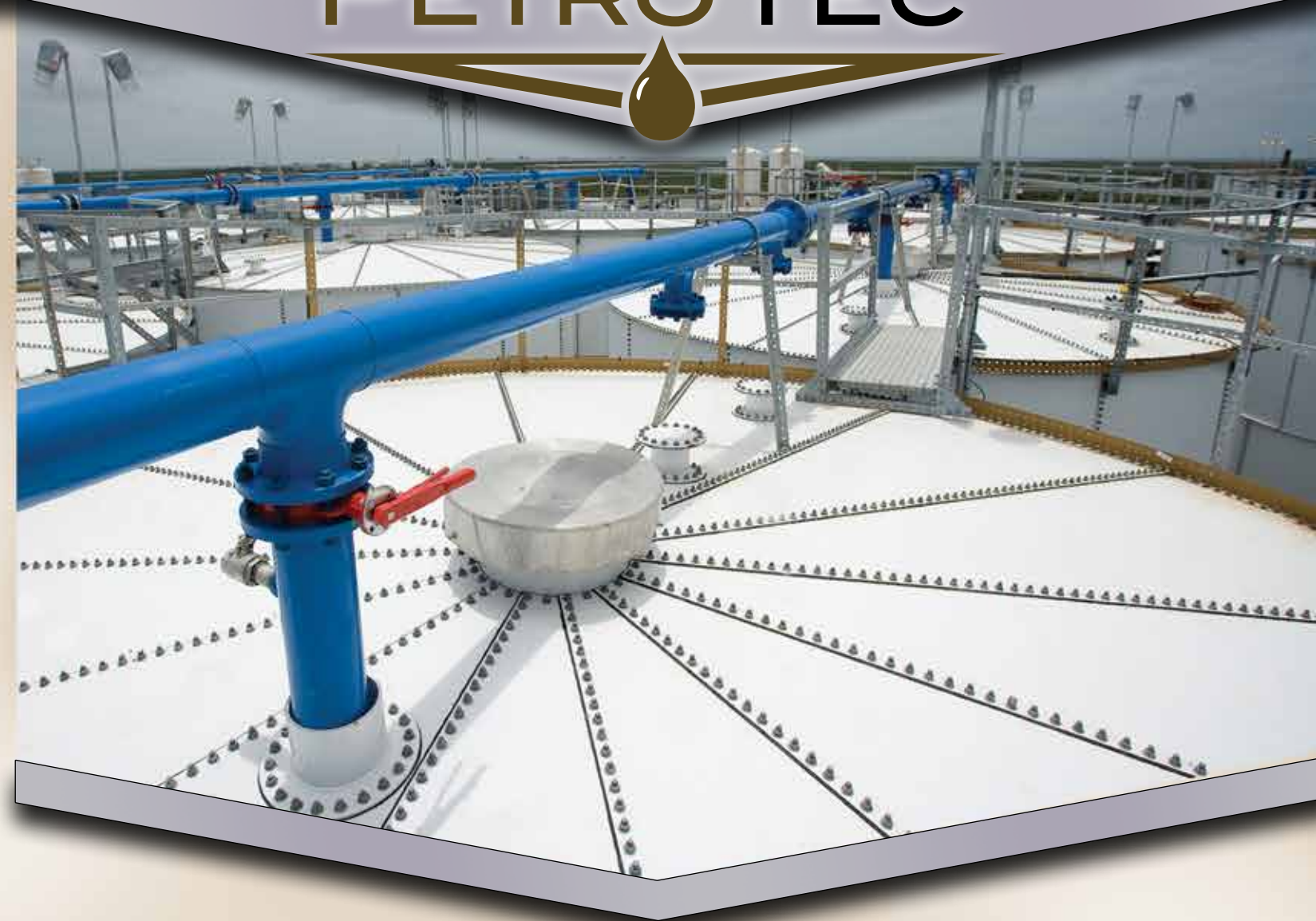


PETROTEC®



PetroTec – Volumen y Tamaño de Tanques

MATERIAL OPTIONS	VOLUMEN – RANGOS	TAMAÑOS
PetroTec CS – API-12B	100 – 57,000+ barriles (4,200 – 2,394,000 galones)	Diametros: 9' – 200' Altura: Hasta 200'
PetroTec TS	4,000 – 6,000,000+ galones	Diametros: 11' – 243' Altura: Hasta 140'
PetroTec Soldado	1,500 – 112,000 galones	Diametros: 6' – 15' Altura: Hasta 85'

