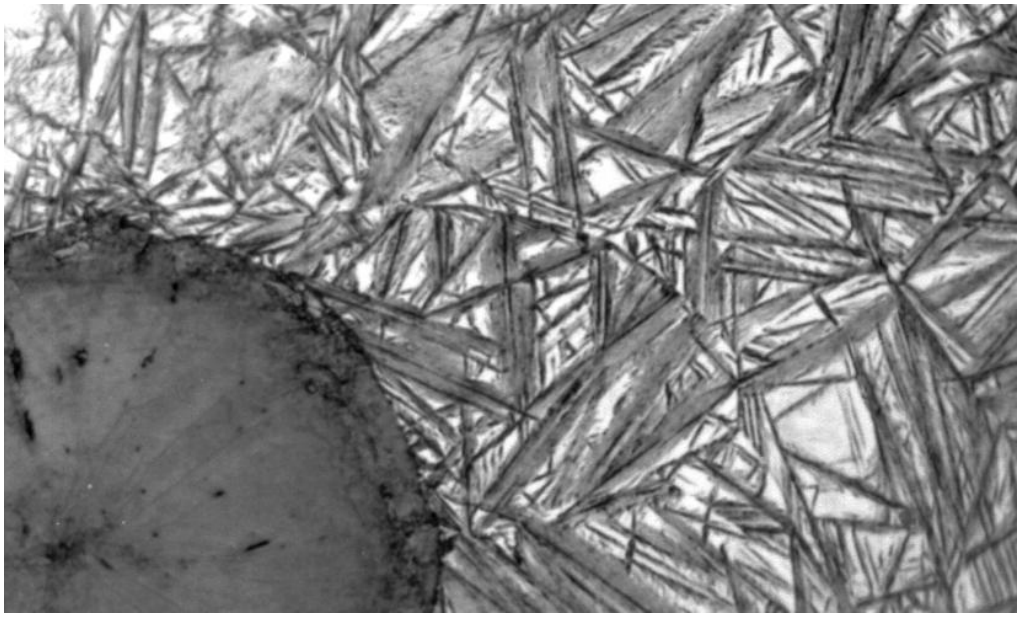
Jornada Técnica

Zabalkunde Teknologikoa



"Últimos desarrollos y aplicaciones de componentes ADI"

"ADI osagaietan azken garapen eta aplikazioak"

"Latest developments and applications of ADI components"

Durango, 19 de marzo de 2014

IK4 AZTERLAN Research Alliance

ADI TREATMENTS

Polo de Competitividad

DEE-AED Durangaldeko Enpresa Elkartea Asociación de Empresas del Duranguesado

Durangoko Merinaldearen Amankomunazgoa
Mancomunidad de la Merindad de Durango

BFA DFB
Bizkaiko Foru Aldundia
Diputación Foral de Bizkaia

tabira Instituto de Fundición

"Últimos desarrollos y aplicaciones en componentes ADI"
"Latest developments and applications in ADI components"

Presentación / Aurkezpena

La fundición esferoidal sometida a un tratamiento térmico de naturaleza bainítica permite la obtención de una micro estructura resultante, conocida como "ausferrita", que aporta al material un amplio espectro de propiedades mecánicas (resistencia, ductilidad, dureza, resistencia a la fatiga y al desgaste, ...).

Si bien los materiales ADI han experimentado cierto crecimiento en determinadas aplicaciones, aún se los puede considerar como "relativamente desconocidos".

Esta consideración se debe fundamentalmente a las limitaciones tecnológicas relacionadas con el propio tratamiento térmico y con el mecanizado de las piezas, con importantes oportunidades de desarrollo asociadas a los mismos.

La experiencia de un grupo de empresas trabajando durante más de un año de forma colaborativa en el conocimiento y la identificación de oportunidades asociadas al desarrollo de los materiales ADI, es a su vez uno de los elementos a compartir.

