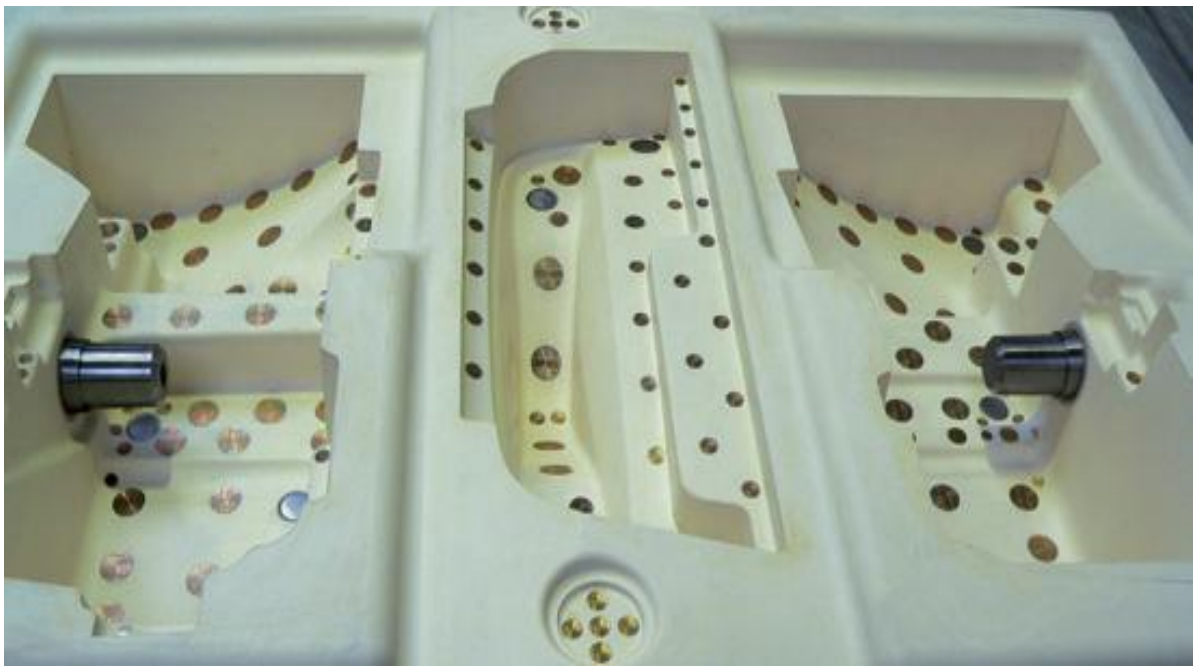
Jornada Técnica

Jardunaldi Teknikoa



"Materiales avanzados para la fabricación de modelos y utillajes de fundición"

Durango, 28 de noviembre de 2013

Uneco

Sika®

IK4 AZTERLAN Research Alliance

DEE-AED Durangaldeko Enpresa Elkartea Asociación de Empresas del Duranguesado

Durangoko Merinaldearen Amankomunazgoa
Mancomunidad de la Merindad de Durango

tabira Instituto de Fundición WFO

"Materiales avanzados para la fabricación de modelos y utillajes de fundición"

Presentación / Aurkezpena

La industria de fundición requiere de la puesta en práctica de soluciones avanzadas que permitan mejorar su competitividad, tanto en términos de proceso, producto o tiempos de trabajo.

La evolución de ciertos materiales y tecnologías permiten visualizar a su vez oportunidades de mejora en el campo de la fabricación de modelos y utillajes de fundición.

Esta jornada de trabajo se orienta de forma prioritaria a dar a conocer, tanto desde un punto de vista teórico, como práctico, los últimos avances en materiales no metálicos para la elaboración de modelos y utillajes de fundición.

El encuentro se realiza con reconocidos especialistas y técnicos de las empresas UNECO S.A. y SIKA TOOLING & COMPOSITES, que a través de sus ponencias técnicas y demostraciones prácticas, permitirán identificar oportunidades de mejora competitiva para las empresas del sector. Ambas empresas tienen más de 50 años de experiencia en el sector.

