AFCO AULA DE FORMACIÓN

2010

2º Curso sobre

La máquina onduladora

Fecha

16 y 17 de Noviembre de 2010

Lugar

Hotel Barceló Sants
Plaza Paises Catalanes, s/n
08014 Barcelona

2º Curso sobre
La máquina onduladora

Objetivos del curso:

El objetivo de este curso de onduladora es hacer una detallada descripción del proceso de fabricación del Cartón Ondulado, profundizando en el conocimiento de los elementos fundamentales que intervienen en dicho proceso:

- Cola de almidón
- Papeles cara y papeles para ondular
- Máquina onduladora
- Sistema de vapor

Se procederá a realizar un análisis en profundidad de todos los problemas que se presentan en la fase de fabricación y sus posibles soluciones.

Dirigido a:

Directores de Fábrica, Jefes de Producción, Adjuntos a Producción, Jefes de Sección, Técnicos, Responsables de la Oficina Técnica, y Responsables de Calidad.

Duración:

14 horas presenciales

Nuestros expertos:

Miguel Ángel Díaz Coscolla
Ingeniero Industrial

Miguel Díaz Cosín
Ingeniero Técnico Industrial

Inscripción:

Cumplimentar el boletín de inscripción, antes de 30 días del comienzo del curso, y enviar a AFCO bien por fax (91 5722403) o bien por e-mail: afco@afco.es

AFCO confirmará a cada participante su inscripción.

Importe del curso:

Socios AFCO: 850€ + 18% IVA = 1.003€
NO Socios: 1.200€ + 18% IVA = 1.416€

Forma de pago: Cheque a nombre de AFCO, o Transferencia bancaria a AFCO

ccc: 0065 0011 13 0001076822

Dicho importe incluye: asistencia al curso, cafés, almuerzos de trabajo y certificado de aprovechamiento.

Cancelación: para anulaciones con 4 semanas de antelación se devolverá el 100% del importe del curso.
para anulaciones con 2 semanas de antelación se devolverá el 60% del importe del curso.
para anulaciones la semana anterior al curso se devolverá el 25% del importe del curso.

Programa del curso

Día 16 de Noviembre

09:00 - 09:15 **Entrega documentación**

09:15 - 09:30 **Bienvenida a los asistentes**
presentación del docente y
del objetivo del curso (AFCO)

09:30 - 11:15 **Colas de almidón de onduladora**

- Características de los almidones, amilosa y amilopectina
- Parámetros a controlar de los almidones
- Elementos que forman parte de una cola de almidón
- Características de una cola de almidón
- Problemas de aplicación del almidón

11:15 - 11:30 **Coffee-break**

11:30 - 13:45 **Papel cara y papeles para ondular**

- Tipos de papeles y su aportación a la estructura del cartón ondulado
- Fabricación del papel reciclado y papel de fibra virgen
- Características de los papeles a controlar en la onduladora: temperatura, humedad, absorción de agua, porosidad, calibre, homogeneidad de gramaje

14:00 - 15:30 **Comida**

15:30 - 17:30 **Onduladora Wet-end**

- Grupos de ondular y sus clases
- Grupos de presión positiva, presión negativa
- Grupos con prensa lisa y sin prensa lisa
- Cilindros acanalados
- Doble encoladora

17:30 - 18:00 **Conclusiones sobre los temas tratados en el día**

Día 17 de Noviembre

09:00 - 11:15 **Onduladora Wet-end**

- Mesa de secado
- Vapor y circuitos de vapor

11:15 - 11:30 **Coffee-break**

11:30 - 13:45 **Onduladora Dry-end**

- Slitter
- Cortadora transversal
- Apiladores

14:00 - 15:30 **Comida**

15:30 - 17:30 **Desperdicio y control de proceso**

- Cartón despegado
- Cartón abarquillado
- Bolsas y ampollas
- Cartón blando
- Cartón abarquillado en “S”

17:30 - 18:00 **Conclusiones del curso y clausura**

AFCO
Asociación Española de Fabricantes de
Envases y Embalajes de Cartón Ondulado
C/ Orense, 66. 1º D • 28020 Madrid
Tlf. 91 571 17 02 • Fax. 91 572 24 03
e-mail: afco@afco.es • www.afco.es

AFCO AULA DE FORMACIÓN 2010

2º Curso sobre La máquina onduladora

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Curso: 2º Curso sobre "La máquina onduladora"
Fecha: 16 y 17 de Noviembre de 2010
Lugar: Hotel Barceló Sants. Plaza Paises Catalanes, s/n. 08014 Barcelona
Tel: 93 503 53 01 - Fax: 93 490 60 45 - E-mail: sants@barcelo.com

Asistirá al curso arriba indicado la siguiente persona:

Nombre y Apellidos: _____

Cargo: _____

Empresa: _____ CIF: _____

Dirección: _____

Código Postal: _____ Población: _____

Teléfono: _____ _____ Fax: _____

E-mail: _____

AFCO confirmará cada inscripción por correo electrónico
(si no recibe esta confirmación, por favor, contacte con nosotros).

Importe del curso:

Socios AFCO: 850€ + 18% IVA = 1.003€
NO Socios: 1.200€ + 18% IVA = 1.416€

Forma de pago:

Cheque a nombre de AFCO, o

Transferencia bancaria a AFCO

ccc: 0065 0011 13 0001076822

Dicho importe incluye: asistencia al curso, cafés, almuerzos de trabajo y certificado de aprovechamiento.

Las empresas que inscriban a más de 1 asistente a este curso, tendrán un descuento del 10%.

Cancelación: para anulaciones con 4 semanas de antelación se devolverá el 100%, con 2 semanas el 60%, y en la semana anterior al curso el 25%.

AFCO
Asociación Española de Fabricantes de Envases y Embalajes de Cartón Ondulado
C/ Orense, 66. 1º D • 28020 Madrid
Tlf. 91 571 17 02 • Fax. 91 572 24 03
e-mail: afco@afco.es • www.afco.es