
Jornada Técnica

Zabalkunde Teknologikoa



“Claves de competitividad en la industria del aluminio”

Durango, 20 de Enero de 2011

insertec
Hornos y Refractarios



“Claves de competitividad en la industria del aluminio”

Presentación / Aurkezpena

La difícil situación actual y los constantes retos a los que tiene que hacer frente la industria metal-mecánica, requieren de una serie de estrategias que permitan a las fundiciones de aluminio alcanzar posiciones de mayor competitividad.

Esta propuesta de trabajo permite reflexionar sobre algunas claves en la transformación del aluminio, é identificar oportunidades de mejora competitiva para las empresas dedicadas a la producción de componentes no-férreos.

La jornada cuenta con la colaboración de especialistas técnicos de la empresa INSERTEC, que junto con técnicos del Centro de Investigación Metalúrgica AZTERLAN, darán a conocer a lo largo de sus presentaciones algunas de las claves del proceso de transformación del aluminio.

El proceso de fusión del metal, los materiales refractarios empleados, y la propia calidad metalúrgica del aluminio presentan una serie de oportunidades de mejora competitiva a tener en consideración.

Objetivos / Helburuak

- Dar a conocer las características de los materiales refractarios, y los principales parámetros que influyen en la vida y mantenimiento de los revestimientos en las fundiciones de aluminio.
- Analizar la etapa de fusión y discutir sobre las oportunidades de mejora de costos de explotación de esta parte del proceso.
- Dar a conocer los nuevos desarrollos de materiales refractarios para la industria del aluminio.
- Presentar herramientas avanzadas de control de proceso para la optimización de la calidad metalúrgica del metal, que permita una mejora de propiedades mecánicas.
- Reflexionar sobre la importancia de la mejora competitiva en la industria de fundición.

Agenda / Gai-zerrenda

15:00h Presentación de la jornada.

[Xabier González – I. F. TABIRA](#)

15:10h Optimización del proceso de fusión.

Materias primas, reciclado interno con eficiencia energética y análisis de los costos de explotación.

Se analiza la etapa de fusión y las oportunidades de mejorar los costos de explotación de esta parte del proceso.

[Enrique Uriarte - INSERTEC](#)

15:50h Materiales refractarios para la industria del aluminio.

Se dan a conocer las características de los materiales refractarios empleados en la producción de componentes de aluminio y las principales causas de fallo en servicio.

[José Ramón Etxabe – INSERTEC](#)

16:30h Pausa café.

17:00h Soluciones refractarias preconformadas.

Se introduce una visión de los nuevos desarrollos de materiales refractarios orientados a la industria del aluminio.

[Idoia Ibarretxe – INSERTEC](#)

17:40h Mejora de las propiedades mecánicas mediante el control de la calidad metalúrgica y la optimización de los tratamientos térmicos.

Se presenta el control de la calidad metalúrgica para aleaciones de moldeo de aluminio (AlSi7Mg0.3) mediante control térmico, y la optimización de los tratamientos térmicos, que permiten mejorar las propiedades mecánicas de estas aleaciones.

[Ramón Suárez / Ana Fernández
AZTERLAN](#)

18:20h Conclusiones y clausura

Ponentes / Hizlariak

INSERTEC

Idoia Ibarretxe
José Ramón Etxabe
Jonan Agirre
Enrique Uriarte

AZTERLAN

Ramón Suárez
Ana Fernández

Dirigido a / Nori zuzendua

Personal que desarrolla su actividad en el área de producción (operadores del área de fusión, técnicos y responsables), técnicos de mantenimiento, personal de las áreas de calidad y seguridad, talleres de tratamiento térmico, consumidores de componentes fundidos de aluminio, centros tecnológicos y universidades.

Fecha – Horario / Eguna – Ordua

20 de Enero de 2011 - De 15:00h a 18:30h

Lugar / Lekua

AZTERLAN, Centro de Investigación Metalúrgica
Aliendalde Auzunea, 6 48200 DURANGO BIZKAIA

Inscripción / Inskripzioa

30 € Plazas limitadas, siguiendo riguroso orden de inscripción
SOCIOS DEL INSTITUTO DE FUNDICIÓN TABIRA - GRATIS

FICHA DE INSCRIPCIÓN

Nombre y Apellidos: _____

Empresa: _____ *CIF:* _____

Dirección: _____

Cargo: _____

Teléfono: _____ *E-mail:* _____

Transferencia al Instituto de Fundición TABIRA - Nº Cta. 0049 4912 7121 1639 3731
(enviar confirmación del pago por fax o por e-mail junto con la ficha de inscripción)

Información e Inscripciones

Instituto de Fundición TABIRA

Persona de contacto: M^a Carmen Castell
Tfno. +34 94 6215470 - Fax. +34 94 6215471
info@iftabira.org / www.iftabira.org