

Foros de Conocimiento

Jornada Técnica

22

mar 2018

IK4-AZTERLAN

Jardunaldi Teknikoa



ESTRATEGIAS DE MECANIZADO EN FUNDICIÓN. DESARROLLOS AVANZADOS EN FLUIDOS DE MECANIZADO DE MATERIALES METÁLICOS Y SISTEMAS HIDRÁULICOS

Galdaketako mekanizazio estrategiak. Berrikuntzak material metalikoko mekanizazio fluidoetan eta sistema hidrauliko aurreratuetan



Presentación / Aurkezpena

Actualmente, conocer tanto los problemas más habituales que conciernen al mecanizado de piezas de Fundición, como las estrategias de control y soluciones avanzadas para los mismos, son aspectos de gran interés para esta industria. Asimismo, los fluidos de mecanizado para el procesamiento de metales están sujetos a una gran variedad de exigencias, por lo que se están produciendo números avances en los mismos, adaptándose a las exigencias de cada proceso.

El objetivo de esta jornada es compartir conocimiento avanzado sobre mecanizado de piezas de Fundición y explicar metodologías seguidas en el desarrollo de productos para mecanizado de metales, con objeto de garantizar un óptimo comportamiento a un coste razonable. Se revisarán los principales ensayos que reproducen el comportamiento en proceso.

También se detallará el marco regulatorio actual (clasificación mezclas CLP + ley de biocidas) y cambios legislativos importantes que afectan a este tipo de productos y que entrarán en vigor este año 2018. Se explicará cómo se abordan estos cambios regulatorios para formular nuevos productos de bajo etiquetado y buen resultado en servicio. Asimismo, se compartirán los desafíos que suponen los circuitos hidráulicos modernos, diseñados para operar a elevadas presiones, altas velocidades de bombas y con depósitos y tiempos de retención más ajustados, suponiendo un reto para la innovación y desarrollo de nuevos lubricantes.

La jornada contará con especialistas de la compañía FUCHS LUBRICANTES, S.A.U. y del centro IK4-AZTERLAN.

Objetivos / Helburuak

- Conocer en profundidad la problemática habitual en el mecanizado de piezas de Fundición y sus soluciones.
- Profundizar en estrategias de control de tensiones residuales en piezas de Fundición.
- Trasladar nuevos desarrollos en fluidos de mecanizado de metales.
- Conocer las claves del nuevo marco regulatorio.
- Introducir los nuevos sistemas hidráulicos avanzados y los retos que plantean.

Agenda / Gai-zerrenda

- 09:15h Recepción y entrega de materiales**
- 09:30h Bienvenida y presentación de la jornada**
INSTITUTO DE FUNDICIÓN TABIRA
José Javier González. *Secretario General*
- 09:35h Identificación y solución de problemas en el mecanizado de piezas de Fundición**
IK4-AZTERLAN
Mikel Lekanda. *I+D de Procesos Metalúrgicos*
- 10:05h Innovación en el desarrollo y preconización de los fluidos de mecanizado de metales**
FUCHS LUBRICANTES, S.A.U.
Jordi Penella. *Product Manager Mecanización*
- 10:40h Fluidos de mecanizado: adaptación al Marco Regulatorio actual. Nuevas estrategias de formulación**
FUCHS LUBRICANTES, S.A.U.
Mireia Borrás. *Jefa Laboratorio Productos Solubles de Mecanizado*
- 11:25h Pausa café**
- 11:55h Estrategias avanzadas de control de tensiones residuales en piezas de Fundición**
IK4-AZTERLAN
Gorka Alonso. *I+D de Procesos Metalúrgicos*
- 12:25h Nuevos desafíos de fiabilidad de los sistemas hidráulicos avanzados**
FUCHS LUBRICANTES, S.A.U.
Dr. Arturo G. Casielles. *Product Manager Hidráulica y Lubricación*
- 13:00h Conclusiones y cierre de la jornada**



ESTRATEGIAS DE MECANIZADO EN FUNDICIÓN. DESARROLLOS AVANZADOS EN FLUIDOS DE MECANIZADO DE MATERIALES METÁLICOS Y SISTEMAS HIDRÁULICOS

Galdaketako mekanizazio estrategiak. Berrikuntzak material metalikoko mekanizazio fluidoetan eta sistema hidrauliko aurreratuetan

Ponentes / Hizlariak

FUCHS LUBRICANTES, S.A.U.

Jordi Penella. *Product Manager Mecanización*

Mireia Borrás. *Jefa Laboratorio Productos Solubles de Mecanizado*

Dr. Arturo G. Casielles. *Product Manager Hidráulica y Lubricación*

IK4-AZTERLAN

Mikel Lekanda. *I+D de Procesos Metalúrgicos*

Gorka Alonso. *I+D de Procesos Metalúrgicos*

Dirigido a / Nori zuzendua

Personal técnico, consumidores y diseñadores de componentes metálicos en los distintos sectores de aplicación

Fecha – Horario / Eguna - Ordua

22 de marzo de 2018. De 9:30h a 13:00h

Lugar / Lekua

IK4-AZTERLAN – Aliendalde Auzunea 6, 48200 – DURANGO

Inscripción / Inskripzioa

50 € Plazas limitadas, siguiendo riguroso orden de inscripción
+21% IVA (con prioridad a socios y empresas)

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

Necesaria confirmación de asistencia.

INSCRIPCIÓN / INSKRIPZIOA

Pulsa aquí para inscribirte

FORMA DE PAGO / ORDAINKETA ERA

Transferencia a: **IBAN ES90 0049 4912 71 2310994481 BANCO SANTANDER CENTRAL HISPANO**

Indicar en el Asunto: JORNADA TÉCNICA MARZO

Remitir por email el justificante de ingreso. Política de cancelaciones en la web de inscripción

INFORMACIÓN / INFORMAZIOA



INSTITUTO DE FUNDICIÓN TABIRA

Tfno. +34 94 621 54 70

www.iftabira.org

Persona de contacto:

José Javier González

info@iftabira.org