

Nuestros tanques están anclados a una losa de hormigón (radier) que sirve de base mecánica.

- › En el caso de hermeticidad con masilla, la losa constituye el fondo del tanque. Por lo tanto, el hormigón debe tratarse y/o revestirse con una resina adecuada para garantizar la hermeticidad.
- › Se puede proponer una solución de fondo metálico con solicitud previa.

ACCESORIOS Y OPCIONES

- › Boca de inspección lateral
- › Conexión de brida simple o doble
- › Conexión para agitador
- › Soporte de tuberías y barra de guía
- › Agitador e hidroeyector
- › Boca de inspección en el techo
- › Escalera de seguridad exterior, plataforma lateral reforzada con inserto y fijación de pescante para la manipulación de equipos internos



> PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

> EFLUENTES URBANOS E INDUSTRIALES

> OIL & GAS - ENERGÍA

> AGUA POTABLE Y DE PROCESO

> CUBIERTAS DE TANQUES

> MANTENIMIENTO Y ACCESORIOS



Route Départementale 312
Quartier de Grande Serve
69320 FEYZIN
FRANCE

Tél : +33 (0)4 69 84 42 45
info@aproindustrie.com
www.aproindustrie.com