

### SISTEMAS "SLIDERAIL SQUARE TRANSFER™" (SST)

La solución versátil para operaciones industriales de acabado.



#### *Las Ventajas de SST:*

- Excepcional reducción en el espacio de piso
- Capacidad de carga significativamente mayor
- Construcción modular para una instalación más rápida
- Capacidad de carga / descarga en posiciones estacionarias del transportador
- Capacidad de pre-tratamiento por inmersión y aerosol

El concepto revolucionario de manejo de materiales Sliderrail Square Transfer™ (SST) permite que grandes volúmenes de operaciones de acabado se realicen en una fracción de la huella de monorrailes tradicionales. Las piezas se posicionan a lo largo de un par de rieles laterales que requieren poco mantenimiento, en lugar de en un transportador de cadena. Estantes con producto suspendidos de barras de carga son sumergidos y extraídos de todos los tanques de proceso simultáneamente antes de pasar a las siguientes etapas en unísono.

Los Sistemas SlideRail Square Transfer™ (SST) son exclusivos de Therma-Tron-X

Todos los componentes del sistema de pintura - limpieza, tratamiento previo, aplicación y curado - están contenidos en una unidad compacta y administrados por un controlador lógico programable (PLC). Debido a que las partes se posicionan verticalmente en las fases del proceso en el SST, el tratamiento de inmersión se puede hacer en tanques ligeramente más grandes que el área máxima de trabajo. Esto reduce en gran medida los costos de carga de pintura en aplicaciones de cataforesis, así como agua y productos químicos utilizados en las etapas pre-tratamiento y enjuague.



La flexibilidad es un punto fuerte de la tecnología de SST, ya que cada sistema está personalizado para satisfacer las necesidades individuales del cliente. Operaciones de cataforesis de volumen extenso, de recubrimiento con polvos, de pintado con aerosol líquido, de limpieza, de tratamiento previo y de tratamiento térmico pueden ser completadas confiablemente con los sistemas SST de Therma-Tron-X.

## Equipos con diseños energéticamente eficientes que ayudan mantenerte ecológico.

El único momento en que minimizar el uso de las utilidades sea más importante que hoy probable será mañana. 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.

Desde hace mucho tiempo Therma-Tron-X ha sido 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 productos ofrecer alto rendimiento en limpieza, recubrimiento y curado con gran eficiencia.

Nuestros sistemas Sliderail Square Transfer™ (S S T), en particular, impulsan una gama de características para la conservación de energía. El posicionamiento vertical de las piezas 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. Hornos en

lo alto con entrada y salida por debajo, aislamiento de lana mineral y paneles de horno entrelazados disminuyen en gran medida la pérdida de calor. El diseño compacto de SST también requiere menos elevación en la presión, lo que reduce los costos de electricidad.

El PLC cuenta con la tecnología para regular con precisión la temperatura de los hornos y de las etapas de calentamiento. Un control estricto de los hornos permite aprovechar al máximo el gas o la electricidad.

Además, otras ventajas menos evidentes también pueden traer ahorros significativos. Por ejemplo, el SST requiere menos espacio de piso para el acabado al tener una huella más pequeña que los sistemas de monorriel, lo que significa que necesita una instalación más pequeña, y a su vez, utiliza menos recursos para el control de temperatura e iluminación.

La conservación de energía está integrada en todos los productos que Therma-Tron-X hace, desde grandes sistemas de alta capacidad para recubrimiento hasta el equipo para tratamiento de aguas y aguas residuales.

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



**Tu Mejor  
Acabado Inicia  
con Nosotros!**

**1155 S. Neenah Ave.  
Sturgeon Bay, WI  
Teléfono: (920) 743-6568  
Fax: (920) 743-5486  
Página web:  
[www.ttxinc.com](http://www.ttxinc.com)  
E-mail:  
[sales@ttxinc.com](mailto:sales@ttxinc.com)**

