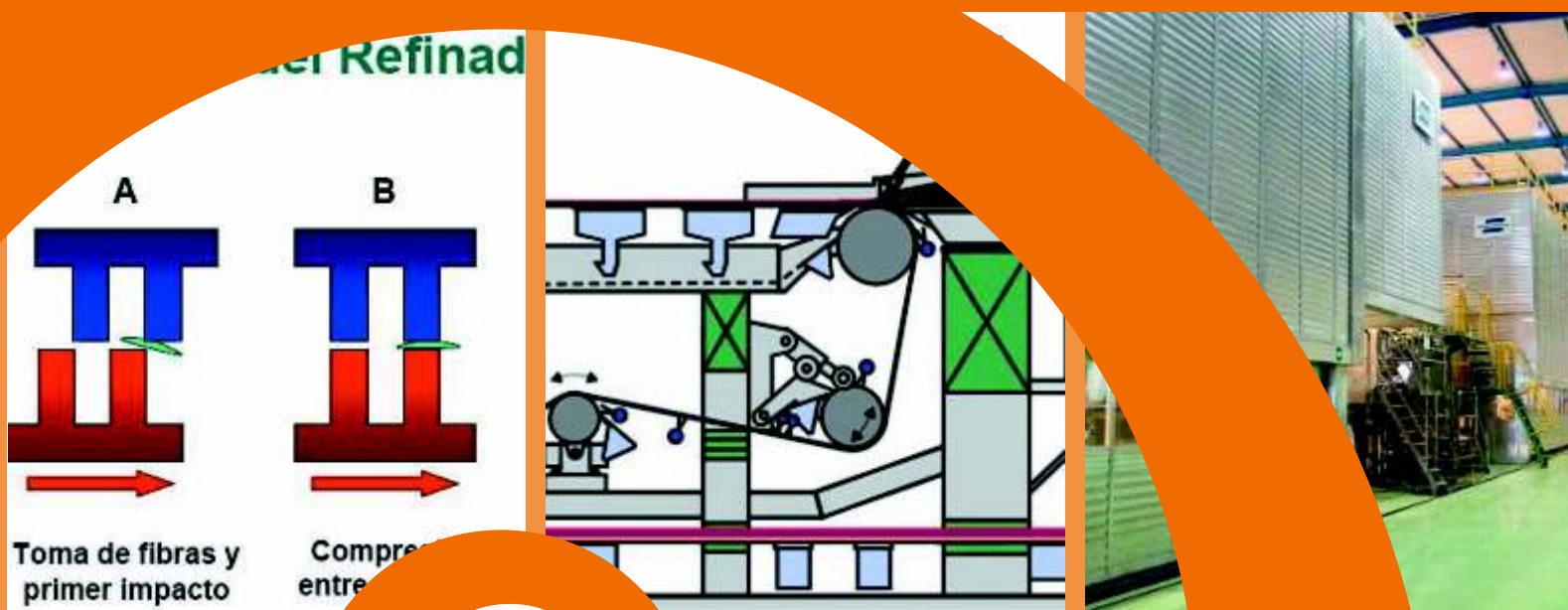


Seminario sobre

Auditoría y optimización de la parte húmeda de la máquina de papel



S

2010

Fecha:
10 de junio de 2010

Lugar:
Universitat de Girona
Escola Politècnica Superior
Avda. Lluís Santaló, s/n
(Campus de Montilivi)
Girona

Información general

Objetivos:

Dar a conocer las pautas a seguir para, de una forma práctica, hacer una comprobación del estado (auditoría) de la refinación, caja de entrada, limpieza de los circuitos, sistema de retención, zona de formación en todos los aspectos a considerar como tela, elementos de desgote, etc, sistemas de vacío así como las herramientas de análisis y las posibles propuestas para la optimización de cada una de las partes anteriormente descritas de la parte húmeda de la máquina de papel.

