

TANK CONNECTION

SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS

PROPIEDAD DE LOS EMPLEADOS | HECHOS EN AMÉRICA | LÍDERES GLOBALES



**EN TANK CONNECTION,
DISEÑAMOS EXCELENCIA**

Tank Connection es el fabricante líder de tanques de almacenamiento atornillados revestidos en fábrica y domos geodésicos de aluminio para aplicaciones de almacenamiento de líquidos y a granel en seco. Tank Connection es una compañía integrada verticalmente, que asegura los mejores productos disponibles en el mercado y al mismo tiempo ofreciendo precios competitivos.

SUPERAMOS LAS EXPECTATIVAS

Tank Connection esta comprometido a ayudar a sus clientes a tener éxito en sus proyectos. La búsqueda obstinada de la excelencia para nuestros clientes es nuestra máxima pasión, es lo que representa a Tank Connection.

**OBTENEMOS UNA
EXCELENTE REPUTACIÓN**

Tank Connection es una empresa propiedad de los empleados, que fabrica productos hechos en América en varias fabricas con certificación ISO 9001 en los EE. UU. Tank Connection se ha forjado una reputación de éxito con una pasión por la seguridad, innovación y perfeccionamiento continuo.

**MATERIALIZAMOS
SOLUCIONES INTEGRALES**

Tank Connection se enfoca en escuchar a los clientes para proporcionarles información real sobre las diferentes opciones de contención y almacenamiento de líquidos. Este enfoque de atención al cliente se basa en el desarrollo de una amplia línea de productos superiores de tanques de almacenamiento, diseños y servicios.

CALIDAD Y SEGURIDAD DEFINEN NUESTRO RENDIMIENTO

En Tank Connection, la calidad y la seguridad son factores naturales. La instalación en campo de Tank Connection utiliza un proceso de elevación sincronizada, que permite a las cuadrillas de campo instalar los tanques a nivel del piso. Este proceso ha recibido las más altas calificaciones de la industria en lo que se refiere a control de calidad y seguridad laboral en el campo.



