itm®

Cuando el agua lo es todo,
confíe en nuestras soluciones

PORTAFOLIO AGROINDUSTRIAL

NUESTROS HIDROSILOS

Somos una compañía con **más de 38 años de experiencia** que busca satisfacer las necesidades de nuestros clientes en los sectores agroindustriales.

Suministramos tanques de almacenamiento de líquidos en acero, cubiertas autoportantes en acero y soluciones para el cuidado del agua como cubiertas flotantes para tanques y reservorios de agua.

Nuestra **Ingeniería**

Los **Hidrosilos itm** son soluciones de ingeniería para el almacenamiento de agua diseñados y fabricados contemplando las condiciones más críticas que cubren las normas NSR-10, AWWA D103-97 y AIS 180.

Cuando el agua es una necesidad, nuestros materiales, experiencia y tecnología le brindan la confianza de contar con la mejor solución del mercado.

Diseñados y fabricados cumpliendo la normatividad vigente.

HIDROSILOS

Depósitos de almacenamiento de agua; La gran característica del hidrosilo es poder conducir el agua en un radio de hasta 4 kilómetros a cero costo energético.

Capacidades comprendidas entre 24 y 200 m^3.

Aplicaciones:
Agua cruda o sin tratamientos.
Agua de fuentes hídricas como pozos y rios.

VENTAJAS DE USAR

Hidrosilos itm

Personalización
Fabricados a medida, de acuerdo con las necesidades específicas de cada proyecto.

Costo-Beneficio
Ofrecemos la mejor relación costo-beneficio del mercado, especialmente en comparación con los sistemas tradicionales.

Vida útil
Los productos itm tienen una **vida útil superior a 25 años**, incluso en condiciones climáticas extremas.

Contamos con los equipos y el personal certificado para el montaje de todos nuestros tanques

Eficiencia
Su fabricación e instalación rápida permite reducir **entre un 10% y 20%** los tiempos de ejecución de un proyecto.

Su ensamble modular reduce los costos de transporte y nos permiten tener un alcance nacional e internacional

Características técnicas

Láminas de acero galvanizado en caliente

Estructuralmente, el acero con el que están diseñados y fabricados los tanques itm cumplen con las normas: **NFPA 22**, **AWWA D103-97** (Depósitos atornillados para almacenamiento de agua) y la **NSR-10** (Efectos sísmicos y eólicos).

Las láminas de acero galvanizado en caliente que utilizamos tienen una **vida útil estimada de 30 años**.

Características técnicas

Geomembrana de PVC

El Aquatanque itm cuenta con geomembranas certificadas FDA para cumplir con las características físicoquímicas y microbiológicas de la fuente de abastecimiento de agua potable, Garantizando el cumplimiento norma AWWA D-103.

Las propiedades químicas y mecánicas de la membrana varían dependiendo de las características del líquido almacenado, **su vida útil poder variar entre 15 y 35 años.**

Accesorios

Los tornillos utilizados son de acero galvanizado grado 5, cabeza hexagonal de alta resistencia

Las conexiones de nuestros tanques exceden las normas ANSI/ASTM A53 para acero al carbón y la ASTM A240 serie 300 para accesorios en acero inoxidable.

El flotador electrónico permite automatizar el funcionamiento de la bomba en llenado y vaciado del Hidrosilo.

Totalmente hermético para ser sumergido en agua sin riesgo para el usuario.

Techos en Acero

Los techos sirven para la protección total del líquido almacenado, evitando el ingreso de impurezas, polvo y otros elementos del ambiente.

Es un accesorio de seguridad para el personal que se encuentren en el sitio de influencia del depósito, así como un factor determinante en el buen funcionamiento de una red hidraulica.

Tipos de Techos

Geomembrana

Cónico metálico

Cerchado

Visor de nivel

Permite al operador que está en interacción con el tanque, verificar visualmente la cantidad de agua en tiempo real que tiene el depósito.

Escalera Tipo Guarda Hombre

Las escaleras son un accesorio para el acceso a la parte superior del depósito, este tipo de escalera es para la seguridad del personal, además de facilitar el ingreso y la ejecución de actividades dentro del mismo.

Acoples de conexión

- Permiten la conexión a cualquier tipo llave, acople o de red de agua.
- Diseñamos y fabricamos todo tipo de conexiones de salida, reboses y bridas desde 2¨ hasta 14¨ dependiendo de la necesidad y la construcción del depósito.

Manhole Lateral

Nuestros depósitos cuentan con manhole lateral para el ingreso al depósito por la parte inferiorde personal para el mantenimiento o lavado del equipo. La tapa y el refuerzo del cuello son diseñados para resistir el peso y la presión del contenido del tanque.

Flanches de desagüe

Fabricados en polietileno de alta calidad y en acero inoxidable proporcionan inocuidad al líquido almacenado. Desarrollados para resistir productos químicos, aguas ferrosas o con aguas con PHS alto.

itm®

Cuando el agua lo es todo, confíe en nuestras soluciones

Contactános

Calle 22 b # 32 - 62
Bogotá, Colombia.

+57 304 417 8274

www.itmcol.com
servicioalcliente@itmcol.com

Síguenos en redes sociales: @itmcol.com