
Jornada Técnica

Zabalkunde Teknologikoa



“Aceros de alta resistencia. Soluciones avanzadas para operaciones de corte y conformado en frío”

“High Strength Steels. Tool solutions for blanking and forming operations”

Durango, 21 de Mayo de 2008



“Aceros de alta resistencia.

Soluciones para operaciones de corte y conformado en frío”

Aurkezpena / Presentación

Si bien el Sector de Automoción se sitúa como referente y marca tendencias a través de sus nuevos desarrollos, a otros sectores también les resultan atractivos estos mismos planteamientos.

Las necesidades de reducción de peso y las mejoras de prestaciones obligan a introducir importantes cambios en los materiales. Estas claves forman parte del escenario en el que actualmente se mueven las empresas de estampación, que necesitan introducir soluciones innovadoras en el diseño y construcción de utillajes.

Desde el punto de vista técnico, los contenidos de la Jornada se orientan hacia tres de las claves del proceso de estampación en frío: el conocimiento metalúrgico básico, los aceros avanzados de alta resistencia a transformar y, finalmente, los aceros empleados en la construcción de los utillajes para trabajo en frío.

No es sencillo hacer coincidir en una misma Jornada Técnica a especialistas de empresas de tanto reconocimiento como UDDEHOLM y SSAB Swedish Steel.

SSAB dará a conocer las últimas novedades relacionadas con los aceros avanzados de alta resistencia, identificando las propiedades más destacadas de estos aceros y algunos ejemplos de aplicación.

UDDEHOLM presentará los resultados de los últimos programas de investigación sobre aceros de herramientas para trabajo en frío.

En efecto, el conformado y corte de los aceros de alta resistencia plantea retos tecnológicos en los que es necesario combinar la tenacidad, resistencia al desgaste y ciclo de vida.

Los casos prácticos que acompañan a la presentación permiten visualizar el camino a seguir en la resolución de los múltiples problemas que aparecen asociados a los nuevos materiales a transformar.

Helburuak / Objetivos

- Actualizar los conceptos metalúrgicos básicos que aparecen asociados a los aceros de nueva generación.
- Presentar los últimos desarrollos de los aceros para estampación en frío.
- Identificar campos de aplicación de los aceros avanzados de alta resistencia.
- Definir los criterios para la correcta selección de los aceros para utillajes de trabajo en frío.
- Aportar soluciones a los principales problemas que se presentan en las operaciones de corte y conformado.

Gai-zerrenda / Agenda

15:00h Presentación de la jornada.

Xabier González – Instituto de Fundición TABIRA
Francesc Castilla – UDDEHOLM

15:15h Introducción a los aceros de nueva generación. Conceptos metalúrgicos básicos.

Marta González, Urko Uribe y Julián Izaga –
AZTERLAN

16:00h Aceros de alto límite elástico. Propiedades más destacadas y ejemplos de aplicación.

Mr. Kennet Olsson – Automotive Bussines
Development Manager SSAB

17:00h Pausa café

17:30h Soluciones para las herramientas en operaciones de corte y conformado de los aceros de alto límite elástico.

Mr. Berne Högman – Product Manager Cold Work
Applications UDDEHOLM

18:30h Discusión técnica. Conclusiones y clausura.



Hizlariak / Ponentes

UDDEHOLM

Berne Högman
Sebastián Vega

Francesc Castilla
Emili Barbarías

SSAB Swedish Steel

Kennet Olsson

Joaquín Azcona

AZTERLAN

Marta González
Julián Izaga

Urko Uribe

Nori zuzendua / Dirigido a

Técnicos de estampación, fabricantes de troqueles, empresas de tratamiento térmico, líneas de corte y laminación, y utilizadores de componentes estampados.

Eguna - Ordua / Fecha – Horario

21 de Mayo de 2008
De 15:00h a 18:30h

Lekua / Lugar

AZTERLAN - Aliendalde Auzunea, 6
48200 – DURANGO BIZKAIA

Dohaineko Inskripzioa / Inscripción gratuita

Plazas limitadas siguiendo riguroso orden de inscripción

FICHA DE INSCRIPCIÓN:

Nombre y Apellidos: _____

Empresa: _____

Cargo: _____

Teléfono: _____ Fax: _____

E-mail: _____

Información e Inscripciones

Instituto de Fundición TABIRA

Persona de contacto: Ziortza Bilbao

Tfno. +34 94 6215470 - Fax. +34 94 6215471

info@iftabira.org / www.iftabira.org