Objetivos / Helburuak

- Presentar los diferentes parámetros y conceptos básicos relacionados con las resinas y dar a conocer las características fundamentales para su correcta selección.
- Aportar las claves de los diferentes tipos de moldes fabricados con resinas.
- Introducir utillajes, materiales y técnicas avanzadas de proceso utilizadas en su fabricación.
- Abrir nuevas vías de trabajo que permitan mejorar la competitividad de las empresas en un mercado cada vez más complejo.
- Contar con ejemplos prácticos de aplicación directa, a través de los cuales los asistentes podrán visualizar los conceptos técnicos tratados.

Agenda / Gai-zerrenda

10:00h Presentación de la jornada.
Sra. Cristina García Dausà
Gerente de Uneco, S.A.
Sr. Udo Zielke
Director de Exportación de Sika Tooling & Composites

10:15h Materiales avanzados para la fabricación de utillajes de fundición. Conceptos técnicos sobre resinas.
Durante la ponencia se darán a conocer los últimos avances y las características fundamentales de las resinas.
Sr. Gorka Villacián Goiri
Responsable Técnico-Comercial Zona Norte
UNECO, S.A

10:45h Demostración práctica 1.
Demostración Sistema Biresin 1320 Neu con diferentes endurecedores para observar tiempos de vida del producto y espesores de colada en función de la pieza a emplear.

11:30h Pausa café.

12:00h Últimos desarrollos en utillajes de fundición con materiales no metálicos.
Se presentarán diferentes tipos de utillajes, materiales y técnicas utilizadas en su fabricación.
Sr. Lluis Trenchs Dausà
Director Técnico-Comercial
UNECO, S.A

12:30h Demostración práctica 2.
Presentación de la gama de resinas de curado rápido para la realización de negativos. La gama consta de resinas, con diferentes viscosidades y tiempos de reacción. Materiales de reparación para las placas mecanizables.

13:15h Comida.

14:30h Comparativa: resistencia-coste-tiempo de fabricación.
Enumeración y definición de las ventajas de los diferentes tipos de moldes fabricados con resinas.
Sr. Gorka Villacián Goiri
Responsable Técnico-Comercial Zona Norte
UNECO, S.A

15:15h Demostración práctica 3.
Exposición de una variante del Biresin U 1320 Neu que permite realizar moldes de fundición fuera de las dimensiones estándar, y demostración de mecanizado de las placas que se utilizan para series prototipo.

16:00h Conclusiones y clausura de la jornada.

IK4 AZTERLAN Research Alliance · DEE-AED · Uneco · Sika · Durangoko Merinaldearen Amankomunazgoa / Mancomunidad de la Merindad de Durango · tabira Instituto de Fundición · WFO

Ponentes / *Hizlariak*

UNECO, S.A.
Sra. Cristina García
Sr. Gorka Villacián
Sr. Lluis Trenchs

SIKA TOOLING & COMPOSITES
Mr. Udo Zielke

Dirigido a / *Nori zuzendua*

Personal técnico que desarrolla su actividad en las distintas tecnologías de diseño y transformación para la fabricación de componentes fundidos (desarrollo de modelos y utillajes, fundición, estampación, etc.), mecanizadores, consumidores de componentes fundidos (automoción, eólico, máquina herramienta, naval, ferrocarril, energía,...), centros tecnológicos y universidades.

Fecha – Horario / *Eguna – Ordua*

28 de noviembre de 2013 - De 10:00h a 16:15h

Lugar / *Lekua*

IK4-AZTERLAN, Centro de Investigación Metalúrgica
Aliendalde Auzunea, 6 48200 DURANGO BIZKAIA

Inscripción / *Izena ematea*

50 € Plazas limitadas, siguiendo riguroso orden de inscripción

Gratuito para SOCIOS del I. F. TABIRA y de la DEE-AED

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: Roberto Gómez
Tfno. +34 94 6215470 - Fax. +34 94 6215471
rgomez@iftabira.org / info@iftabira.org
www.iftabira.org