

Laminación en Caliente de Productos Largos 2018 Hot Rolling of Long Products 2018

Dos días 14 y 15 de marzo de 2018, en Madrid

“Conocimiento práctico para aplicar en su empresa”

Programa

Día 14 de marzo 2017:

9:00 – 10:00 – Visión general del sector siderúrgico

- Producciones, Capacidades, Precios y tendencias

10:00 – 11:30 – Visión metalúrgica del proceso de laminación de acero en caliente

- Estructura del acero y transformaciones
- Temperaturas metalúrgicas y el tren de laminación
- Estructura de grano y distribución

11:30 – 12:00 – Descanso, café (incluido en el precio)

12:00 – 13:30 - Visión metalúrgica del proceso de laminación de acero en caliente (cont)

- Composición química y elementos aleantes (microaleantes)
- Estrategia metalúrgica y composición química
- Composición del acero y calidad final del acero

13:30 – 14:30 – Comida (incluída en el precio)

14:30 – 16:30 - Visión metalúrgica del proceso de laminación de acero en caliente (cont)

- Tratamientos termomecánicos
- Predicción metalúrgica y operaciones para obtener una calidad preestablecida

16:30 – 17:00 – Descanso, café (incluido en el precio)

17:00 – 18:30 – Diseño de Trazados (canales y pasadas)

- Volumen constante y flujo del material
- Llenado y no llenado de canales
- Condiciones de laminación

Día 15 de marzo 2017:

9:00 – 11:00 – Diseño de Trazados (canales y pasadas)

- Tipo de cilindros/rodillos
- Tensión límite y factores de influencia
- Temperatura, perfiles y redondo
- Dimensiones de canales/calibrados

11:00 – 11:30 – Descanso, café (incluido en el precio)

11:30 – 14:00 – Diseño de Trazados (canales y pasadas)

- Fuerza, Momento, Potencia y Motores
- Diseño de pasadas para perfil estructural
- Diseño de pasadas para ángulo
- Diseño de pasadas para redondo
- Secciones iniciales

13:30 – 14:30 – Comida (incluida en el precio)

14:30 – 15:30 – Diseño de Trazados (canales y pasadas)

- Defectos de laminación

15:30 – 16:30 – Instalaciones, productividad y eficiencia en un Tren de Laminación

- Lubricación

16:30 – 16:45 - Descanso, café (incluido en el precio)

16:45 – 18:00 – Productividad y eficiencia en un Tren de Laminación

- Horno de recalentamiento, tipos y estrategia
- Capacidad de producción de un tren de laminación
- Definición de las secciones iniciales
- Influencia del Layout del Tren en la calidad
- Terminación de un tren de laminación
 - Enfriamiento
 - Corte
 - Enderezado
 - Apilado y Etiquetado
- Sistemas de certificación de la calidad e información al cliente, migración a sistemas ISO 9001:2015

18:00 – 18:30 – Intercambio de ideas y finalización del curso

Fin del curso y evento, entrega de certificados de asistencia.

Localización y hotel

Este curso se celebrará en el hotel 'NH Príncipe de Vergara', a 19 minutos del aeropuerto de Madrid. Para inscribirse en el curso, por favor rellene la "Hoja de inscripción" y envíela a la dirección info@atecid.com, o contacte con nosotros a través de la página de contacto de nuestra página web para que podamos reservarle una plaza tan pronto como sea posible

Podemos realizar su reserva de habitación en el hotel (plazas limitadas), contacte con nosotros para obtener su descuento en precio AD (desayuno incluido).

Dirección:

Hotel NH Príncipe de Vergara
C/ Príncipe de Vergara 92
28006 Madrid

Link to hotel website:

<https://www.nh-hoteles.es/hotel/nh-madrid-principe-de-vergara>

