

## TORRES DE AGUA

> AGUA POTABLE Y DE PROCESO



### APRO INDUSTRIE

Desde hace más de 30 años, APRO Industrie diseña, fabrica, instala y asegura el mantenimiento tanques metálicos atornillados, ofreciendo así una solución llave en mano para el almacenamiento de líquidos.

Fundada en 1987, APRO Industrie se ha consolidado rápidamente como un actor internacional clave y como una marca reconocida en el mercado de los tanques de almacenamiento de líquidos.

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

### SOLUCIONES

Tanques y estructuras metálicas atornilladas dedicadas al almacenamiento de agua potable.

Diseño, fabricación, instalación y mantenimiento.

### APLICACIONES

- > Almacenamiento de agua potable

### VENTAJAS DEL SISTEMA ATORNILLADO

- > Precio competitivo
- > Dimensionamiento a medida
- > Plazos de fabricación cortos
- > Calidad de fabricación controlada en fábrica (unidad integrada)
- > Sin soldadura in situ
- > Coste de transporte reducido (entrega en kit en la obra)
- > Montaje sencillo, rápido y seguro (posibilidad de recurrir a mano de obra local)
- > Modular (posibilidad de desmontar, montar y elevar)
- > Estructura ligera y duradera (resistente a la corrosión incluso en entornos marinos)
- > Sin mantenimiento

### 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 las normas de agua potable (ACS, KTW, NSF, etc).
- > Cumplen con las normas NF, EUROCODES, AWWA, etc.
- > Se adaptan a todas las limitaciones naturales (sismicidad, viento, nieve).

más detalles sobre esta solución en el reverso de esta ficha

## TORRES DE AGUA

Las torres de agua de APRO Industrie están completamente prefabricadas para garantizar un nivel de calidad óptimo y constante.

## SOPORTE DEL TANQUE

El anclaje mecánico de nuestros tanques se realiza sobre una plataforma sostenida por una torre que garantiza la correcta elevación de la estructura. Estos elementos se dimensionan específicamente según las características de cada proyecto

## ESTRUCTURA DEL TANQUE

- > Nuestros tanques cilíndricos están formados por láminas metálicas prefabricadas, entregadas en kit y montadas en la obra mediante atornillado.
- > Nuestros tanques se ofrecen en diferentes aceros (inoxidable, galvanizado, vitrificado o revestido de epoxi) para dar una respuesta adecuada a cada líquido almacenado y adaptada a las características ambientales del proyecto.
- > La estructura está reforzada con ángulos de refuerzo, curvados al diámetro del tanque.
- > Todos los elementos de la estructura están fabricados en acero galvanizado en caliente.

## HERMETICIDAD DEL TANQUE

La hermeticidad de la estructura puede garantizarse mediante:

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

## CUBIERTA DEL TANQUE

La cubierta preserva la calidad del agua almacenada protegiéndola de la luz y de los elementos externos.

Hermética al agua, la cubierta es cónica, plana o de tipo domo y autoportante. Está equipada de manera estándar con una trampilla de inspección y un respiradero.

## ACCESORIOS

- > Escalera de aluminio con protección dorsal exterior y una plataforma de visita
- > Trampilla de inspección en el techo
- > Boca de inspección lateral situada al pie del tanque
- > Medidor de nivel hidrostático
- > Tuberías adyacentes al tanque (aspiración, llenado, rebose, vaciado, etc.)
- > Soportes de bajantes de tuberías

## OPCIONES

- > Bajantes de tuberías (llenado, rebose)
- > Pintura de poliéster del exterior del tanque según los colores RAL para cumplir con los requisitos estéticos y medioambientales
- > Aislamiento térmico interior o exterior (virolas y techo)
- > Pinza calefactora
- > Aparato de medición y control de nivel
- > Contrato de mantenimiento



> 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