AGUA ULTRAPURA DE OSMOSIS INVERSA
Republica de Singapore

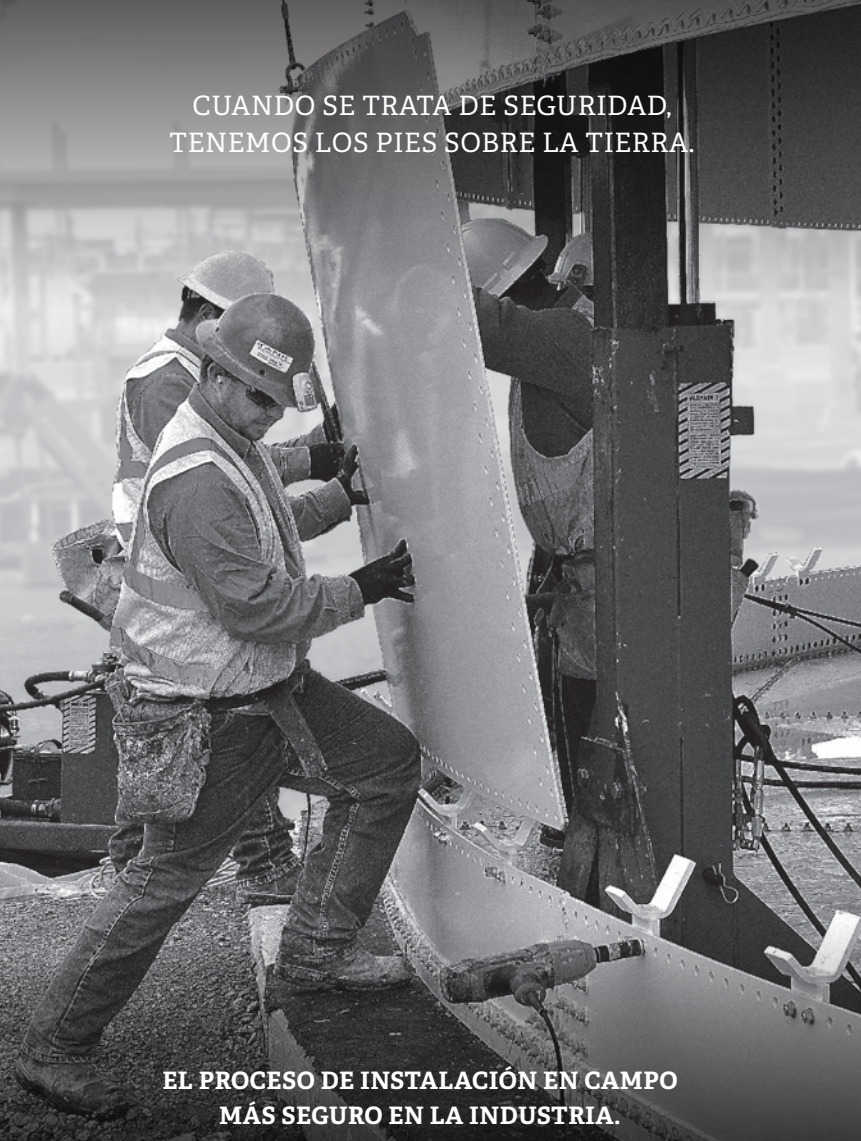


**Tabla de Capacidades
Tanques RTP**
Dimensiones hasta
30,284 cubic meters
8.2 millones de galones

INSTALAMOS CON GATOS MECANICOS LOS TANQUES ATORNILLADOS MÁS GRANDES EN EL MUNDO DESDE EL NIVEL DEL SUELO.



CUANDO SE TRATA DE SEGURIDAD,
TENEMOS LOS PIES SOBRE LA TIERRA.



EL PROCESO DE INSTALACIÓN EN CAMPO
MÁS SEGURO EN LA INDUSTRIA.

REGLAS DORADAS DE SERVICIO AL CLIENTE

Los servicios técnicos y de campo provistos por Tank Connection son inigualables en la industria. Tank Connection proporciona un enfoque completo para la construcción de tanques de almacenamiento y servicios de campo. Ofrecemos a nuestros clientes consultoría, administración de proyectos o diseño de tanques y equipos auxiliares, el servicio al cliente Reglas Doradas de Tank Connection cumplirá y superará las expectativas del cliente.



ADMINISTRACIÓN
DE PROYECTOS



SERVICIOS DE
CONSULTORÍA



DISEÑO
DE TANQUES



PRUEBA E
INSPECCIONES



SOPORTES
ESTRUCTURALES



INSTALACIÓN



FABRICACIÓN
ESPECIALIZADA



REPARACIÓN
DE CAMPO



DISEÑO
DE TANQUES



UNA COMPAÑÍA
QMS CON
CERTIFICACIÓN
ISO 9001

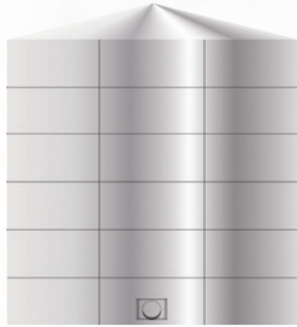
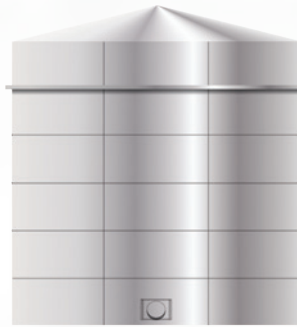




Los sistemas de gatos
mecánicos para instalaciones
de Tank Connection son
almacenados en varios lugares
del mundo para ofrecer
resultados rápidos al menor
costo posible.

AGUAS RESIDUALES
St. Croix, U.S.V.I.

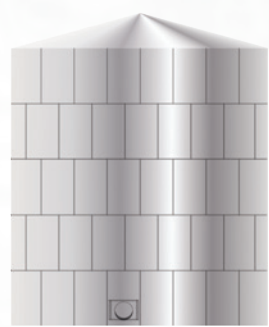



LOS EXPERTOS EN SOLUCIONES DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO

Cuando se trata de conocimiento y precisión en el diseño, Tank Connection mantiene uno de los departamentos de ingeniería más completos en la industria de tanques, con ingenieros profesionales (PE) que forman parte de los comités AWWA D103, AWWA D104, AWWA D106 y AWWA D108. Tank Connection mantiene una amplia lista de sellos de PE en los Estados Unidos. A partir de la adquisición del acero en la planta y terminando con los servicios de construcción en el campo, todos los servicios de diseño, fabricación, gestión de proyectos, integración de sistemas e instalación en el campo están disponibles a través del experimentado personal de Tank Connection. Tank Connection ofrece tanques pesados y robustos diseñados para bajo mantenimiento y un rendimiento a largo plazo. La construcción del tanque atornillado RTP (panel enrollado perforado) supera a todos los demás tipos de construcción de tanque atornillado con su diseño superior, sistemas de revestimiento patentados y procesos seguros de instalación en el campo. Permita que los diseñadores industriales y técnicos de taller de Tank Connection, con décadas de experiencia en la producción de tanques, conviertan sus especificaciones en un tanque especializado construido para larga duración.

