

# Aluminio Casthouse

[www.insertec.biz](http://www.insertec.biz)

## Hornos y Refractarios

Insertec diseña y fabrica un amplio rango de hornos y refractarios en los casthouse de aluminio, para procesar tochos, placas, bobinas, cable, en instalaciones llave en mano.

### Sector industrial

- . Aluminio primario.
- . Tocho para extrusión.
- . Placas para laminación.
- . Laminación en continuo.
- . Cable y alambón.

### Proceso casthouse

- . Fusión, mantenimiento, aleación y colada.
- . Tratamiento térmico homogeneizado y recocido.
- . Pre calentamiento y secado de lingotes.

### Hornos fusión y mantenimiento

- . Reverberos estáticos y basculantes, hasta 150 Mton.
- . Reverberos con pozo lateral, para fusión y aleación.
- . Multi-cámara y solera seca.

### Hornos tratamiento térmico

- . Homogeneizado de tochos.
- . Recocido de bobinas.
- . Pre calentamiento lingotes.



\ Horno reverbero basculante



\ Horno mantenedor basculante



\ Horno reverbero solera seca



\ Horno recocido bobinas

WHERE ENGINEERING BECOMES HEAT

**insertec**  
Furnaces & Refractories

# Aluminio Cathouse

## Equipos Auxiliares Hornos y Refractarios

www.insertec.biz

Insertec suministra equipos auxiliares para casthouse de aluminio, tales como:

### Secadores y precalentadores

- . Secadores y precalentadores de lingotes.



\ Secador lingotes

### Sistemas de combustión

- . Quemadores convencionales aire-gas.
- . Quemadores regenerativos.
- . Quemadores Oxi-Gas.

### Sistema de agitación

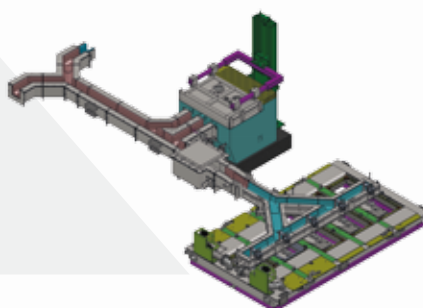
- . Bombas mecánicas.
- . Agitadores electromagnéticos (EMS), montados bajo baño y lateral.
- . Tapones porosos.



\ Quemadores regenerativos

### Regueras, desgasificado y filtrado en línea

- . Aislamientos y regueras prefabricadas.
- . Tapas de calentamiento en regueras.
- . Sistema de desgasificado y filtrado en continuo.
- . Control automático de nivel en regueras.



\ Canales, desgasificado y filtrado en línea

### Revestimiento refractario

- . Masas monolíticas.
- . Piezas prefabricadas.
  - Marco de puertas
  - Solera seca y rampas
  - Bóveda, solera y paredes
- . Losetas.



\ Pieza prefabricada en solera seca



\ Pieza prefabricada en marco de puerta



\ Regueras



\ Losetas

Etzerre Kaminoa 21 \  
48970 Basauri \ Bizkaia \ Spain

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

insertec@insertec.biz

**insertec**  
Furnaces & Refractories