

Foros de Conocimiento

Jornada Técnica

Jardunaldi Teknikoa



"Claves de innovación en la industria de Forja"

"Berrikuntza gakoak Forja industrian"

Durango, 24 de septiembre de 2015



“Claves de innovación en la industria de Forja” “Berrikuntza gakoak Forja industrian”

Presentación / Aurkezpena

La difícil situación actual y los constantes retos a los que tiene que hacer frente la industria de forja, requieren de una serie de estrategias que permitan a sus empresas alcanzar posiciones de mayor competitividad.

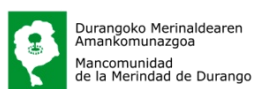
El objetivo principal de esta jornada técnica es crear un espacio sectorial para el intercambio de conocimientos y experiencias, en un sector marcadamente competitivo, donde la innovación y el desarrollo tecnológico se presentan como elementos diferenciales.

La jornada cuenta con la colaboración de la Sociedad de Industrias de Forja por Estampación (SIFE) y de especialistas técnicos de las compañías UDDEHOLM, ALCORTA FORGING GROUP y FAGOR ARRASATE S. COOP., así como del Centro de Investigación Metalúrgica IK4-AZTERLAN.

Partiendo de una reflexión sobre la situación actual del sector, el programa de trabajo dará a conocer algunas claves del proceso de forja, desarrollando conceptos de caracterización de aceros para herramientas y avances técnicos en simulación en el diseño de componentes forjados y en uso de servomotores en forja multiestación.

Objetivos / Helburuak

- Crear un marco de trabajo que dé acceso a conocimientos técnicos propios del sector de forja.
- Reflexionar sobre la situación actual del mercado y las tendencias futuras en la industria de forja.
- Dar a conocer claves metalúrgicas de los aceros de herramientas y su relación con los fallos en forja.
- Visualizar oportunidades para incrementar la vida útil de troqueles mediante simulación.
- Profundizar en las ventajas de la tecnología servoeléctrica en prensas de forja multiestación.
- Conocer la evolución microestructural del acero para conseguir unas propiedades mecánicas adecuadas.



Agenda/ Gai-zerrenda

08:45h Recepción y entrega de materiales

09:00h Bienvenida y presentación de la jornada

Sr. José Javier González

Instituto de Fundición TABIRA

09:10h Situación actual de la industria de forja.

Tendencias y análisis del mercado

Situación actual y tendencias de la industria de Forja a nivel local, nacional y mundial, en cuanto a producción, facturación y reparto por mercados, tanto sectoriales como geográficos.

Sr. Luis Francisco Ruiz-Minguela

SIFE. Director

09:35h Influencia de la correcta elección del acero para herramientas en los fallos en forja

Incremento de la vida útil y el ahorro general en utillajes mediante el ajuste adecuado entre propiedades del acero y los modos de fallo.

Sr. Jerker Andersson

UDDEHOLM AB. Product Manager Hot Work Applications

10:15h Aportación de la simulación al incremento de vida de los troqueles utilizados en los procesos de forja en caliente

Técnica y aportaciones de la simulación en el diseño de componentes forjados y utillajes de forja en caliente y acabados en frío.

Caracterización de los materiales a forjar y cálculo de desgastes y tensiones en troqueles.

Sr. Juan Pedro Arruebarrena -Director Técnico

Sr. Javier Arribas -Resp. Simulación y Optimización
ALCORTA FORGING GROUP

10:55h Pausa café

11:25h Aceros avanzados para aplicaciones de forja

Presentación de nueva calidad de aceros avanzados para utillajes de forja.

Sr. Jerker Andersson

UDDEHOLM AB. Product Manager Hot Work Applications

12:05h Aceros microaleados para forja

Mejora de la calidad de producto conformado en caliente referida a sus propiedades mecánicas.

Sra. Marta González

IK4-AZTERLAN. Área de Metalurgia

12:45h Accionamientos Servoeléctricos en las Prensas de Forja multiestación

Ventajas que la tecnología servoeléctrica ha introducido en las instalaciones de forja multiestación.

Sr. Iker Bastida

FAGOR ARRASATE S. COOP., Forging Product Manager

13:25h Conclusiones y clausura

Hizlariak / Ponentes

UDDEHOLM

Sr. Jerker Andersson

SIFE

Sr. Luis Francisco Ruiz-Minguela

ALCORTA FORGING GROUP

Sr. Juan Pedro Arruebarrena

Sr. Javier Arribas

FAGOR ARRASATE S. COOP.

Sr. Iker Bastida

IK4-AZTERLAN

Sra. Marta González

Nori zuzendua / Dirigido a

Técnicos de empresas de forja y estampación, fabricantes de utillajes, empresas de tratamiento térmico y consumidores de componentes forjados

Eguna - Ordua / Fecha – Horario

24 de septiembre de 2015

De 9:00h a 13:30h

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

Inscripción online: <http://goo.gl/forms/hnKPQjm1Mj>

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 e-mail o fax. Si la inscripción no ha sido online, adjuntar esta ficha)

INFORMACIÓN / INFORMAZIOA

Persona de contacto: José Javier González

Tfno. +34 94 6215470

Fax. +34 94 6215471

jjgonzalez@iftabira.org

www.iftabira.org