DISEÑO DE TANQUE MODULAR PESADO

CATEGORÍA 1		CATEGORÍA 2		CATEGORÍA 3	
ATORNILLADO RTP		ATORNILLADO RTP		ATORNILLADO RTP	
					
 DISEÑO A MEJOR CALIDAD		 DISEÑO A MEJOR CALIDAD		 DISEÑO B BUENA CALIDAD	
CÓDIGO DE APLICACIÓN	AWWA D103	CÓDIGO DE APLICACIÓN	AWWA D103	CÓDIGO DE APLICACIÓN	AWWA D103
TIPO DE PANEL	Horizontal RTP	TIPO DE PANEL	Horizontal RTP	TIPO DE PANEL	Horizontal RTP
TAMAÑO DEL PANEL	2.5 m x 1.255 m	TAMAÑO DEL PANEL	2.5 m x 1.255 m	TAMAÑO DEL PANEL	2.5 m x 1.255 m
RIGIDIZADORES DE REFUERZO	Ninguno	RIGIDIZADORES DE REFUERZO	1-2	RIGIDIZADORES DE REFUERZO	3-4

DISEÑO DE TANQUE MODULAR LIVIANO

CATEGORÍA 4		CATEGORÍA 5	
ATORNILLADO API 12B PANEL BRIDADO		PANEL PLANO ATORNILLADO Y PANEL CORRUGADO	
			
 DISEÑO C CALIDAD MARGINAL		 DISEÑO D BAJA CALIDAD	
CÓDIGO DE APLICACIÓN	AWWA D103	CÓDIGO DE APLICACIÓN	Varía
TIPO DE PANEL	Bridado verticalmente	TIPO DE PANEL	Panel corrugado horizontal
TAMAÑO DEL PANEL	1.524 m x 2.438 m	TAMAÑO DEL PANEL	Varía
RIGIDIZADORES DE REFUERZO	Conexiones embridadas horizontales	RIGIDIZADORES DE REFUERZO	Varía + rigidizadores verticales

La diferencia es clara,
tanques atornillados Tank
Connection, Elevados Sobre
la Competencia

