

Calidades de HydroTec - Especificaciones Opcionales

MATERIALES OPCIONALES	ESPECIFICACIONES DE CAPACIDAD	OPCIONES DE FONDO	HERRAMENTAL - ESPECIFICACIONES
<ul style="list-style-type: none"> Acero al carbon recubierto en fábrica 	<ul style="list-style-type: none"> Diámetros estandar desde 9' (2.8 m) hasta 148' (45 m) 	Acero <ul style="list-style-type: none"> Plano Con declive 1:12 Fondo por Goteo™ 	<ul style="list-style-type: none"> Galvanizado en caliente por imersion
<ul style="list-style-type: none"> Acero galvanizado 	<ul style="list-style-type: none"> Diámetros soldados en fábrica desde 6' hasta 15' 		<ul style="list-style-type: none"> Tuercas y pernos encapsulados en existencia
<ul style="list-style-type: none"> Acero inoxidable 	<ul style="list-style-type: none"> Conforme a normas estandares como: AWWA, D103-09, NFPA, API, NSF 	Concreto <ul style="list-style-type: none"> Anillo de arranque epotrado 	<ul style="list-style-type: none"> Empaquetaduras estandar EPDM
<ul style="list-style-type: none"> Aluminio 	<ul style="list-style-type: none"> Rangos de capacidades estandar del tanque desde 4,000 hasta 3 millones de galones (15 m3 hasta 11,000 m3) Tenemos disponibles tanques de mayor capacidad 		<ul style="list-style-type: none"> Especialidad en empaquetaduras para alta temperatura o para contenidos especiales; en existencia

HydroTec de CST Almacenes

CST Almacenes es el líder mundial en lo que se refiere a tanques de almacenamiento pre-diseñados y pre-fabricado para almacenaje de líquidos y materiales a granel. Comprometida a entregar a usted soluciones sin riesgo alguno, CST Almacenes es sin duda el innovador original y modelo a seguir por otras compañías en cuanto a tanques de acero se refiere. Ninguna otra empresa puede igualar a nivel mundial la experiencia en diseño, manufactura, construcción y empernado de tanques de acero de CST Almacenes. Usted puede contar con CST Almacenes para llevar a cabo en conjunto todo el proceso desde la especificación de un

servicio de calidad a la construcción y entrega final del tanque a satisfacción.

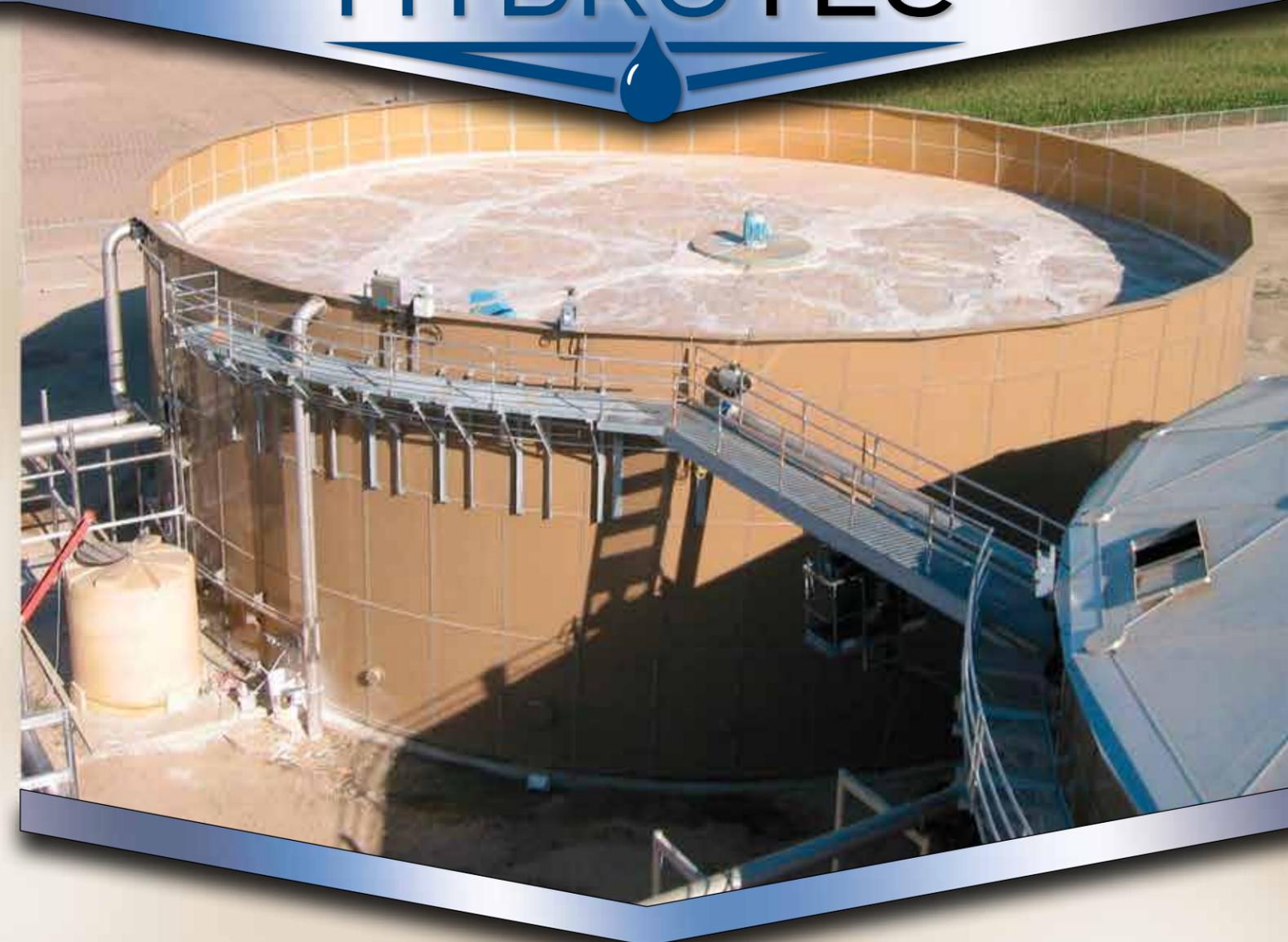
Nuevas tecnologías de procesos, diseños eficaces y reales así como inversiones en nuevos equipos han conducido a CST Almacenes al más alto nivel de oferta de productos de almacenamiento. Con la combinación de experiencia y personal especializado de CST Almacenes, usted obtiene más que un mero tanque. Usted obtiene calidad comprobada en sistemas de almacenamiento y compromiso de servicio. Usted obtiene, lo que mejor se adecua a sus requerimientos específicos.



