

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