TABLA MATRIZ DE APLICACIONES RECOMENDADAS POR TANK CONNECTION

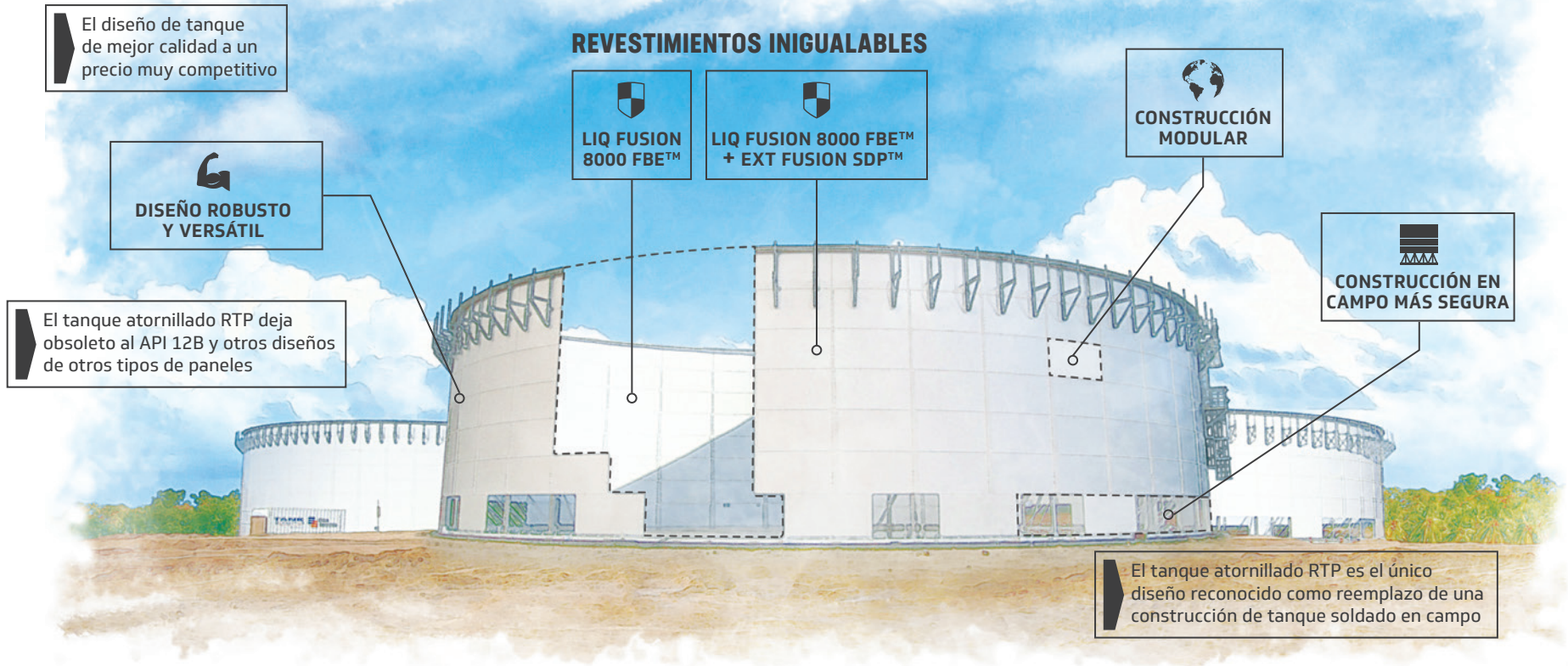
 DISEÑO DE TANQUE MODULAR PESADO

 DISEÑO DE TANQUE LIVIANO MODULAR

	CATEGORÍA 1				CATEGORÍA 2				CATEGORÍA 3				CATEGORÍA 4				CATEGORÍA 5						
	DEFICIENTE	CALIDAD MARGINAL	ADECUADAS	LA MEJOR	DEFICIENTE	CALIDAD MARGINAL	ADECUADAS	LA MEJOR	DEFICIENTE	CALIDAD MARGINAL	ADECUADAS	LA MEJOR	DEFICIENTE	CALIDAD MARGINAL	ADECUADAS	LA MEJOR	DEFICIENTE	CALIDAD MARGINAL	ADECUADAS	LA MEJOR			
Agua potable - Tanque superficial				✓				✓				✓		✓				✓			AGUA		
Agua potable - Tanque tipo Tubo vertical				✓				✓				✓		N/A					N/A				
Protección contra incendios				✓				✓				✓		✓				✓					
Agua Cruda				✓				✓				✓		✓				✓					
Filtración				✓				✓				✓		✓				✓					
Agua desmineralizada				✓				✓				✓		✓				✓					
Agua para procesos industriales				✓				✓				✓		✓				✓					
Agua desalinizada				✓				✓				✓	✓					✓					
Salmuera				✓				✓				✓	✓					✓					
Otros tipos agua				✓				✓				✓		✓				✓					
Tratamiento de agua residual municipal				✓				✓				✓	✓							N/A	AGUAS RESIDUALES		
Aguas de lixiviación de vertedero - procesos mineros				✓				✓				✓	✓							N/A			
Sedimentación primaria y secundaria				✓				✓				✓	✓							N/A			
Agua fragmentada				✓				✓				✓	✓	✓				✓					
Filtros Percoladores				✓				✓				✓	✓	✓				✓					
Digestores Anaerobicos				✓				✓				✓	✓					✓					
Lodo				✓				✓				✓	✓					✓					
Escorrentía de aguas pluviales				✓				✓				✓	✓	✓				✓					
Otras aguas residuales				✓				✓				✓	✓	✓				✓					
Líquidos de procesos				✓				✓				✓	✓							N/A	LÍQUIDOS INDUSTRIALES		
Lechada de caliza				✓				✓				✓	✓	✓						N/A			
Lechada de carbonato				✓				✓				✓	✓	✓						N/A			
Contención secundaria				✓				✓				✓	✓	✓						N/A			
Aceites comestibles				✓				✓				✓	✓							N/A			
Fertilizantes líquidos				✓				✓				✓	✓							N/A			
Resinas				✓				✓				✓	✓							N/A			
Petroleo crudo			✓				✓					✓		✓						N/A	PETRÓLEO Y GAS		
Combustible diésel			✓				✓					✓		✓						N/A			
Fluidos de perforación				✓				✓				✓		✓						N/A			
Lodo de perforación				✓				✓				✓		✓						N/A			
Estiercol líquido				✓				✓				✓		✓				✓			AGRI.		
Riego				✓				✓				✓		✓				✓					

DISEÑO ATORNILLADO RTP DE TANK CONNECTION. INGENIERÍA DE PRECISIÓN PERFECCIONADA.