La Jornada cuenta con la participación de especialistas técnicos de las compañías ADI TREATMENTS Ltd., ETXE-TAR, S.A. y del Centro de Investigación Metalúrgica IK4-AZTERLAN, que junto con representantes del POLO de COMPETITIVIDAD de DURANGALDEA, darán a conocer diversas experiencias relacionadas con la evolución del ADI, tanto desde el punto de vista de las tecnologías de tratamiento, como de las nuevas aplicaciones y perspectivas de futuro, sin dejar de lado las operaciones de mecanizado.

Objetivos / Helburuak

- Presentar la experiencia de trabajo de un grupo de empresas sobre materiales ADI, dentro de las actuaciones del POLO de Competitividad de Durangaldea.
- Dar a conocer las claves del tratamiento térmico y del mecanizado de los distintos grados ADI.
- Visualizar la evolución de los componentes ADI, tendencias del mercado y perspectivas futuras.
- Compartir oportunidades y retos de futuro asociados a estos materiales.

Agenda/ Gai-zerrenda

15:30h Presentación de la jornada

15:40h Grupo de trabajo ADI.
Polo de Competitividad de Durangaldea
Se compartirán algunas de las experiencias, oportunidades y conclusiones del grupo de empresas que han participado en esta dinámica de trabajo promovida por el Polo de Competitividad de Durangaldea
Sr. Antón Gorriño
POLO de Competitividad de Durangaldea
Sr. Patxi Samaniego
ETXE-TAR, S.A.

16:00h Tratamientos térmicos ADI. Características de los materiales y comportamiento al mecanizado
Se presentan algunas de las claves específicas del tratamiento térmico y se analizan los últimos avances en determinadas operaciones de mecanizado de diferentes grados ADI.
Mr. Arron Rimmer
Director Técnico
ADI TREATMENTS Ltd. (Reino Unido)

16:40h Pausa Café

17:00h Caracterización avanzada de los materiales ADI
Se abordan las claves metalúrgicas y las características más destacadas de estos materiales desde un punto de vista avanzado.
Sr. Garikoitz Artola / Sr. Ibai Gallastegui
IK4-AZTERLAN

17:30h Demandas actuales y futuras del mercado. Ejemplos de aplicación de los grados ADI
Se dará a conocer la evolución del mercado a nivel internacional (Europa y USA), junto con algunas de las aplicaciones más destacadas de estos materiales.
Mr. Arron Rimmer
Director Técnico
ADI TREATMENTS Ltd. (Reino Unido)

18:15h Resumen y conclusiones finales

IK4 AZTERLAN Research Alliance
ADI TREATMENTS
ETXE-TAR
Polo de Competitividad
DEE-AED Durangaldeko Enpresa Elkartea Asociación de Empresas del Duranguesado
Durangoko Merinaldearen Amankomunazgoa Mancomunidad de la Merindad de Durango
BFA DFB Bizkaiko Foru Aldundia Diputación Foral de Bizkaia
tabira Instituto de Fundición

Hizlariak / Ponentes

POLO de COMPETITIVIDAD de DURANGALDEA
Sr. Antón Gorriño

ADI TREATMENTS Ltd.
Mr. Arron Rimmer

ETXE-TAR, S.A.
Sr. Patxi Samaniego

IK4-AZTERLAN
Sr. Garikoitz Artola

Sr. Ibai Gallastegi

Nori zuzendua / Dirigido a

Técnicos y especialistas de fundición, empresas suministradoras de materiales, equipamientos y materias primas, talleres de tratamiento térmico y de mecanizado, ingenierías de diseño y consumidores de componentes fundidos, centros tecnológicos y universidades.

Eguna - Ordua / Fecha – Horario

19 de marzo de 2014
De 15:30h a 18:30h

Lekua / Lugar

IK4-AZTERLAN - Aliendalde Auzunea, 6
48200 – DURANGO

Inskripzioa / Inscripción

50 € Plazas limitadas, siguiendo riguroso orden de inscripción
Gratuito para SOCIOS de la DEE/AED y del I. F. TABIRA

FICHA DE INSCRIPCIÓN / INSKRIPZIOA

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

Persona de contacto: Roberto Gómez
Tfno. +34 94 6215470 - Fax. +34 94 6215471
rgomez@iftabira.org