



## SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS

### TAMPÓN Y CUENCA BIOLÓGICA > EFLUENTES URBANOS E INDUSTRIALES



#### APRO INDUSTRIE

Desde hace más de 35 años, APRO Industrie diseña, fabrica, instala y asegura el mantenimiento de tanques metálicos atornillados y soluciones de cubierta, ofreciendo así una solución llave en mano para el almacenamiento y tratamiento de líquidos. Fundada en 1987, APRO Industrie se ha consolidado rápidamente como un actor clave en el suministro e instalación de soluciones de almacenamiento y tratamiento de efluentes urbanos e industriales.

Hoy en día, APRO Industrie cuenta con:

- > Un parque de más de 20.000 tanques en servicio
- > Depósitos con capacidad de hasta 10.000 m<sup>3</sup>
- > Referencias en todo el mundo
- > Una experiencia global en el almacenamiento de líquidos

#### SOLUCIÓN

Tanques metálicos atornillados dedicados al tratamiento de efluentes urbanos e industriales.

Diseño, fabricación, instalación y mantenimiento.

#### APLICACIONES

- > Tanque tampón
- > Tanque de aireación
- > Tanque de lodos activados, SBR, MBBR
- > Lecho bacteriano

#### VENTAJAS DEL SISTEMA ATORNILLADO

- > Precio competitivo
- > Coste de transporte reducido (entrega en kit en el sitio)
- > Calidad de fabricación controlada en fábrica (unidad integrada)
- > Solución duradera
- > Instalación sencilla, rápida y segura
- > Modular (puede elevarse y desmontarse/volverse a montar)
- > Mantenimiento simplificado

#### SERVICIOS

Aprovechamos nuestra experiencia y conocimientos a través de:

- > Un departamento de ingeniería integrado 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 eficiente en Francia y a nivel internacional.
- > Un equipo de gestores de proyectos que aseguran el seguimiento y la gestión técnica desde el diseño hasta la puesta en servicio
- > Supervisores y montadores experimentados para la instalación de todos nuestros tanques cumpliendo con las restricciones técnicas y normativas.
- > Un servicio postventa fiable y reactivo
- > Una cultura HSEQ inscrita en la mejora continua (certificación MASE)
- > Un acompañamiento en todo el mundo.

#### NORMAS

Nuestros tanques:

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

## TANQUE TAMPÓN Y CUENCA BIOLÓGICA

Los tanques de APRO Industrie se prefabrican íntegramente para garantizar un nivel óptimo y constante de calidad.

### ESTRUCTURA

- › Nuestros tanques cilíndricos están compuestos por láminas metálicas prefabricadas, entregadas en kit y ensambladas en el sitio mediante atornillado.
- › Ofrecemos diferentes materiales adaptados a cada uso y producto a almacenar:
  - Acero vitrificado (esmaltado)
  - Acero recubierto de epoxi
  - Acero inoxidable (304, 316L)
  - Acero galvanizado

### HERMETICIDAD

La hermeticidad de la estructura puede garantizarse mediante :

- › Liner (membrana técnica prefabricada a las dimensiones del depósito)
- › Junta de masilla(aplicada entre las láminas).

### CUBIERTA DEL TANQUE

- › Ofrecemos cubiertas adaptadas a nuestros tanques y a su contenido. Son autoportantes y están fabricadas con materiales adecuados para la naturaleza de los líquidos almacenados y los gases generados:
  - Cubierta de aluminio
  - Cubierta de material compuesto o GRP
  - Cubierta de acero vitrificado, epoxi o inoxidable.
- › Tienen un excelente comportamiento en ambientes salinos, procesos industriales (con productos químicos) y estaciones de tratamiento de aguas residuales.
- › Su alta resistencia a la corrosión y a los rayos UV ofrece una durabilidad excepcional.

### LOSA DE HORMIGÓN

- › Nuestros tanques están anclados sobre una losa de hormigón (radier) que asegura su estabilidad mecánica.
- › En el caso de una hermeticidad con mastic, la base constituye el fondo del depósito. Por lo tanto, el hormigón debe ser tratado y/o revestido con una resina adecuada para garantizar la hermeticidad. Se puede proponer una solución con fondo metálico bajo demanda

### ACCESORIOS Y OPCIONES

- › Boca de acceso lateral
- › Conexiones de brida simple o doble
- › Conexiones específicas para la instalación de agitadores
- › Soportes para tuberías y guías
- › Agitador e hidroeyector
- › Escotilla de inspección en la cubierta
- › Escalera de crinolina exterior, plataforma lateral reforzada con insertos y fijación para la manipulación de equipos internos.



- > PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO
- > 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