El diseño atornillado RTP (panel laminado y preperforado) es una combinación de las mejores características de tanques de almacenamiento atornillados. El diseño modular permite transporte fácil e instalación segura, a nivel del suelo. La robusta construcción y la ingeniería de precisión permite que el tanque atornillado RTP de Tank Connection se adapte bien a todo tipo de clima, ambiente, geología y condiciones climáticas. Es fácil entender por qué es el producto preferido para soluciones de almacenamiento de líquidos y de material seco a granel en todo el mundo.



- | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|---|-----------------------|---|--|
|  #1 | DISEÑO DE TANQUE ATORNILLADO #1 EN EL MUNDO |  | INIGUALABLE EN TODAS LAS CATEGORÍAS DE COMPARACION |  | INGENIERÍA DE PRECISIÓN DISEÑO ATORNILLADO RTP |  | DISEÑO LIBRE DE FUGAS |  | PROCESO DE ELEVACIÓN, SINCRONIZADO A NIVEL DEL SUELO |
|  | LARGA VIDA POCO MANTENIMIENTO |  | DISPONIBLES EN ILIMITADAS CONFIGURACIONES |  | TECNOLOGÍAS DE REVESTIMIENTO PROPIAS, MODERNAS Y PATENTADAS |  | ECONOMÍA DEL VALOR |  | DISEÑO DE TANQUE PESADO |
|  | TOLERANCIAS EXACTAS DE FABRICACION |  | CAPACIDADES HASTA 8 MILLONES DE GALONES |  | CONSTRUCCIÓN CON PAREDES LISAS |  | INSTALACIÓN RÁPIDA |  | DISPONIBILIDAD DE CUADRILLAS DE INSTALACION DE TANK CONNECTION |



DIGESTIÓN ANAERÓBICA
Barcelona, España



AGUA DE PROCESO
Lycoming County, WV



**¡LOS DOMOS DE ALUMINIO
CON MAYOR RENDIMIENTO!**

Los domos de Aluminio APEX de Tank Connection representan el pináculo de las cubiertas de tanque de ingeniería de precisión.

A P E X D O M E S . C O M



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
Aguascalientes, México



AGUA POTABLE
Guam, Territorios de Estados Unidos



AGUA DE PROCESOS
Wileyville, WV



CLARIFICADOR
Hoyt Lakes, MN



FILTROS PÉRCOLADORES
Dunedin, Nueva Zelanda



PETRÓLEO
Panamá



REACONDICIONAMIENTO DE DOMO DE ALUMINIO PRESURIZADO
Columbus, OH

TANQUES DE AGUA ELEVADOS SUPERIORES

SERIE POSTER

La serie Poster es un avance exclusivo en el diseño de soluciones de almacenamiento elevado. Tanque elevado con piso de acero, revestido de epoxi aplicado en polvo de fusión especializada. La estructura del tanque puede elevada desde el suelo, ofreciendo una variedad de accesorios integrados como plataformas, puertas de acceso, puertas de compartimiento, escaleras internas, tuberías y mas, segun necesidad del cliente.



CAPACIDAD

(189 - 1,324 metros cúbicos)
50,000 - 350,000 gallons

AGUA MUNICIPAL
McComas, WV



PEDESTAL COMPUESTO

Utilizando la construcción de concreto en forma de torre este pedestal compuesto de primera calidad puede incluir múltiples niveles de almacenamiento y presenta un diseño con depósito superior.



CAPACIDAD

(757 - 7,570 metros cúbicos)
200,000 - 2,000,000 gallons

AGUA MUNICIPAL
Manhattan, MT



TUBO VERTICAL

Tank Connection ofrece tanques tipo tubo vertical (Standpipe) de la más alta calidad para cumplir con los requisitos más estrictos del cliente.



