

THERMTRONIX®

OLLA TRANSPORTADORA ELECTRICA

FUSION, MANTENIMIENTO, Y VACIADO DE CALIDAD DEL ALUMINIO- EN UN SOLO SISTEMA

- ¡Donde quiera que **CALIDAD** es la palabra clave en la fusión de **ALUMINIO** **THERMTRONIX®** es la solución!
- **THERMTRONIX®** Los hornos de fusión estado sólido reducen la porosidad hidrógena, inclusiones, y contaminación del metal. El baño tranquilo con un área de superficie limitada y la eliminación de combustión de los subproductos reduce grandemente la formación de escoria asegurando una pérdida en el metal menor al 1%. El tiempo de desgasificación y el gasto son reducidos dramáticamente y los costosos sistemas de extracción son eliminados.



- **GRAN RENDIMIENTO DE ENERGIA**
THERMTRONIX® El control de energía de estado sólido asegura una máxima eficiencia y potencia de fusión, utilizando solamente la cantidad exacta de energía para lograr y mantener un preciso control de temperatura. Sin estar propenso a mantenimiento por el encendido y apagado de contactores mecánicos.

- **FLEXIBILIDAD**
THERMTRONIX® El diseño de hornos tipo crisol permite cambios fáciles de aleación. Las temperaturas serán ajustadas instantáneamente y sin la necesidad de mantener grandes cantidades de metal durante las horas de cambio de turno. Funde aluminio, zinc, magnesio y plomo.

OPERACION DE "ENCHUFE" DESCONECION RAPIDA NORMAS CARACTERISTICAS

THERMTRONIX® EN SUS SISTEMAS DE FUSION SON EQUIPADOS DE FABRICA CON CARACTERISTICAS CONSIDERADAS OPCIONALES POR OTROS FABRICANTES.

- Ahorro de energía "Alejando de giro" el forro refractario de la tapa.
- Sistema de falla a tierra y la integración de un interruptor del circuito en la protección de sobre-corriente para un total aislamiento del alto voltaje.
- Tres amperímetros de lectura directa - uno por fase.
- Sistemas de control de temperatura con elementos de estado sólido para asegurar la vida de los elementos al máximo.
- Interruptor industrial de 3 fases para servicio pasado para la operación de "enchufe."
- Termopar de inmersión y un controlador de estado sólido para los ajustes automáticos en la temperatura del metal.
- Sistema detector de salida de metal indicando fugas de metal.

Sistema aislante multi-capas para una máxima eficiencia.

CONTROL DE ESTADO SOLIDO



Underwriters Laboratories, Inc.
LISTED



THERMTRONIX® es reconocido

mundialmente como "EL ESTANDARTE INDUSTRIAL" para la fusión de aluminio en el estado sólido.

- El suministro de energía de un estado sólido al 100% usa solamente la cantidad exacta de energía requerida para llevar a cabo y mantener una temperatura precisa.
- El interruptor automático/manual permite una operación completa automática o manual.
- El limitador de demanda automático reduce los costos de energía durante los períodos de demanda picos.
- El timer de estado sólido del septimo día para el ciclo automático de encendido y apagado para los inicios de turno en las mañanas, etc.
- Una pantalla guía grande para mostrar ambas temperaturas, la del metal y la del punto de selección.
- Un caja de ruedas dentadas mecánicas de doble reducción de servicio industrial para una operación confiable y libre de mantenimiento.

PRODUCTO FOLLETO 1603S

THERMTRONIX®

NORMA CARACTERISTICA



HORNOS DE FUSION Y MANTENIMIENTO PARA ALUMINIO DE CALIDAD

Compartimiento de calentamiento uniformemente cilindrico con los Exclusive Power Panels, cada **Power Panel™** es moldeado en vacio bajo las mas grandes normas de control de calidad en nuestras propias instalaciones.

NORMA CARACTERISTICA



"Operación de Enchufe" es provista con un "circuito de corta" de receptor de tres fases para la seguridad de ambos de la portabilidad y de la operación. Este diseño unico asegura el propio faseamiento y no expone a contactos electricos cuando se desconecte.

El sistema de fusión de estado sólido de **THERMTRONIX®** representa la mas alta calidad, la mayor eficiencia de energía, y productividad en los sistemas fusión de aluminio y aleaciones de baja temperatura disponibles en el mercado hoy en dia. Una combinación de control de energía de estado sólido, los tableros de control (**Power Panels™**) independientes de servicio pesado en un compartimiento de calentamiento uniformemente cilindrico, control de temperatura basado en un micro-processor, sistema aislante multi-capas, y un diseño de marco de acero resistente con "acceso total" aseguran el suministro constante de aluminio de la mas alta calidad producido en el mas bajo costo total de operación.

USTED GANA CON UN HORNO THERMTRONIX® RENDIMIENTOS MEDIDOS TAN GRANDES COMO 0.175 KWHR/LB DE ALUMINIO A 1350 F° - 730° C.

| TIPO DE HORNO | MODELO NO. CAPACIDAD EN LBS/ALUMINIO | RANGO DE POTENCIA** | ENERGIA DE ENTRADA VAC** 3 FASES 60/50 CICLOS VOLTAJE - AMP. | RANGO DE FUSION* ALUMINIO 1350 F. - 730°C. LBS/HR - KGS/HR |
|--|--------------------------------------|---------------------|--|--|
| O L L A T R A N S P O R T A D O R A | TL-400 | 50KW | 480/240- 60/120 | 265/200 LBS./120/90 KGS./HORA |
| | TL-600 | 50KW | 480/240- 60/120 | 265/200 LBS./120/90 KGS./HORA |
| | TL-800 | 75KW | 480/240- 90/180 | 395/300 LBS./180/135 KGS./HORA |
| | TL-1000 | 75KW | 480/240- 90/180 | 395/300 LBS./180/135 KGS./HORA |
| | TL-1200 | 100KW | 480/240- 120/240 | 525/400 LBS./240/180 KGS./HORA |
| | TL-1500 | 100KW | 480/240- 120/240 | 525/400 LBS./240/180 KGS./HORA |
| | TL-2000 | 125KW | 480/240- 150/300 | 650/500 LBS./295/225 KGS./HORA |
| | TL-2500 | 125KW | 480/240- 150/300 | 650/500 LBS./295/225 KGS./HORA |
| | TL-3000 | 125KW | 480/240- 150/300 | 650/500 LBS./295/225 KGS./HORA |

* El rango de fusión variara con el tipo de operación (i.e., paso y cambio de carga de fusión) los rangos de fusión asumen el calor del horno, la limpieza del crisol, densidad de carga, el cerrado de la tapa y la potencia máxima.

** Otros voltajes y otros rangos de potencia estan disponibles - consulte al fabricante o a su agente de ventas.