

# 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

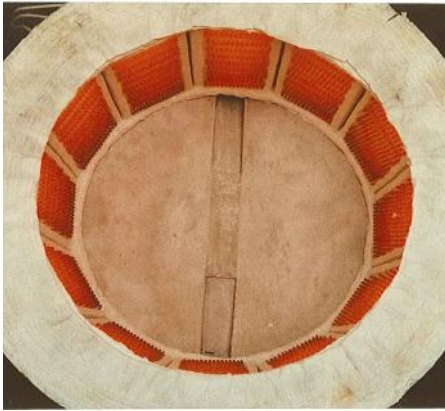
mundialmente como "EL ESTANDARTE INDUSTRIAL" para la fusión de aluminio en el estado sólido.

- 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
<b>O L L A  T R A N S P O R T A D O R A</b>	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.