CAPACIDAD

(95 - 2,270 metros cúbicos)
25,000 - 600,000 gallons

AGUA MUNICIPAL
Las Cruces, NM

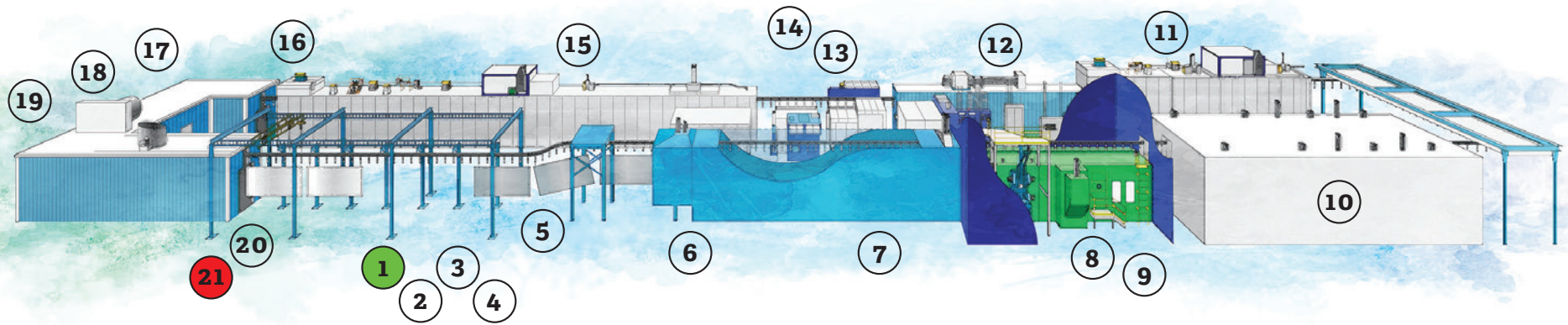


TECNOLOGÍA DE REVESTIMIENTO POR FUSIÓN. PROCESOS INIGUALABLES. RESULTADOS SIN COMPETENCIA.

Tank Connection mantiene dos líneas de revestimiento de polvo por fusión de última generación, cada una de más de 200 yardas (182,88 m) de longitud. El sistema, los procesos y el control de calidad no tienen comparación con ningún otro fabricante de tanques atornillados.

Los sistemas patentados de revestimiento de polvo por fusión que ofrece Tank Connection son polvos termoestables que utilizan sólidos de bajo peso molecular que experimentan una fusión y una reacción química para formar polímeros de mayor peso molecular. Una vez que se aplica el polvo, los paneles de acero atornillados ingresan a un horno donde las resinas, pigmentos y otros agentes reactivos se entrelazan para producir un sistema aglutinador de alto peso molecular, que resulta en un sistema de revestimiento resistente y duradero, diseñado para alta resistencia química, resistencia a la corrosión, flexibilidad, resistencia al desportillado, resistencia a la intemperie y protección UV. Los procesos termoestables de Tank Connection son irreversibles. Una vez que se realiza el curado y el entrelazado, el revestimiento de polvo no puede revertirse a su forma original de ninguna manera.

Los sistemas de revestimiento en polvo de fusión de Tank Connection están formulados a partir de resinas termoendurecibles, aglutinantes, pigmentos y aditivos para cumplir con los requisitos de almacenamiento actuales de durabilidad, resistencia química, resistencia al desportillado, flexibilidad, resistencia al calor y protección UV. Las fórmulas de revestimiento en polvo de fusión se crean mezclando varios componentes en una masa continua con una composición completamente uniforme. Esta composición homogénea se descompone luego en un polvo fino con los componentes necesarios para reformar el revestimiento final después de la aplicación de la fórmula y el horneado. Los sistemas de revestimiento en polvo se aplican electrostáticamente desde una línea de revestimiento de polvo, automatizada, de última generación. Las etapas de prerrevestimiento son fundamentales para proporcionar la mejor superficie de sustrato para conseguir excelente fusión al acero. Todos los paneles de acero atornillados se lavan químicamente y se pulen arenado hasta lograr un acabado casi blanco SSPC-SP-10. El polvo se alimenta de forma neumática en pistolas de pulverización automáticas que imparten una carga de alto voltaje y bajo amperaje a las partículas. Los paneles a revestir se ponen a tierra para que las partículas cargadas busquen las superficies metálicas con carga opuesta. Este proceso produce una superficie uniforme, monolítica y fusionada consiguiendo cobertura excelente de los bordes y de los orificios para pernos.



