

# THERMTRONIX®

## HORNO HIGH-BAY™ **ALUMINIO** FUSION A GAS

### **THERMTRONIX®**

**Horno High-Bay™** tiene la habilidad de fundir y sostener varias aleaciones de aluminio en un solo horno con controles de temperatura individual y sin contaminación.



**THERMTRONIX® Horno High-Bay™** permite cargar lingotes y sows, sueltos o apilados, coladas y retornos o la combinación de los tres.

**THERMTRONIX® Horno High-Bay™** está construido con una placa de acero de media pulgada de espesor y canales de refuerzo transversal que permiten prolongar la vida del refractario.

**THERMTRONIX® Horno High-Bay™** usa una cámara para fundir en seco que proporciona aluminio limpio y de alta calidad. La escoria y residuos de los materiales se quedan en la cámara, donde pueden ser fácilmente removidos por un rastrillo. Esto reduce drásticamente el proceso de fusión posterior.

**THERMTRONIX® Horno High-Bay™** ha mejorado la forma en que el mundo funde aluminio. El diseño de nuestro horno High-Bay™, obliga todos los gases de combustión generados en la cámara de mantenimiento a pasar a través de la cámara de fusión primaria y secundaria antes de salir a la atmósfera. Todos los materiales de carga son precalentados totalmente con energía, que normalmente sale a la atmósfera en los hornos convencionales de tipo reverbero. Esto incrementa la eficiencia en consumo de energía, reduce tiempo de fusión, mejora la utilización del horno y reduce substancialmente los costos de operación en la fusión de aluminio.

## ALUMINIO

**HORNO HIGH-BAY™  
TECNOLOGÍA A GAS**

### HORNO DE FUSIÓN HIGH-BAY™

Valor agregado, una característica  
de los hornos **THERMTRONIX®**

- \* PLACA DE ACERO REFORZADO DE MEDIA PULGADA \*
- \* SISTEMA DE COMBUSTIÓN ENSAMBLADO DE FÁBRICA \*
- \* HIGH-BAY™ EFICIENCIA EN CONSUMO DE ENERGÍA \*
- \* SEGURIDAD EN FUSIÓN SIN CONTACTO \*
- \* MANTENIMIENTO CON GAS O ELECTRICIDAD \*

| HIGH-BAY<br># DE MODELO | SERVICIO<br>ELÉCTRICO 3<br>FASES 60/50HZ<br>VOLTS-AMPS* | GAS NATURAL<br>CARGA MIN.<br>@ 1.5 PSI | RANGO DE<br>FUSIÓN<br>LB/HR KG/HR<br>** | CAPACIDAD DE<br>ALUMINIO<br>ESTÁNDAR LB/KG<br>*** |
|-------------------------|---|--|---|---|
| HB - 750                | 240 / 480<br>24 / 12                                    | 1500 SCFH<br>45 SCMH                   | 750 / LB/HR<br>340 / KG/HR              | 4000 LB<br>1800 KG                                |
| HB - 1200               | 240 / 480<br>28 / 14                                    | 2400 SCFH<br>70 SCMH                   | 1200 / LB/HR<br>550 / KG/HR             | 6000 LB<br>2700 KG                                |
| HB - 2000               | 240 / 480<br>32 / 16                                    | 3800 SCFH<br>110 SCMH                  | 2000 / LB/HR<br>900 / KG/HR             | 8000 LB<br>3700 KG                                |
| HB - 2500               | 240 / 480<br>36 / 18                                    | 4750 SCFH<br>135 SCMH                  | 2500 / LB/HR<br>1130 / KG/HR            | 10000 LB<br>4600 KG                               |
| HB - 3000               | 240 / 480<br>40 / 20                                    | 5700 SCFH<br>160 SCMH                  | 3000 / LB/HR<br>1360 / KG/HR            | 12000 LB<br>5500 KG                               |
| HB - 3500               | 240 / 480<br>44 / 22                                    | 6650 SCFH<br>190 SCMH                  | 3500 / LB/HR<br>1600 / KG/HR            | 14000 LB<br>6400 KG                               |
| HB - 4000               | 240 / 480<br>48 / 24                                    | 7600 SCFH<br>215 SCMH                  | 4000 / LB/HR<br>1800 / KG/HR            | 16000 LB<br>7300 KG                               |
| HB - 5000               | 240 / 480<br>52 / 26                                    | 9500 SCFH<br>270 SCMH                  | 5000 / LB/HR<br>2270 / KG/HR            | 20000 LB<br>9100 KG                               |
| HB - 6000               | 240 / 480<br>56 / 28                                    | 11400 SCFH<br>325 SCMH                 | 6000 / LB/HR<br>2700 / KG/HR            | 24000 LB<br>11000 KG                              |

\* Otros voltajes disponibles para operación mundial Consulte a la Fábrica

\*\* El rango de fusión varía con el tipo de material de carga (lingotes, chatarra, etc.) Una carga densa y limpia, el horno caliente y las puertas cerradas aseguran el funcionamiento apropiado para lograr el rango de fusión establecido.

\*\*\* La capacidad puede ser modificada según las especificaciones y requerimientos del cliente Consulte a la Fábrica

**TECNOLOGÍA MMS™** provee al sistema la flexibilidad necesaria para satisfacer su aplicación específica y permite la expansión y crecimiento, en lugar de un reemplazo. La tecnología de diseño tan avanzada asegura que su inversión en un equipo nuevo de fusión de aluminio crezca de acuerdo a los requerimientos de producción.

**THERMTRONIX®** reconocida mundialmente como "industria estándar" por sus sistemas de fusión de aluminio de calidad, crean ahora la tecnología avanzada de fusión en estado sólido, temperatura precisa, control de calidad y alto rendimiento de energía, disponible con nuestro horno **High-Bay™**. Ningún horno funde más rápido, más eficaz ni más confiablemente.

Diseños y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso



### THERMTRONIX® TAPON DE SEGURIDAD™



### THERMTRONIX® FUSIÓN LIMPIA, SEGURA Y SECA



### THERMTRONIX® LIMPIEZA, DESGASIFICADO Y CUCHAREO



**UL** Underwriters Laboratories Inc. ®  
Listed

Controles de  
seguridad de  
flama en  
Hornos  
de estado  
sólido.

