

DEPOSITOS DE PCI ATORNILLADOS

> PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



APRO INDUSTRIE

Desde más de 30 años, APRO Industrie diseña, fabrica e instala depósitos metálicos atornillados aportando una solución llave en mano para el almacenamiento de líquidos.

Fundada en 1987, APRO Industrie tardó poco en consolidarse como un protagonista imprescindible de la protección contra incendios.

APRO Industrie representa hoy en día:

- > Un parque de más de 15 000 depósitos en servicio
- > Depósitos para un volumen de hasta 25 000 m³
- > Referencias en todo el mundo
- > Una experiencia global del almacenamiento de líquidos

SOLUCIONES

Depósitos metálicos atornillados para almacenamiento de agua de protección contra incendios.

Diseño, fabricación, instalación y mantenimiento.

APLICACIONES

- > Depósitos sprinkler
- > Depósitos para bomberos / Lucha exterior contra incendios
- > Depósitos para riesgos especiales
- > Depósitos para grifos de manguera armada
- > Depósitos para almacenamiento de anticongelante (*etileno glicol*)
- > Depósitos de recuperación de aguas usadas de extinción

VENTAJAS DEL SISTEMA ATORNILLADO

- > Precio competitivo
- > Costes de transporte reducidos (*acondicionamiento y entrega en kit*)
- > Calidad de fabricación controlada en planta (*entidad integrada*)
- > Solución fiable y perenne
- > Montaje sencillo, rápido y seguro
- > Modular (*realzado y desarmado/rearmado posibles*)
- > Mantenimiento escaso

SERVICIOS

Valoramos nuestra experiencia y conocimientos técnicos gracias a:

- > Un departamento de ingeniería propio para el diseño de nuestros depósitos en cualquier lugar o zona geográfica
- > Una planta de producción integrada para un control absoluto del proceso de fabricación
- > Un departamento logístico eficaz en Europa como en el resto del mundo
- > Un equipo de encargados de proyectos para el seguimiento y la gestión técnica de las obras, desde el diseño y la ejecución hasta la puesta en servicio
- > Supervisores y equipos técnicos de montaje experimentados para la instalación adecuada de nuestros depósitos, respetando los imperativos técnicos y el cumplimiento de las normas
- > Un servicio postventa fiable y reactivo
- > Una cultura de la Calidad, Salud, Seguridad y Medio Ambiente inscrita en una lógica de mejora continua (*certificado MASE*)
- > Un asesoramiento personalizado en el mundo entero

NORMAS

Nuestros depósitos:

- > Se fabrican conformemente al estándar de calidad ISO 9001
- > Cumplen con las exigencias de las normas APSAD, UNE 23500, NF EN12845, FM (*Factory Mutual*), EUROCODES, AWWA...
- > Se adaptan a todas las particularidades locales (sismicidad, viento, nieve)

DEPÓSITOS DE PCI ATORNILLADOS

Los depósitos APRO Industrie son íntegramente prefabricados en planta, de manera a garantizar un nivel de calidad óptimo y constante.

ESTRUCTURA

- › Nuestros depósitos cilíndricos están compuestos por chapas metálicas prefabricadas en planta, suministradas en kit y ensambladas in situ mediante tornillos
- › La estructura se mantiene rígida mediante ángulos de refuerzo, curvados al diámetro del depósito
- › Todos los elementos de la estructura se elaboran con acero galvanizado en caliente

ESTANQUEIDAD

La estanqueidad del depósito se puede realizar mediante:

- › Liner (*membrana técnica prefabricada en planta a las dimensiones del tanque*)
- › Junta de masilla (*aplicada entre las chapas*)

CUBIERTA

La cubierta conserva la calidad del agua contenida al protegerla de la luz y de los elementos exteriores. La cubierta es autoportante y está compuesta por chapas de acero perfiladas fijadas sobre una estructura de acero galvanizado. Una tapa de inspección con cierre de candado y una aleta de acabado periférico están incluidas en la cubierta.

BANCADA DE HORMIGÓN

Nuestros depósitos se anclan sobre una base de concreto (*losa*) que asegura la resistencia mecánica de la obra.

ACCESORIOS

- › Escalera de acceso en aluminio con quitamiedos y rellano para mantenimiento
- › Tapa de inspección en la cubierta
- › Boca de hombre lateral en la base del tanque
- › Manómetro de control de nivel hidrostático
- › Tubuladuras adyacentes al depósito (*aspiración con dispositivo anti-vórtice, llenado, rebosadero, retorno de pruebas, drenaje, bridas de conexión para bomberos.....*)
- › Soportes para tuberías del tanque

OPTIONS

- › Plataforma de inspección en la parte superior del tanque
- › Tuberías para el tanque (*para llenado, retorno, rebosadero*)
- › Pintura al poliéster (*horneada en planta*) del exterior del depósito, siguiendo las tonalidades RAL para responder a las exigencias estéticas y medioambientales
- › Aislamiento térmico interior (*pared y techo*)
- › Soportes exteriores para la colocación de un recubrimiento o instalación de un aislamiento térmico externo
- › Resistencia de caldeo (*con o sin termorregulador*) + cámara de convección
- › Válvula de flotador para mantenimiento del nivel del agua
- › Dispositivos de medición y de control de nivel



> PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

> EFLUENTES URBANOS E INDUSTRIALES

> OIL & GAS - ENERGÍA

> AGUA POTABLE - AGUA DE PROCESOS

> COBERTURA DE DEPÓSITOS

> MANTENIMIENTO Y REPUESTOS



33 rue de Neuilly
CS10047
92582 Clichy Cedex
FRANCE

Tél : +33 (0)1 71 90 54 33
Fax : +33 (0)1 42 70 79 29
info@aproindustrie.com
www.aproindustrie.com