1. Preparación de componentes

2. Operador de manifiesto

3. Cambios de ajuste de temperatura en el horno de línea de revestimiento

4. Requisitos de color de línea de revestimiento

5. Componentes del tanque colgados en la línea

6. Lavado de componentes

7. Secado de componentes

8. Preparación de superficie de metal para arenado

9. Inspección de perfil del arenado

10. Cuarto limpio

11. Horno de gel

12. Primer túnel de enfriamiento

13. Cámara de polvo de capa superior

14. Cámara de segundo proceso de polvo

15. Horno de fraguado final

16. Túnel de enfriamiento final

17. Prueba de holiday/agujero de pasador

18. Prueba de rayado transversal

19. Prueba de revestimiento DFT (espesor de película seca)

20. Inspección visual y descarga

21. Tarima

LIQ FUSION 8000 FBE™ [Capa base]

supera a todos los demás sistemas de revestimientos interiores de tanques atornillados del mercado. Reconocido por su bajo costo de mantenimiento y eficiencia, este revestimiento duradero es el mejor sistema de revestimiento interior de tanques para aplicaciones de almacenamiento de líquidos.

CARACTERÍSTICAS

- Unión por fusión a la superficie del sustrato
- Resistente a la abrasión, el descascaramiento y el rayado
- Si se daña, se puede reparar en el campo
- Pruebas con resultados superiores comparados con todos los demás revestimientos
- No se agrieta ni se pela
- Excelente resistencia a la corrosión y a los productos químicos

CERTIFICACIONES

- **NSF/ANSI Standard 61:**
Sistemas de agua potable
- **FDA - 21 CFR 175.300:**
Recubrimientos resinosos y poliméricos

PROPIEDADES FÍSICAS

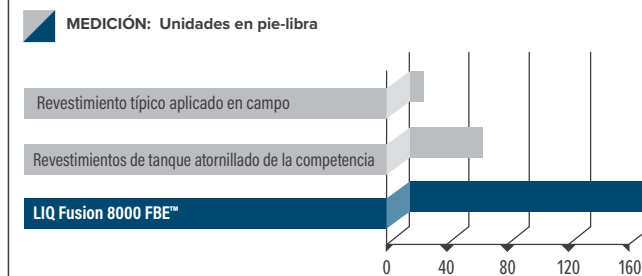
Condición	Método de prueba	Rendimiento
Adhesión	ASTM D3359	100%
Resistencia a la abrasión	ASTM D4060-07 (CS-10, 1000g, 3000 ciclos)	Pérdida de < 70mg
Abrasion Resistance	ASTM D968 (690 litros)	Sin desgaste penetrante
Resistencia al descascaramiento	ASTM D3170-03	7B
Resistencia térmica: En seco	Temperatura (°F)	300°F (149°C)
Resistencia térmica: Agua	Temperatura (°F)	212°F (100°C)
Resistencia al impacto	ASTM D2794	160/160 directo/inverso
Dureza	ASTM D3363	6H
Flexibilidad	ASTM D522	3.1 mm (1/8") doblez de 270°
Prueba de tracción	ASTM D4541	3,000+ psi
Resistente a la corrosión	ASTM B117 Prueba de rociado de sal	> 11,000 hrs sin cambio
Desunión catódica	G95	13 mm (90 días, ambiente)

ESPECIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

Mils	5-9 mils DFT EPS- Espesor de Pelicula Seca
Gama de pH	3-14 pH (contingente al líquido almacenado y a la temperatura)
Prueba	Sin prueba Holiday de fábrica - Según la norma ASTM D5162

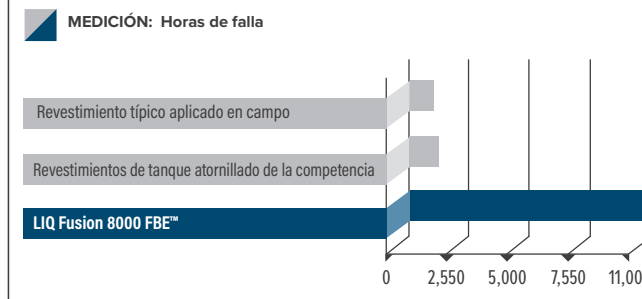
DURABILIDAD

Resistencia al impacto: Según la norma ASTM D2794



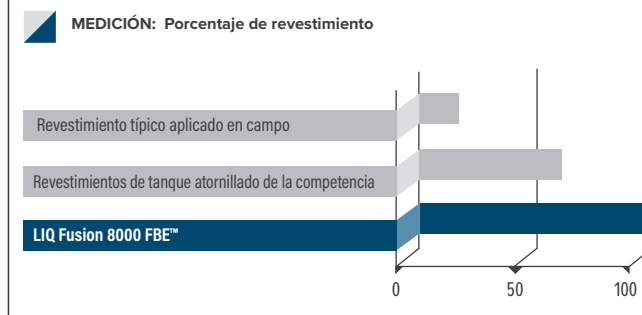
pH BAJO (ÁCIDO) RESISTENCIA

Prueba terminada sin falla



FLEXIBILIDAD

100% intacta - Después de doblar en un mandril de 1/8": Según la norma ASTM D522



LIQ FUSION 8000 FBE™ + EXT FUSION SDP™ [Capa superior]