www.cst-storage.com ▾ sales@cst-storage.com



CST ALMACENAJES
903 E. 104th Street, Suite 900 ▾ Kansas City, MO 64131
Teléfono: 913-621-3700 ▾ Fax: 913-621-2145



Sistemas de Tanques HydroTec®: Sí es agua, agua residual, o líquidos industriales a almacenar; nosotros tenemos el tanque que usted necesita.

Los sistemas de tanques HydroTec® de CST Almacenes (anteriormente Columbian TecTank®) son la amplia solución para el almacenamiento de cualquier tipo de líquidos. Son del tipo industrial estándar totalmente reconocidos por grandes firmas ingenieriles del mundo.

Los sistemas de tanques HydroTec ponen a su disposición la experiencia en construcción rápida y económica y con el respaldo de un historial de éxitos en tanques de almacenamiento. Con más de 250.000 tanques construidos en más de 125 países, y operaciones realizadas en miles de aplicaciones; ninguna otra empresa puede igualar la experiencia en los diseños, manufactura y construcción de tanques de almacenamiento de CST Almacenes.



A Division of CST Industries, Inc.

Diseño, fabricación y construcción rápida para sus necesidades específicas.

¿Necesita usted un tanque de almacenamiento que remunere en un servicio de bajo mantenimiento y lo necesita ya? Un tanque de HydroTec puede ser manufacturado, levantado y puesto en operación tres veces más rápido que los tanques soldados en el campo o lugar indicado o aplicaciones en concreto.

Los sistemas de tanques HydroTec están diseñados y fabricados para satisfacer sus propias especificaciones. CST Almacenes cuenta con un cuerpo de ingenieros profesionales que han diseñado tanques para un amplio sector de la industria con aplicaciones estándar y específicas. Ellos están comprometidos a recomendar y proporcionar a usted la información correcta sobre el tanque HydroTec que usted necesita para una solución adecuada a su requerimiento.

Cada tanque HydroTec es fabricado bajo los más estrictos controles ambientales. Esto permite obtener un magnífico resultado de un panel de acero de precisión y un proceso de recubrimiento optimizado. CST Almacenes ha invertido millones de dólares en una línea de fabricación totalmente automatizada, certificada con el ISO 9001:2008. Esta casi artística operación le entrega usted el mejor tanque de acero con recubrimiento epoxico que existe en el mercado.



Los tanques HydroTec son ideados y fabricados en una amplia variedad para aplicaciones de líquidos como:

AGUA	AGUAS RESIDUALES	LÍQUIDOS INDUSTRIALES Y QUÍMICOS
Agua Potable	Equalización de Flujo	Fertilizantes
Almacenamiento de crudos	Sedimentación Primaria y Secundaria	Resinas
Floculación	Aereación	Insecticidas
Filtración	Filtros con Trampa	Polimeros
Almacenamiento de Lodos	Digestores Aerobicos y Anaerobicos	Aditivos Alimenticios
Desinfección	Almacenamiento de Lodos	Asfaltos
Protección Contra Incendios	Desinfección	Glicoles
	Drenado	Lubricantes
	Agua Corriente de Lluvia	Alcalis y pastas
	Agua Suelta	Contenido Secundario
		Aceites Comestibles
		Pinturas y Primarios
		Detergentes
		Combustibles
		Fluidos mineros y pastas
		Deshielados
		Colorantes y Pigmentos
		Proceso de Pulpa y Papel

Tanques HydroTec: La más alta calidad al menor costo por galón

Después de 100 años de éxitos en soluciones de almacenamiento, CST Almacenes ha perfeccionado sus tanques llegando a ser la más económica opción para el almacenamiento de aguas y líquidos industriales sin escatimar su valor y durabilidad.