A quién va dirigido:

Este Seminario se dirige a Directores Técnicos, Industriales, de Producción, de Mantenimiento, de Proyectos, Jefes de Producción, de Turno y a cuantos técnicos estén involucrados o interesados en mejorar sus conocimientos sobre la forma de revisar o auditar así como de optimizar la parte húmeda de la máquina de papel.

Lugar de celebración: Universitat de Girona. Escola Politècnica Superior.

Fecha de celebración: Jueves, 10 de junio 2010.

Duración: 6 horas, repartidas en 8 conferencias.

Las actividades del Seminario incluyen conferencias y debate (en horario de mañana y tarde).

Inscripción: Cumplimentar la correspondiente Hoja de Inscripción y remitirla al IPE por:

- Fax: +34 91 577 47 10
- E-mail: formacion@ipe.es

Cuota de inscripción:

- No miembros 520 euros IVA incl.
- Miembros ASPAPEL e IPE 405 euros IVA incl.

Descuentos especiales:

10% de la cuota para el segundo y 20% para el tercero y siguientes inscritos de la misma empresa.

10% de la cuota para el primer inscrito y 20% para el segundo y siguientes, si la empresa aporta algún conferenciante a la acción formativa.

La cuota de inscripción incluye:

- Asistencia al Curso
- Documentación
- Certificado de asistencia
- Almuerzo

La inscripción será confirmada por el IPE por correo electrónico.

En caso de no recibir esta confirmación le rogamos se ponga en contacto con nosotros.

El certificado de asistencia solo se entregará a los que asistan a la totalidad del Seminario.

Alojamiento durante el Seminario: El IPE ha gestionado precios especiales con algunos hoteles de la zona.

Documentación: Durante el Seminario se entregará la documentación correspondiente (textos y CD).

Dirección: El Seminario está organizado y dirigido por el IPE con la asistencia técnica y presencial de D. Javier Villar, Ingeniero Industrial.

Cancelaciones: Para anulaciones con 3 semanas de antelación se prevé la devolución del 90% de la cuota y con 2 semanas de antelación el 50%. Si se produjera alguna cancelación dentro de los 10 días anteriores a la fecha de inicio del Seminario, el IPE se reserva el derecho de retener el 30% del importe del Seminario. Si la cancelación se produjera 48 horas antes del inicio del Seminario, se retendrá el 100%. Para cancelaciones anteriores a las 3 semanas, el IPE devolverá la cantidad abonada en su totalidad. No obstante se ruega comunicar por escrito la no asistencia, cuanto antes, para formalizar otras inscripciones que estuvieran en reserva.

Convocatoria 2010

10 de junio de 2010, jueves

09:00 - 09:15 Entrega de documentación

09:15 - 09:30 Presentación del seminario, D. Javier Villar

09:30 - 10:15 Auditoría y optimización del refinado, D. Leopoldo Sánchez (METSO PAPER)

- Introducción al refino. Conceptos fundamentales
- Problemas más frecuentes
- Objetivos. Pasos y aspectos principales a tener en cuenta
- Ejemplos típicos y experiencias de optimización

10:15 - 11:00 Revisión-auditoría y optimización de la caja de entrada, D. Jose Tomás dos Santos y Dña. Marie Josee Joerger (METSO AUTOMATION)

- Verificación mecánica, reparaciones y ajustes
- Tratamiento superficial, análisis estructural, optimización
- Medición de vibraciones y pulsaciones
- Control de dilución, transversal de gramaje, de consistencia y retención

11:00 - 11:30 Pausa café

11:30 - 12:15 Auditoría y optimización de la zona de formación y tela, D. Julio Menéndez (HUYCK.WANGNER SPAIN)

- Auditoría. Forma de realizarla. Medios utilizados. Ejemplos de informes
- Problemas encontrados con más frecuencia. Ejemplos de diferentes máquinas y papeles
- Soluciones que Huyck Wangner puede aportar para cada uno de los citados problemas

12:15 - 13:00 Auditoría de la limpieza de circuitos y su mantenimiento en óptimas condiciones, D. Alberto Marín (HÉRCULES)

