



Tu Mejor Acabado Inicia con Nosotros!

TTX

FINISHING SYSTEMS





TTX
ENVIRONMENTAL



THERMA-TRON-X, INC.

HISTORIA:

Therma-Tron-X Inc., Es una empresa de propiedad y operación familiar. Fue fundada en 1971 como una empresa fabricante de hornos industriales a la medida. Hoy TTX es una empresa líder, reconocida internacionalmente por los sistemas completos de acabado, desde pre-tratamiento hasta el horneado. TTX puede automatizar todos los pasos e integrar el sistema correcto de acabado según su requerimiento.

En Therma-Tron-X, la innovación es el motor de la mejora continua. El personal de TTX está comprometido y calificado para satisfacer las necesidades específicas de su proyecto. El personal TTX está formado por individuos con talento que siempre traen ideas frescas y bien afinadas. El departamento de ingeniería de TTX, cuenta con un grupo diverso de personas, idóneas para satisfacer los requisitos establecidos. En TTX, es

fundamental la dedicación en cada proyecto, para asegurar la calidad, confiabilidad y manteniendo al cliente bien informado.

INSTALACIONES:

Tecnología de punta y modernas instalaciones permiten a TTX fabricar todos los componentes necesario para el sistema en sus instalaciones de Sturgeon Bay WI. El departamento de diseño, fabricación e instalaciones se encuentran en la planta para asegurar la comunicación en todas las etapas del proyecto. Además, TTX tiene varios aviones y un hangar cerca, haciendo más fácil el traslado de los equipos de la instalación, personal de servicio técnico, para visitar a los clientes desde nuestra ubicación al noreste de Wisconsin.

PRODUCTOS Y SERVICIOS:

TTX construye E-coat, autodeposición, sistemas de pintura líquida y polvo para cientos de fabricantes de producto dedicados a los recubrimientos de su producto. La línea de productos de TTX in-

cluye muchas tecnologías propias como nuestro sistema SlideRail Square Transfer® patentado, que han revolucionado la industria.

TTX es una compañía global con valores de una pequeña ciudad. Cuando usted compra un sistema TTX, se obtiene soporte completo de ingeniería, evaluación, pruebas, diseño, fabricación, instalación, puesta en marcha y servicio de campo con el apoyo continuo de nuestro grupo de servicio en casa. TTX es un proveedor de equipos llave en mano.

TTX ha construido más de 2800 sistemas de todo tipo. Entre ellos se encuentran:

- Más de 250 SST® E-Coat / polvo de las máquinas con y sin capacidad de acabado adicional
- Más de 400 Transportadores power and Free y monorriel para sistemas de acabado tanto líquidos como en polvo de aplicación
- Más de 100 Sistemas de Grúas con controles programados u operación manual.





LOS PASOS HACIA

EVALUACIÓN

INGENIEROS de ventas de TTX están siempre buscando nuevas e innovadoras maneras de aplicar tratamientos superficiales y acabados avanzados a los productos de metal. Buscan soluciones para hacer su proceso de acabado más productivo y rentable, reduciendo costos e impacto ambiental. Considerando su proceso de pintura, la necesidades de reducir el espacio, Los objetivos de producción y tomando en cuenta el tamaño del producto para poder diseñar la línea más eficiente para su sistema de acabado.

EN esta fase, los ingenieros de TTX diseñan cada componente del sistema. Por su especificación,

DISEÑO

cada proyecto es desarrollado sistemáticamente con cada detalle. TTX tiene la especialidad de trabajar estrechamente con su equipo de servicios para asegurar que el equipo este diseñado para satisfacer todas sus necesidades. Son años de experiencia, y tiene el compromiso en la resolución de problemas, pensamiento innovado y excelente ética de trabajo, se incorporan para crear un paquete que va a maximizar la productividad de TTX.

INSTALACIONES de última generación de TTX permiten la comunicación transparente entre la fase de diseño y fase de fabricación. El personal de TTX son hábiles artesanos que se enorgullecen de crear productos que se destacan en

FABRICACIÓN

nuestra industria y son conocidos por la fiabilidad, durabilidad y eficiencia. Therma-Tron-X está equipado con las últimas herramientas de fabricación, lo que permite la ejecución precisa y superior.



ESPACIO AMBIENTALES



PAREDES DE VENTANAS



IR GEL ZONA

TTX SISTEMA DE RECUBRIMIENTO POLVO

EL ÉXITO CON TTX



UN ingeniero de proyecto con experiencia supervisa los trabajos desde el diseño hasta la instalación. Estos ingenieros trabajan en estrecha colaboración con los diseñadores, fabricantes y el equipo de instalación dedicados que trae el sistema para su finalización. Los equipos de TTX tienen la experiencia necesaria para cada paso de la operación y puede estar

UNA vez que el sistema está instalado, TTX está ahí para ayudarle a arrancar y funcionar sin ningún problema, haciendo ajustes para asegurar que todos los componentes del sistema funcionen de manera eficiente. El ingeniero de proyecto de Therma-Tron-X también capacita a su personal, dándoles las herramientas para solucionar problemas y mantener funcionando su equipo. TTX trabaja en estrecha colaboración con los proveedores de pintura y

TTX asegura las mayores tasas de productividad para sus clientes. El Departamento de servicio de Therma-Tron-X está dispuesto para ayudar con cualquier problema que surja. La respuesta rápida del personal de servicio interno están altamente capacitados para brindar a nuestros clientes la seguridad y el apoyo que necesitan. La mayoría de las piezas de refacciones están disponibles y pueden ser enviadas en cualquier momento. Los especialistas están disponibles por teléfono para guiarlos a solucionar cualquier situación que se presente. TTX es su proveedor de confianza.

