

Mantenimiento de Motores Electricos en la era de la Industria 4.0

Madrid, 13 de noviembre de 2019

Zaragoza, 14 de noviembre de 2019

Introducción

Habitualmente el motor eléctrico es un elemento robusto y fiable, el cual acciona infinidad de equipos como bombas, compresores, soplantes, ventiladores, etc.

Esta robustez hace que, en muchos casos, estos elementos básicos para el buen funcionamiento de la producción, y causantes de una buena parte del consumo energético de la industria, no sean tenidos en cuenta para comprobar su correcto funcionamiento, consuman la menor energía posible, y no ocasionen paradas de producción no programadas.

Aunque la tecnología de fabricación avanza a pasos agigantados, proporcionando motores con eficiencias (rendimientos) mucho mayores a los requeridos legalmente, siempre es necesario, como a cualquier máquina, dedicarle los cuidados y trabajos necesarios.

Las tendencias actuales y, sobre todo, la Industria 4.0 modifica sustancialmente las cosas, otorgando a estos "olvidados" un carácter más trascendental, e incorporando como normal el mantenimiento basado en condición.

Objetivos de la reunión

Proporcionar información a los asistentes acerca de las buenas prácticas en cuanto al mantenimiento de los motores eléctricos, aportando información acerca de los problemas habituales que estos equipos tienen, indicando soluciones, y visualizando que le sucede al motor en el caso de que no se implementen.

Mostrar la tendencia en la integración del mantenimiento en la industria, y en concreto de la 4.0.

La idea básica es posibilitar el evitar que finalmente un motor pare de forma no programada, porque, ¿ha pensado o calculado cuanto le cuesta a su empresa una parada no programada de producción?

Participantes

La reunión será coordinada por Ricardo Fernández, Vocal de Actividades de ISA y Fernando Cámara, Vocal de ISA – Aragón

La reunión comenzará con una presentación a cargo de **Javier de la Morena Cancela (WEG)**

Lugares y fechas

Reunión en Madrid:

13 de noviembre de 2019, 16:00 h

Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
ETS Ingenieros Industriales
Aula C
Jose Gutierrez Abascal 2
28006 Madrid



Reunión en Zaragoza:

14 de noviembre de 2019, 16:00h

Sala de Grados del Edificio Torres Quevedo.
Escuela de Ingeniería y Arquitectura
María de Luna, 3
50018 Zaragoza



ISA España agradece la colaboración de la UPM y de la Escuela de Ingeniería Industrial de Zaragoza para la organización de esta reunión.

<http://www.isa-spain.org/actividad.asp?id=404>

Ponente

D. Javier de la Morena Cancela

Ingeniero Técnico Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid, MBA, con experiencia en sectores como el informático, industrial o el energético, y actualmente responsable de grandes cuentas en la filial española de la multinacional WEG.

Contenido de la reunión

Primera parte

- ❖ Introducción a la Industria 4.0
- ❖ Desglose de problema y solución en aspectos como aislamiento, vibración, temperatura del bobinado, engrase, funcionamiento con variador de velocidad, etc.

Segunda parte

Mesa redonda y coloquio, con la participación de expertos en el tema y turno de preguntas por parte de los asistentes.

Horario

16.00 – 17.00 Presentación

17.00 – 17.30 Café

17.30 – 18.30 Coloquio, Mesa Redonda

Inscripción

La entrada es libre y gratuita.

Para realizar la inscripción:

Madrid

<http://www.isa-spain.org/actividad.asp?id=403>

Zaragoza

<http://www.isa-spain.org/actividad.asp?id=404>

Para más información

<http://www.isa-spain.org> // isa@isa-spain.org

Únete a ISA Sección Española en LinkedIn.
<http://www.linkedin.com/groups?about=&gid=4093029>

Blog de ISA Sección Española
<https://isaespana.wordpress.com/>



Sección
Española