- Inspección visual, toma de datos, evaluación de resultados, localización más frecuente de los depósitos
- Optimización de las limpiezas según tipo de suciedad y localización
- Control microbiológico y optimización del mismo
- Otras aplicaciones

13:00 - 13:45 Auditoría del sistema de retención y propuestas para su optimización, D. Jordi Castán (NALCO)

- Revisión del sistema de retención, parámetros de control
- Problemas más frecuentes según tipo de papel
- Propuestas de optimización

14:00 - 15:30 Almuerzo

15:30 - 16:15 Auditoría de la sección de prensas, D. Ernesto Martínez (HEIMBACH IBÉRICA)

- Requisitos a cumplir y problemas más frecuentes
- Elementos para identificar la causa de los problemas
- Mediciones, contenido de agua, permeabilidad al agua, tensiones, calibre de los fieltros. Mediciones del acondicionamiento
- Mediciones especiales, termografía, vibraciones, diferencias de velocidad, presión real y análisis de laboratorio

16:15 - 17:00 Herramientas de análisis de la parte húmeda para la mejora de la calidad del papel, D. Mika Tammenoja y D. José Tomas dos Santos (METSO PAPER)

- Naturaleza y fuentes típicas de variabilidad en la parte húmeda. Herramientas de análisis
- Casos prácticos, solución de problemas de variabilidad del gramaje en sentido transversal
- Optimización de la orientación de fibras y de la formación

17:00 - 17:45 Revisión-auditoría y optimización de los sistemas de vacío, D. Pablo Amunárriz (ORLOGA)

- Niveles excesivos de vacío o mezcla de niveles de vacío diferentes
- Altas revoluciones de las bombas de vacío
- Cantidad excesiva o alta temperatura del agua de cierre
- Diámetros de tuberías o sistema de descarga insuficientes y otras condiciones de operación susceptibles de optimización

17:45 - 18:00 Diálogo final y clausura, D. Javier Villar

Hoja de inscripción

Título: Auditoría y optimización de la parte húmeda de la máquina de papel

Fecha: 10 de junio 2010

Lugar: Universitat de Girona. Escola Politècnica Superior
Avda. Lluís Santaló s/n (Campus de Montilivi)
17001 - Girona

Por favor, inscriban al siguiente asistente en el Seminario.

Apellidos:

Nombre:

Cargo:

Empresa: CIF:

Actividad de la Empresa:

Dirección:

Código Postal: Población:

Teléfono: Fax:

E-mail:

La inscripción será confirmada por el IPE por correo electrónico.

En caso de no recibir esta confirmación le rogamos se ponga en contacto con nosotros.

Por Fax:

IPE (M. Chamarro)
+ 34 91 577 47 10

Por correo:

IPE - Av. de Baviera, 15 - bajo
28028 Madrid

Por correo electrónico:

formacion@ipe.es

Cuota de inscripción Seminario (por favor marque)

- Asistentes en general 520 euros (IVA incluido)
- Miembros de IPE y ASPAPEL 405 euros (IVA incluido)

Las empresas que inscriban a más de un asistente, tendrán un descuento especial del 10% de la cuota sobre el segundo y 20% sobre el tercero y siguientes inscritos.

Las empresas que aporten algún conferenciante a la acción formativa, tendrán un descuento del 10% de la cuota sobre el primero y 20% sobre el segundo y siguientes inscritos de la misma empresa.

Detalles del pago (por favor marque)

- Cheque a: INSTITUTO PAPELERO ESPAÑOL
- Transferencia bancaria a:
INSTITUTO PAPELERO ESPAÑOL : Cuenta nº 2100 1740 29 0200130795

Convocatoria 2010



PAPELOTRI
Oficina de Transferencia
de Resultados de Investigación

Instituto Papelero Español
Av. de Baviera, 15 - Bajo
28028 Madrid
Tel.: +34 91 576 30 03
Fax: +34 91 577 47 10
www.ipe.es - ipe@ipe.es