PetroTec de CST Almacenes

CST Almacenes es el líder mundial del mercado en los tanques de almacenamiento pre-diseñados y pre-fabricados para aplicaciones de líquidos y material a granel. Comprometidos con la entrega de soluciones sin problema CST Almacenes es el innovador original y modelo a seguir por otras compañías del ramo. Ninguna otra empresa a nivel mundial puede igualar la experiencia en diseño, manufactura y construcción de tanques de acero emperrados para almacenamiento que CST Almacenes. Usted puede contar y compartir con CST Almacenes el proceso completo desde la

especificación, construcción de calidad y del servicio hasta su entrega total a satisfacción.

Nuevos procesos en tecnología, diseños reales y eficaces además de inversiones en nuevo equipo han elevado a CST Almacenes al más alto nivel de calidad en el mundo. En CST Almacenes usted obtiene más que un tanque, usted obtiene calidad comprobada y compromiso de servicio a sus más adecuadas necesidades. Usted consigue sistemas de almacenamiento y servicio comprometido, que es la adecuada para sus necesidades específicas.

PetroTec® Sistemas de Tanques: La absoluta confianza en tanques para el almacenamiento de petróleo estándar Norma API-12B

Cuando se trata de almacenamiento de petróleo, ningún otro fabricante de tanques puede competir con la experiencia de décadas en instalaciones exitosas como CST Almacenes (anteriormente Columbian TecTank®). CST Almacenes inició su negocio de tanques en la época naciente de la industria petrolera la cual se remonta al año de 1893, CST Almacenes fue pionero en el uso de rústicos pernos en sus tanques de almacenamiento de acero para el almacenamiento de petróleo. Hoy en día, CST Almacenes es la única empresa a nivel mundial, fabricante de tanques que cuenta con el certificado API-12B.

Los ingenieros de PetroTec® tienen un amplio conocimiento sobre la industria petrolera y sus normas, y están bien equipados y con todo nuestro respaldo para diseñar y construir el mejor tanque, que es valorado y apreciado en el mercado por su bajo costo por unidad de volumen almacenado. Con más de 250.000 tanques instalados en más de 125 países y con miles de diferentes aplicaciones, Ninguna otra compañía puede compararse con la experiencia, los diseños, manufactura y construcción de tanques de CST Almacenes.



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



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



A Division of CST Industries, Inc.

Rápidez, Larga Vida y flexibilidad es nuestro lema en cuanto al almacenamiento de petróleo se refiere.

Los tanques se PetroTec se construyen y se ponen en funcionamiento más rápido que cualquier otro sistema de tanques en el mercado, lo cual le es más rentable. Los tanques de PetroTec son también recubiertos en fábrica haciendo de ellos la mejor opción ambiental para aplicaciones de almacenamiento de petróleo. Nuestros tanques pueden ser instalados con éxito en cualquier tipo de clima con un ahorro de tiempo considerable comparado con el que se necesita para otros sistemas de tanques, esto permite entregarle a usted un tanque dentro del tiempo de entrega y de su presupuesto. CST Almacenes ha estado construyendo y poniendo en operación sistemas de tanques de almacenamiento con comprobada calidad por más de 25 años. Debido a que el petróleo es una compleja y volátil sustancia, los tanques PetroTec están diseñados a la orden para cumplir con las más rigurosas condiciones aún en las más rudas y exigentes aplicaciones.

PetroTec Tanque Aplicaciones	
Almacenaje de Crudos	Diesel
Lodos	Agua Suelta
Fluidos Extraídos	Producción de Agua
Fluidos Complementarios	Aguas Residuals
Destilados	Agua para Protección de Incendios

PetroTec Diseños de Tanques



PetroTec CS - Los tanques de PetroTec son los únicos a nivel mundial con el certificado API-12B – somos los pioneros en esta materia, etc.

PetroTec TS - Nuestros nuevos diseños planos pueden manejar grandes cantidades de contenido; hasta más de 6,000,000 millones.