- ▼ Bajo costo inicial:
 - ◆ La más rápida construcción existente
 - ◆ Pueden ser construidos en cualquier tipo de clima sin los típicos retrasos comunes en otras tecnologías
- ▼ Duración más larga del tanque = Bajo costo de ciclo de vida = Recuperación más rápida de la inversión:
 - ◆ La alta calidad y durabilidad del recubrimiento prolonga la vida del tanque y reduce los costos de mantenimiento
 - ◆ La más fuerte resistencia a la corrosión y a la abrasión en el mercado
- ▼ Los sistemas de tanques de HydroTec tank son la más nueva opción en almacenamiento de líquidos:
 - ◆ Ninguna pintura elimina el nocivo silice del sandblasteado y pintura pulverizada
 - ◆ Protección ambiental minimizada en toda nuestra planta

Tecnología Superior en Recubrimientos de Calidad Probada OptiBond™ Sistema de Recubrimiento de CST Almacenes

CST Almacenes utiliza su propia tecnología de recubrimiento para proporcionar a usted un tanque de máxima resistencia a la corrosión y durabilidad. Nuestra experiencia nos ha conducido a constantes e importantes mejoras en tecnología y procesos. Esto nos ha permitido ofrecerle a usted el más fino recubrimiento epoxico que existe en el mercado de tanques para líquidos. El sistema de recubrimiento OptiBond™ es el resultado de años de experiencia en la materia y sobre todo presencia de principios.

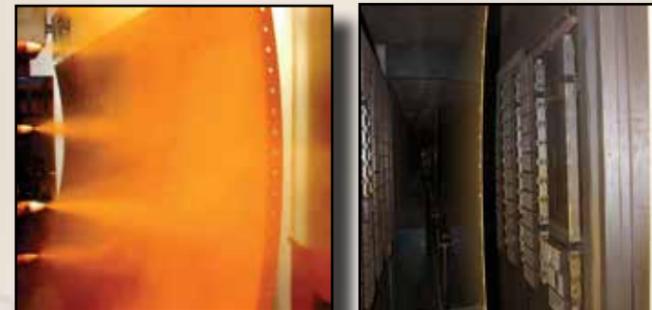
FASE DE LIMPIEZA

Paso 1:

- ▼ Las partes son desengrasadas y lavadas
- ▼ Secado preciso controlado por aire caliente en el pre-calentado a temperatura máxima para optimizar una precisión en el proceso de recubrimiento

Paso 2:

- ▼ Las superficies son sandblasteadas (Chorro de arena)
- ▼ Se crea una topografía maciza en 3-D para una mejor recepción del recubrimiento incrementando la durabilidad a largo plazo de la presencia del mismo
- ▼ Una Cortina de alta velocidad remueve y elimina partículas residuales



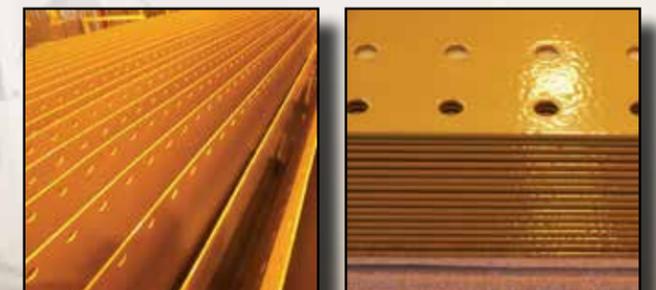
FASE DE RECUBRIMIENTO

Paso 3:

- ▼ Las partes son recubiertas con polvo en nuestra propia instalación electroestática TRICO BOND EP® bajo los más rigurosos controles ambientales
- ▼ Las partes son curadas y controladas a determinada temperatura para maximizar la adhesión de las partículas epoxicas

Paso 4:

- ▼ Una inigualable cubierta de poliuretano es aplicada en superficies exteriores como una protección contra rayos UV, esto como un detalle extra, lo cual le dará una mayor durabilidad y larga vida
- ▼ Las láminas son curadas a temperatura controlada para un mejor rendimiento en el producto final



CONTROL DE CALIDAD

Las partes son sujetas a un riguroso control de evaluación y calidad con un procedimiento detector de defectos, de alta tensión. Esto permitirá identificar eventuales defectos, inclusiones o zonas delgadas pasadas por alto en el recubrimiento. Ninguna otra compañía tiene los estándares de control de calidad que CST Almacenes.