

SISTEMAS DE RECUBRIMIENTO

Hechos con ingeniería de precisión para satisfacer sus necesidades

Los sistemas de recubrimiento líquido de Therma-Tron-X han desarrollado una reputación de confiabilidad al haber servido exitosamente a cientos de clientes en América del Norte y en el extranjero. Antes de recomendar el diseño personalizado se adapte una operación de acabado los ingenieros de TTX evalúan el espacio de la planta, la configuración de la parte, los requisitos de recubrimiento y la capacidad de rendimiento. Nuestra experiencia en el diseño, fabricación e instalación asegura que cada sistema proporcionará un valor máximo con una mínima inversión.

Los lavadora aerosol de Therma-Tron-X entregan la combinación óptima de tratamiento previo para cualquier proceso de pintura. Versiones de las lavadoras aerosol tienen equipos para el tratamiento de aguas grises de TTX Ambiental.

Los hornos de curado y secado tienen fuentes de calor de alta eficiencia y ventiladores que ofrecen un rendimiento preciso a lo largo de su volumen. Los transportadores de cualquier tipo y complejidad no sólo suministran confiablemente materiales durante el proceso de recubrimiento, sino que también pueden conectar las áreas de fabricación, el departamento de pintura, el de montaje final o el centro de envío.



Sistemas de Therma-Tron-X recubrimiento estrés eficiencia y la confiabilidad - de la limpieza de curar.

En general, los filtros de las cabinas de rociado paulatinamente se saturan con exceso de recubrimiento. Las cabinas de rociado de Therma-Tron-X están equipadas con un controlador que regula el flujo de aire, y que como respuesta a la saturación en los filtros gradualmente incrementa el flujo. El sistema también advierte a los operadores cuando los filtros deben ser reemplazados.

Los sistemas de recubrimiento líquido de TTX son monitoreados y administrados confiablemente por un PLC, y pueden ser equipados con un software de documentación capaz de descargar los datos del sistema de análisis de procesos con el fin de maximizar la eficiencia. El personal de Therma-Tron-X entrena a sus 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.



Sistemas de recubrimiento líquido diseñados para una operación económica

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 productos ofrecer alto rendimiento en limpieza, recubrimiento y curado con gran eficiencia.

Por ejemplo, el equipo de Therma-Tron-X emplea lo último en tecnología de hornos con modulación automática de gas que constantemente monitorea y previene desviaciones excesivas de temperatura tanto en las etapas de lavado caliente como en los hornos.

Los hornos de secado y de curado se combinan cuando es posible, eliminando con esto dos paredes exteriores para reducir la pérdida de calor radiante. Los sellos de recirculación en las entradas de aire del horno mantienen al aire caliente en el interior, mientras que los sistemas automáticos de escape minimizan la cantidad de calor que se pierde.

Los transportadores reducen los costos de energía mediante el uso de cajas de cambios con 95% de eficiencia. Las cabinas de rociado de Therma-Tron-X están equipadas con un sistema de control PID que

automáticamente regula el flujo de gases en el escape. Como los filtros de la cabina poco a poco se saturan con exceso de recubrimiento, la presión del aire se incrementa gradualmente para mantener el flujo constante en el sistema de escape. El sistema también advierte a los operadores cuando los filtros deben ser reemplazados.

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 sus 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.

El entorno de fabricación de hoy exige una gran atención a los detalles operativos. Con Therma-Tron-X, las relaciones con los clientes no terminan al echar a andar el sistema. Le damos las herramientas analíticas y el apoyo en sitio que le ayudan a sacar el máximo provecho a su sistema de recubrimiento.

**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
E-mail: sales@ttxinc.com

