

MM03 - LUBRICACIÓN DE PRECISIÓN Y TRIBODIAGNOSIS

ORGANIZACIÓN

El curso se imparte en modalidad presencial, online e in-company con una duración de 16 horas lectivas, en sesiones de mañana y tarde en días laborables. La formación in-company se adaptará a la disponibilidad que propongan las empresas.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La Lubricación de Precisión industrial se define como la estrategia de aplicar el lubricante correcto, en la cantidad correcta, en el lugar correcto, en el momento correcto y con un lubricante con la limpieza correcta. Se busca cambiar la lubricación tradicional por otra más precisa, eficaz, proactiva que utiliza la condición y maximiza la vida útil del activo.

El objetivo es capacitar a los participantes para participar o implementar un sistema estructurado de lubricación de precisión integrándolo dentro del sistema de mantenimiento general, que permita realizar la lubricación justa y necesaria, aumentar la fiabilidad y reducir las paradas por fallas tribológicas, optimizar el consumo de lubricantes, diagnosticar fallas de manera temprana y extender la vida útil de los activos industriales.

VALOR QUE APORTA

En este curso podrás convertirte en un profesional de excelencia en lubricación al desarrollar competencias técnicas avanzadas en selección, aplicación y gestión técnica de lubricantes bajo estándares de excelencia.

Aprende como se implementan las prácticas de lubricación de precisión y se utiliza el análisis del lubricante. Esto fortalece tu criterio profesional para la toma de decisiones, lo que se traduce en mayor empleabilidad, proyección profesional, reconocimiento técnico dentro de la organización y mayor seguridad en la intervención sobre sistemas mecánicos complejo

Reduce averías asociadas al desgaste y contaminación hasta en un 30% mediante técnicas avanzadas de tribodiagnóstico.

Para la empresa, este curso aporta soluciones prácticas para disminuir fallas relacionadas con lubricación incorrecta, contaminación y degradación del aceite, hasta en un 30%. Esto optimiza los costes de mantenimiento, aumenta la disponibilidad de los activos y fortalece la confiabilidad operacional.

Al finalizar, los asistentes recibirán un Certificado oficial de la AEM (Asociación Española de Mantenimiento), la organización de mayor relevancia y prestigio en mantenimiento en España y Miembro de la EFNMS (European Federation of National Maintenance Societies).

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

Metodología teórico-práctica orientada a la aplicación inmediata en planta. Incluye exposiciones técnicas estructuradas, análisis de casos reales de lubricantes mal seleccionados, fallas industriales, interpretación práctica de reportes de análisis de aceite, taller de cálculo de cantidad y frecuencia de lubricación, taller de diagnóstico tribológico. Taller de identificación de mejoras de las condiciones actuales de lubricación de las máquinas y equipos.

CONTENIDO TEMÁTICO

- 1 Módulo 1: Principios de la lubricación de precisión.
- 2 Prácticas clave de la lubricación de precisión.
- 3 Fallos, diagnóstico y monitoreo de la condición.
- 4 Gestión de la lubricación de precisión.

Para obtener un contenido temático ampliado, solicítelo en el correo info.bcn@aem.es

DIRIGIDO A

Ingenieros, técnicos y responsables de mantenimiento que gestionan activos rotativos y desean implementar programas avanzados de lubricación y diagnóstico basado en condición en entornos industriales.

Personal a formar como técnicos de lubricación de precisión.

FORMADOR

D. Henry Espinoza Bejarano

Ingeniero Mecánico e Ingeniero Industrial. Doctor Ingeniero Industrial. Profesor universitario, consultor y director de proyectos de mantenimiento con amplia experiencia en sectores industriales como siderurgia, minería, petróleo, gas, petroquímica, cemento, alimentación y bebidas. Responsable de formación de la AEM.