Utilizando las propiedades de protección del polvo epoxi FBE, exclusivo de Tank Connection, fusionado al sustrato con una capa superior de poliéster SD, supera a todos los demás sistemas ofrecidos de revestimiento exterior de tanques. En las pruebas de exposición reconocidas (Southern Florida Exposure Tests), este sistema tiene una calificación de 5 años isin cambio!

EXT FUSION SDP™

CARACTERÍSTICAS

- Excelente dureza con capacidad comprobada para el clima
- Resistencia mejorada al emblanquecimiento o desteñido
- Unido por fusión a la capa base FBE
- Durabilidad exterior superior
- Retención del brillo a 60°: 80±5 GU
- No se puede rayar independientemente de la capa base

PROPIEDADES FÍSICAS

Condición	Método de prueba	Rendimiento
Adhesión	ASTM D3359	4+
Resistencia al impacto	ASTM D2794	40+
Elongación	ASTM D522	12.7 mm (1/2") o mejor
Durabilidad exterior	AAMA 2604-05	5 años Florida
Dureza	ASTM D3363	H+
Resistente a la corrosión	ASTM B117	> 10,000 hrs

ESPECIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

Grosor de película	6-10 mils DFT
--------------------	---------------



COLORES DE REVESTIMIENTO EN POLVO POR FUSIÓN

COLORES ESTÁNDAR

TC MARRÓN CLARO
RAL1001

TC BLANCO
RAL9016

TC AZUL CLARO
RAL5024

TC VERDE CLARO
RAL6019

TC GRIS
RAL7035

COLORES PREMIUM

TC AZUL COBALTO
RAL5011

TC VERDE BOSQUE
RAL6005

Nota: Todos los colores que se muestran son representaciones impresas solamente. Vea las muestras RAL para ver los colores reales.

¡ELEVE SUS EXPECTATIVAS!

- Tank Connection diseña y construye las soluciones de la más alta calidad a prueba del tiempo
- La honestidad, la integridad y un enfoque dirigido al éxito y la satisfacción del cliente son primordiales
- Tank Connection es el hogar de los expertos líderes con la mayor experiencia en la industria
- La calidad, la innovación tecnológica y la responsabilidad son guiadas por una visión progresista

AGUA POTABLE
MUNICIPAL

LÍQUIDOS
INDUSTRIALES

TRATAMIENTO DE
DE AGUAS AGUAS
RESIDUALES

AGUA PARA
PROTECCIÓN DE
INCENDIOS

FILTROS
PERCOLADORES

AGUA
SIN TRATAR

DIGESTOR
ANAERÓBICO

AGUA ULTRA
PURA

AGUA
POTABLE

AGUA PARA
PROCESOS

AGUA
DESALINIZADA

CLARIFICADOR

LÍQUIDOS
INDUSTRIALES

AGUA
DESMINERALIZADA

AGUA DEL MAR
Y SALMUERA

TRATAMIENTO
MUNICIPAL
DE AGUAS
NEGRAS

AGUA
DESIONIZADA

PETRÓLEO
CRUDO

TANQUES DE
LECHADA Y DE
PROCESOS MINEROS

AGUA PARA
PROCESOS
INDUSTRIALES

AGUA
SALOBRE

TANQUES DE
AIREACIÓN

¡CUMPLIREMOS Y EXCEDEREMOS SUS EXPECTATIVAS!

CERTIFICACIONES

- Una Compañía QMS Con Certificación ISO 9001
- NSF/ANSI 61 (National Sanitation Foundation/
American National Standards Institute)
- FM (Factory Mutual)
- ISPM 15 (Requisito internacional de industria maderera)

SOLICITE UN PRESUPUESTO Y CONÉCTESE AL VERDADERO RENDIMIENTO DEL LÍDER DE LA INDUSTRIA, ¡TANK CONNECTION!

TANK CONNECTION: 3609 North 16th Street, Parsons, KS 67357

TELÉFONO: +1 620.423.3010 | CORREO ELECTRÓNICO: sales@tankconnection.com

WEB: TANKCONNECTION.COM | APEXDOMES.COM

MANTÉNGASE AL DÍA
MANTÉNGASE CONECTADO