- ▼ El sistema de recubrimiento para tanques OptiBond™ presente en el mercado es un combinado de procesos de aplicación y de técnicas casi artísticas y de una aplicada fórmula de polvo epoxico que da como resultado una resistencia más fuerte a la corrosión y a la abrasión.
 - ◆ Todas las partes son recubiertas utilizando nuestra propia y única fórmula epoxica Trico-Bond EP (patente nuestra)
 - ◆ OptiBond recubrimiento aplicado en fábrica puede durarle fácilmente más de 3-4 veces que el acero común u otros tanques pintados
- ▼ Los tanques emperrados PetroTec pueden ser construidos en el lugar señalado por el cliente sin necesidad de soldadura o pintura
 - ◆ Construcción un poco más rápida que los tanques que necesitan soldadura
- ▼ Los tanques pueden ser movidos de su lugar original a otra locación
 - ◆ Diseños flexibles para satisfacer su necesidad de almacenaje
 - ◆ PetroTec CST – API-12B diseños emperrados
 - ◆ PetroTec CST – Diseño de paneles planos para altos volúmenes de capacidad
 - ◆ PetroTec Soldados – Tanques soldados en planta

PetroTec Soldados – Soldados y recubiertos en planta con nuestro propio sistema de recubrimiento para asegurar a usted la máxima resistencia a la corrosión y alargar la vida útil del tanque.

Tecnología superior en recubrimientos de comprobada calidad OptiBond™ Sistema de recubrimiento de CST Almacenes

Columbian TecTank utiliza la tecnología de recubrimiento Premium que le ofrece a usted la máxima resistencia a la corrosión y alarga la vida de su tanque. Nuestra experiencia nos ha conducido a mejoras en procesos y tecnología continua que se ha traducido en obtener el más fino recubrimiento epoxico para tanques de almacenamiento de líquidos existente en la industria. El sistema de recubrimiento OptiBond™ se deriva de años de experiencia y presencia de principios.

FASE DE LIMPIEZA

Paso 1:

- ▼ Las partes son desengrasadas y lavadas
- ▼ Control preciso de secado con aire caliente y pre-calentado a óptima temperatura para un proceso de recubrimiento de precisión

Paso 2:

- ▼ Las partes de la superficie son sanblasteadas (chorro de arena)
- ▼ Se crea una topografía maciza en la superficie en 3-D para una mayor aceptación del recubrimiento, aumentando a largo plazo la durabilidad y permanencia del recubrimiento.
- ▼ Una Cortina de aire de alta velocidad remueve y elimina partículas residuales



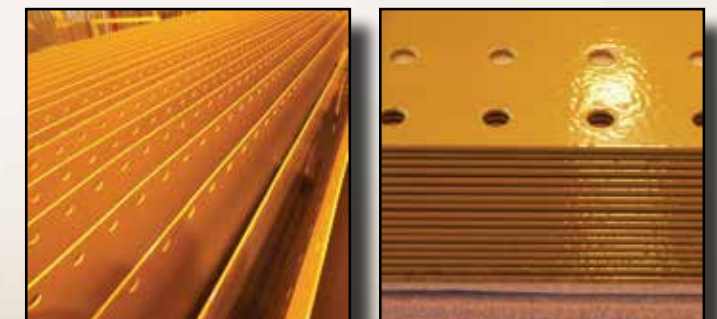
FASE DE RECUBRIMIENTO

Paso 3:

- ▼ Las partes son recubiertas en nuestra planta en la nuestro propio stand electrostático TRICO BOND EP® bajo rigurosos controles ambientales
- ▼ Las partes son curadas a temperaturas controladas para maximizar la adhesión de las partículas epoxicas

Paso 4:

- ▼ Una sinigual capa de poliuretano es aplicada en las superficies exteriores para protección contra rayos UV, esto como un detalle extra
- ▼ Las laminas son curadas a temperatura controlada mejorando el producto final



CONTROL DE CALIDAD

Las partes son sujetas a un riguroso control de calidad y evaluadas con un detector de defectos de alto voltaje. Esto identificará defectos, inclusiones y áreas delgadas de recubrimiento. Ninguna otra empresa del ramo tiene la más alta calidad de control estandarizado que CST Almacenes.