INSTALACIÓN

seguro de que van a tirar todos juntos para cumplir con sus requisitos de entrega. Los clientes TTX pueden sentirse orgullosos en ser propietarios de un nuevo sistema de última generación.

COMENZAR Y PRUEBAS

productor químicos para asegurar una correcta puesta en marcha.

SERVICIO DE CAMPO

TTX SISTEMA DE RECUBRIMIENTO LIQUIDO



PROYECTOS STANDARD



APLICACIÓN POR ROBOT



PROYECTO DE CABINA

TTX AMBIENTAL

TTX AMBIENTAL:

Ambiental de TTX, una división de Therma-Tron-X, Inc. ha estado trabajando desde 1985 para desarrollar sistemas de tratamiento de aguas residuales que reduzcan los costos operativos y el impacto ambiental de los procesos industriales. En TTX Ambiental, utilizamos tecnologías de minimización de las aguas residuales y proceso de recuperación de baño para ayudar a traer su planta en conformidad con las normas federales, estatales y locales de la descarga. Nos especializamos en la precipitación química, metal adsorción, intercambio iónico y la separación de membrana.

TTX ambiental sistemas de tratamiento de aguas residuales, reciclan ácidos, neutralizan flujos de residuos, reducirlos los metales, flocular pinturas, aclarar el agua de salida y desecan sólidos para su eliminación.

TTX ambiental provee equipos

para una variedad de industrias de servicio de alimentos hasta el acabado de pintura industrial. Se pueden conmutar de un lote o continuos, dependiendo de las necesidades del usuario final. Más de 300 sistemas de tratamiento de aguas residuales se han instalado, tanto para el apoyo del sistema de acabado y en aplicaciones autónomas

El enfoque de TTX ambiental es exclusivamente productos de tratamiento de agua y aguas residuales, prestando mucha atención a los cambios de reglamentos y nuevas preocupaciones ambientales. Ingenieros de TTX ambiental evalúan su corriente de la fuente y las aguas residuales del agua antes de recomendar el mejor sistema de acondicionado de agua y aguas residuales para usted.

Sistemas de tratamiento de aguas residuales reducen los costos de uso y drenaje de agua y requieren mínima mano de obra para operar.



Una amplia variedad de componentes del sistema modular son fáciles de instalar y proporcionar flexibilidad para futuras expansiones.

AGUA Y SISTEMAS DE AGUAS RESIDUALES:

- Unidades de ósmosis inversa
- Filtro Prensa
- Clarificadores
- Mezcladores
- Plataforma con bomba
- Unidades de remoción de hierro
- Unidades de deionización
- Unidades de recuperación de agua utilizando la tecnología de TrueBlue™

Sistemas de Acabado y Ambiental de TTX servir a una variedad de industrias, tales como:

- Automotor
- Aparato
- Construcción
- Agricultura Equipo
- Militar

SYSTEMAS DE AGUAS RESIDUALES



ÓSMOSIS INVERSA



TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES



RECUPERACIÓN DE AGUA

ACABADO DE PRODUCTOS DE SISTEMAS DE

- Sistemas De Pretratamiento
- Hornos De Proceso
- Habitaciones Ambientales
- Cabinas De pulverización De Líquidos
- Sistemas De E-Coat
- Sistemas De Recubrimiento Polvo
- Sistemas De Recubrimiento Líquido
- Sistemas De Autodeposición

MANIPULACIÓN DE MATERIALES

- Polipastos Programados
- SlideRail Transferencia Square ®
- Económico-E-Coat ®
- Soluciones personalizadas de E-Coat
- Transportador Monorail
- Power and Free Transportador
- Sistema de Transportador
- Combinaciones personalizadas

AGUA Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

- Tratamiento De Aguas Residuales
- Osmosis Inversa
- Recuperación De Agua
- Remoción De Hierro
- Proceso De Mezclado
- Fluido De Transferencia
- Desionización
- Los Componentes Del Sistema

THERMA-TRON-X. INC.

1155 South Neenah Ave.
Sturgeon Bay, WI 54235
P: (920) 743.6568
F: (920) 743.5486

www.ttxinc.com
sales@ttxinc.com



Desde que se fundo TTX, se han instalado miles de sistemas de todo tipo. Muchos fabricantes nos buscan para procesar sus productos a través de los sistemas de tecnología de punta que se ofrecen. Así como también empresas que ofrecen servicio de acabados buscan nuestros equipos para mejorar su imagen servicio a sus clientes. Entre los cuales se encuentran:

Phoenix Coaters (MEC) • Yamaha Motor Manufacturing of America • Kawasaki Motors Manufacturing Corporation • Martinrea International Inc. • Yorozu Automotive North America • Cummins Power Generation • Magna International, Inc. • The Toro Company • Nissan Forklift Corporation • Toyota • Volvo Construction Equipment • Federal Mogul Corporation • ABB Power • Bombardier Inc. • Caterpillar • Crenlo, LLC • Delphi Chassis • Gestamp • Freightliner Corporation • General Electric • Graco, Inc. • Metalsa • Ingersoll-Rand Company • Kohler Corporation • Schneider Electric • Mercury Marine • Modine Manufacturing • Trek Bicycle Corporation • Kubota Industrial Equipment Corporation • Oshkosh Corporation • Tramontina USA