

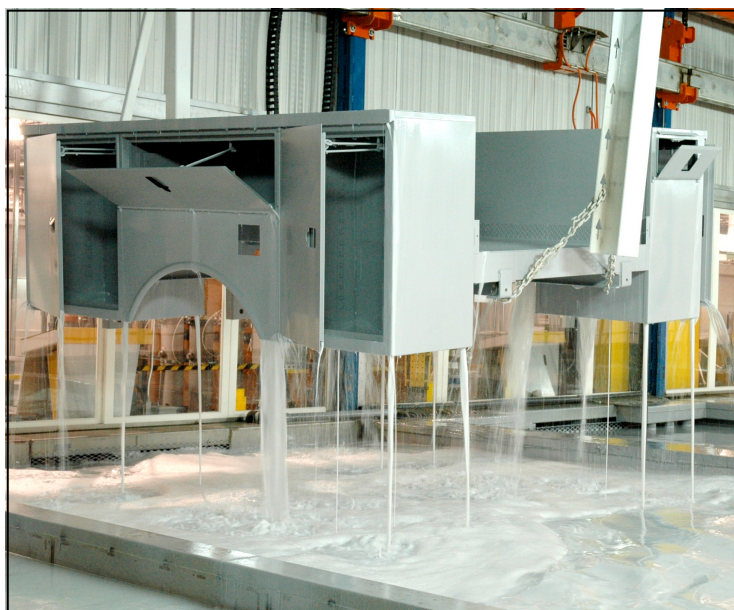
SISTEMAS DE CATAFORESIS

Diseños personalizados para una eficiente producción de alto rendimiento.

Todos los sistemas de cataforesis de Therma-Tron-X están hechos con años de investigación, experiencia e ingeniería de innovación. TTX ha desarrollado una reputación de confiabilidad al haber servido exitosamente a cientos de clientes en América del Norte y en el extranjero.

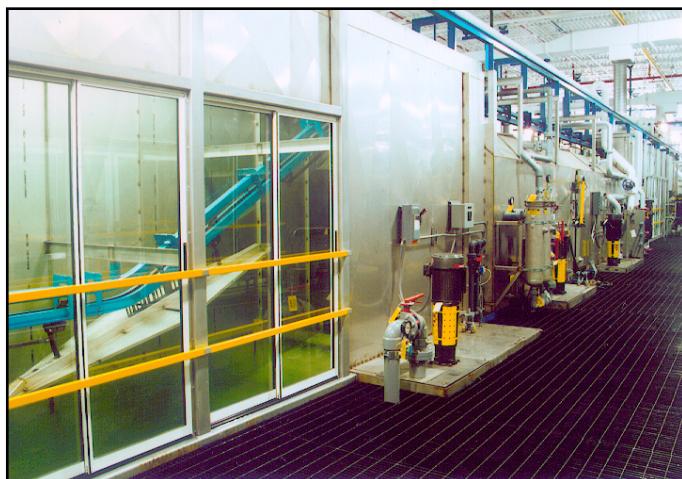
Los monorrieles de cataforesis TTX tienen tanques que usan un diseño SpiraFlow™ que mejora la circulación de pintura, eliminando grumos, sedimentación o formación de espuma. La solución baja haciendo espirales a lo largo de los tanques redondos e inclinados, asegurando que la pintura cubra cada centímetro cuadrado de sus partes - incluyendo a aquellas con configuraciones complejas. Los puntos muertos son virtualmente eliminados. Nuestro mecanismo de contacto a tierra para transportadores, "Current Collector", elimina los ajustes mecánicos necesarios en otros sistemas. Este exclusivo diseño de TTX con contrapeso mantiene un excelente contacto por un período mucho más largo de tiempo, ya que no

Con Therma-Tron-X, se obtiene la habilidad y el saber hacer de un líder mundial en tecnología de cataforesis



El sistema de Cataforesis SlideRail Square Transfer™ (SST), ahorra espacio y permite la aplicación de múltiples alternativas de procesamiento a través de la administración de un controlador lógico programable (PLC). El PLC puede supervisar el tratamiento previo de distintos sustratos simultáneamente y selectivamente sumerge a los productos en tanques con diferente color de pintura. Un control automático de voltaje (AVC, por sus siglas en inglés) ajusta el voltaje aplicado en el tanque de cataforesis para que coincida con la huella cuadrada de la carga, lo que impide excesos en recubrimiento y ahorra electricidad y pintura.

El sistema también puede ser programado para alargar el tiempo de inmersión – garantizando un espesor adecuado, incluso para cargas superiores al área máxima nominal. Otras opciones incluyen un sistema de cataforesis con cesta, un inicio automático del sistema, y una alimentación automática de químicos y pinturas. Los procesos de tratamiento previo y posterior a las etapas de enjuague están disponibles en configuraciones de aerosol y de inmersión. Un software de documentación descarga los datos para generar tendencias, gráficas y análisis de procesos.



Conservación de la energía es clave para los sistemas de cataforesis TTX diseños

En este entorno con explosión en los costos de operación, el aprovechamiento máximo de los recursos mínimos podría ser la diferencia entre obtener un beneficio económico y la quiebra. Por esa razón, los productos para cataforesis de Therma-Tron-X están equipados con una serie de características para la conservación de energía.

El posicionamiento vertical de las piezas en los sistemas SST permite reducir el volumen de los tanques para los tratamientos de inmersión. Esto significa que menos solución es necesaria para llenar cada tanque y que las etapas de calentamiento requieren menos energía para llegar a la temperatura necesaria, al igual que para mantenerla. El concepto SST permite mayor densidad en la carga de producto, en hornos más pequeños, minimizando la disipación de calor de una menor superficie.

En los sistemas de recirculación de cataforesis, los transportadores reducen los costos de la energía mediante el uso de cajas de cambios con 95% de eficiencia, reduciendo el calor y el desgaste de la caja de cambios. Hornos en lo alto con entrada y salida por debajo o los sellos de recirculación en las entradas de aire del horno mantienen al aire caliente en el interior. Mientras aislamiento de lana mineral y

paneles de horno entrelazados disminuyen en gran medida la pérdida de calor. Automáticos de escape minimizan la cantidad de calor que se pierde el tubo de escape.

El PLC constantemente monitorea y automáticamente previene desviaciones excesivas de temperatura tanto en las etapas de lavado caliente como en los hornos.

**Tu Mejor
Acabado Inicia
con Nosotros!**

Nuestro paquete de documentación monitorea los parámetros de operación y ofrece la oportunidad de analizar a detalle el rendimiento del sistema con el fin de aumentar la eficiencia. El personal de Therma-Tron-X entrena a trabajadores a optimizar el rendimiento y después, cuando los sistemas acumulen uso, puede inspeccionar su equipo y proponer mejoras y modificaciones en los componentes como bombas y hornos.

Therma-Tron-X es líder en la industria del diseño de equipo energéticamente eficiente para acabado de superficies. Nuestra experiencia, combinada con un objetivo de innovación continua, permiten a nuestros sistemas de cataforesis ofrecer alto rendimiento en limpieza, recubrimiento y curado con gran eficiencia.



***Llame hoy Therma-Tron-X
encontrar la maquinaria
energéticamente eficiente
que mejor se adapte a su
operación.***

**1155 S. Neenah Avenue
Sturgeon Bay, WI 54235
Teléfono: (920)743-6568
Fax: (920) 743-5486
Página web:
www.ttxinc.com**

