

Fundición Aluminio

www.insertec.biz

Hornos y Refractarios

Insertec diseña y fabrica un amplio rango de hornos y refractarios en la fundición de aluminio, para procesos de fusión mantenimiento y tratamiento térmico, en instalaciones llave en mano.

Sector industrial

- . Fundición Inyectada.
- . Fundición en baja presión.
- . Gravedad en molde permanente o arena.

Procesos en fundición

- . Fusión y mantenimiento.
- . Tratamiento térmico T4, T5, T6, T7, ...

Hornos de fusión

- . MELTOWER® unidad de fusión central, basculante o estático.
- . MELHOLDER® fusión y mantenimiento en cada célula colada.
- . Proceso "in-line", para fusión y tratamiento de metal líquido.(desgasificado, modificado y filtrado) en continuo
- . Hornos combinados para fusión y aleación, con MELTOWER®, solera seca y vórtice de inmersión ALUSWIRLER®.

Hornos mantenedores

- . RMAE, mantenimiento con pozo de colada y bóveda radiante.
- . SMAE, con pozo de colada y resistencias sumergidas verticales.
- . IMAE, con pozo de colada y resistencias horizontales.
- . DMAE, dosificador por presiones y tiempos.

Hornos tratamiento térmico

- . T5 con cadena transporte sin cestas, proceso continuo.
- . T5 y T6 solera de rodillos con/sin cesta, proceso continuo.
- . T4, T5 y T6 hornos de cámara, proceso por lotes.



\ Horno MELTOWER® estático



\ Horno MELTOWER® basculante



\ T5 con cadena, para bloque motor



\ DMAE dosificador



\ T6 en solera de rodillos para llantas en continuo



WHERE ENGINEERING BECOMES HEAT

insertec 
Furnaces & Refractories

Fundición Aluminio

Equipos Auxiliares Hornos y Refractarios

www.insertec.biz

Insertec suministra equipos auxiliares para la fundición de aluminio. Tales como:

Sistema de carga

- . Elevador/volteador para MELTOWER®
- . Acumulador de cestones.

Desgasificado y filtrado en línea

- . Sistema de regueras calefactadas ALUMAP®.
- . Desgasificado con inyección de N₂/Ar
- . Filtro cerámico Al₂O₃ y placas cerámicas.

Cucharas y precalentadores

- . Cucharas de transporte basculantes.
- . Estaciones de precalentamiento de cucharas.

Revestimiento refractario

- . Masas monolíticas.
- . Piezas prefabricadas.
 - Placas de impacto.
 - Marcos de puerta.
- . Losetas



\ Cucharas basculantes



\ DMAE Horno dosificador



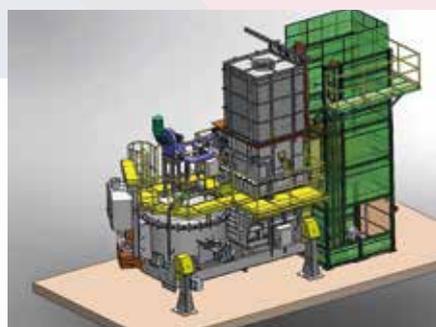
\ Elevador volteador de cestones



\ Cazo en pozo de colada con filtro cerámico



\ MELHOLDER® In-Line



\ MELTOWER® basculante



\ Acumulador de cestones



\ Estación de precalentamiento de cucharas

Etzerre Kaminoa 21 \
48970 Basauri \ Bizkaia \ Spain

Tel.: +34 - 944 409 420 (Furnaces)
+34 - 944 409 450 (Refractories)

insertec@insertec.biz

insertec
Furnaces & Refractories