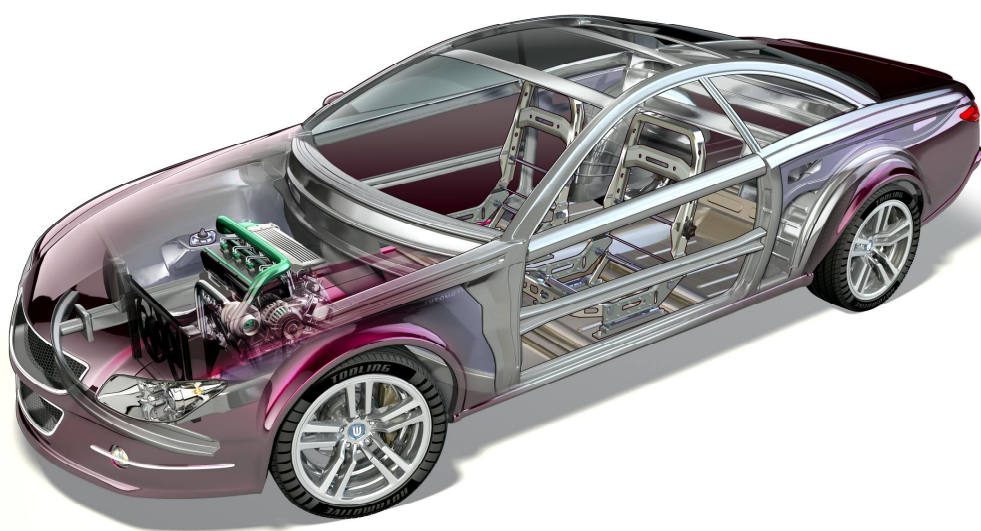

Jornada Técnica

Zabalkunde Teknologikoa



**“Tecnología de estampación en frío.
Soluciones avanzadas en aceros de herramientas y
nuevos desarrollos en materiales para estampación”**

***“Cold work seminar. Tool solutions for blanking and
forming operations on high strength steel materials”***

Durango, 27 de Octubre de 2011



“Soluciones avanzadas en aceros de herramientas y nuevos desarrollos en materiales para estampación”

Aurkezpena / Presentación

Las necesidades de reducción de peso y la mejora en prestaciones, están obligando a introducir importantes cambios en los aceros. Estas claves forman parte del escenario en el que se mueven las empresas de estampación, que necesitan incorporar soluciones innovadoras en el proceso, desde el propio diseño y construcción de utillajes hasta el producto final.

Los contenidos de esta Jornada Técnica se orientan hacia el conocimiento metalúrgico de los materiales, los nuevos desarrollos en chapas de acero con elevadas prestaciones y, finalmente, los aceros empleados en la construcción de los utillajes para trabajo en frío, junto con los recubrimientos capaces de optimizar sus prestaciones.

Cabe destacar la relevancia de los especialistas técnicos que conforman el programa de trabajo, pertenecientes a las firmas UDDEHOLMS AB, SSAB y OERLIKON BALZERS ELAY COATING, que junto con los técnicos del Centro de Investigación Metalúrgica AZTERLAN, compartirán algunas de las claves de la tecnología de conformado en frío.

La visión práctica que acompaña a cada una de las presentaciones, permite visualizar el camino a seguir en la resolución de los numerosos problemas que aparecen asociados a los nuevos materiales a transformar.

Helburuak / Objetivos

- Actualizar los conceptos metalúrgicos básicos que aparecen asociados a los aceros de alta resistencia.
- Presentar los últimos desarrollos en 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.
- Conocer los tratamientos de superficie aplicados a los utillajes para la transformación de chapa de acero de alta resistencia.
- Aportar soluciones a los principales problemas que se presentan en las operaciones de corte y conformado.

Gai-zerrenda / Agenda

09:00h Presentación de la jornada.

Xabier González – Instituto de Fundición TABIRA

09:10h Evolución de los aceros para la estampación en frío. Claves metalúrgicas a considerar en su selección.

Se dan a conocer algunos conceptos metalúrgicos fundamentales, asociados a los aceros de nueva generación.

Marta González, Nagore Gutiérrez y Julián Izaga
AZTERLAN

09:50h Aceros avanzados de alto límite elástico para la reducción de peso y la mejora en la absorción de impacto en aplicaciones de automoción.

Se analizan los últimos desarrollos de los aceros de alto límite elástico para aplicaciones en automoción, junto con algunos datos clave a tener en consideración en las etapas de diseño, proceso de conformado y unión.

Mr. Kenneth Olsson
Automotive Business Development Manager
SSAB EMEA AB

10:50h Pausa café

11:20h Tratamientos de superficie para utillajes de procesado exigente de chapa.

Se presentan algunas claves de los recubrimientos para la mejora de prestaciones de los utillajes empleados en la transformación de chapas de alta y ultra-alta resistencia.

Sr. Juan Carlos Cengotitabengoa
Director de ventas
OERLIKON BALZERS ELAY COATING S.A.U.

12:00h Aceros de herramientas para aplicaciones de trabajo en frío en la transformación de aceros de alta resistencia.

Se plantean las nuevas demandas de los utillajes de trabajo en frío para la transformación de aceros de alta resistencia, con la identificación de los problemas más destacados, y la presentación de casos prácticos de optimización de la herramienta.

Mr. Thomas Hillskog
Cold Work Applications Product Manager
UDDEHOLMS AB

13:00h Conclusiones y clausura.



Durango Merinaldearen Amankomunazgoa
Mancomunidad de la Merindad de Durango



Ponentes / Hizlariak

UDDEHOLMS AB

Thomas Hillskog

Emili Barbarias

SSAB

Kenneth Olsson

Joaquín Azcona

OERLIKON BALZERS ELAY COATING

Juan Carlos Cengotitabengoa

AZTERLAN

Marta González

Nagore Gutiérrez

Julián Izaga

Dirigido a / Nori zuzendua

Personal técnico de empresas de estampación, fabricantes de utillajes y troqueles, empresas de tratamiento térmico y recubrimientos, líneas de corte y laminación, utilizadores y diseñadores de componentes estampados y centros técnicos.

Fecha – Horario / Eguna - Ordua

27 de Octubre de 2011 - de 9:00h a 13:15h

Lugar / Lekua

AZTERLAN - Aliendalde Auzunea, 6
48200 – DURANGO (BIZKAIA)

Inscripción / Inskripzioa

30 € Plazas limitadas, siguiendo riguroso orden de inscripción

SOCIOS de la DEE/AED y del I. F. TABIRA - GRATIS

FICHA DE INSCRIPCIÓN

Nombre y Apellidos: _____

Empresa: _____ *CIF:* _____

Dirección: _____

Cargo: _____

Teléfono: _____ *E-mail:* _____

Transferencia al Instituto de Fundación 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 Fundación TABIRA

Personas de contacto: M^a Carmen Castell / Noemí Perez

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

info@iftabira.org / www.iftabira.org