

SEMINARIO ANÁLISIS DE FALLA EN RODAMIENTOS

DESCUBRA CÓMO REDUCIR LAS FALLAS EN LOS RODAMIENTOS Y CÓMO MANTENERLOS EN ÓPTIMO ESTADO.



OBJETIVO DEL CURSO

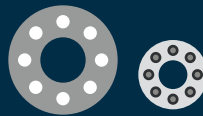
Capacitar a los participantes en la metodología utilizada en el análisis de falla de rodamientos y sus componentes.

Los asistentes aprenderán a manejar el código ISO de fallas en rodamientos, analizar casos reales, interpretar las huellas características de falla y determinar la posible solución al problema.

Regístrese ahora | www.noria.mx | 01 800 713 71 04



DESCRIPCIÓN DEL CURSO



Este curso está basado en la norma ISO 15243, se utiliza material de apoyo, en el que se incluyen gran cantidad de imágenes, lecturas, ejemplos prácticos y discusiones sobre las fallas presentadas en distintos casos de estudio.

Los casos de estudio incluyen la observación de la falla presentada y el mecanismo por el cual se produce la misma. Se analizarán distintos tipos de rodamientos y sus distintos tipos de falla de igual forma se encontrará la misma utilizando la metodología explicada.

USTED APRENDERÁ SOBRE:

◦ FUNCIÓN DE LOS RODAMIENTOS

Entender como los rodamientos soportan cargas.

◦ DAÑO POR MONTAJE INCORRECTO

Ejemplos de falla por procedimientos inadecuados de montaje y desmontaje.

◦ CONDICIONES DEL AMBIENTE

Comportamiento del rodamiento frente a la corrosión y otros contaminantes generados por el ambiente mismo de trabajo.

◦ LUBRICACIÓN

Efectos de escasez y excesiva lubricación, contaminación y sus efectos.

◦ DAÑOS POR VIBRACIÓN/IMPACTOS

Detección y correcciones.

◦ FALLAS EN RODAMIENTOS

Ejemplos, identificación e interpretación de los distintos mecanismos de falla.

DURACIÓN: 3 días (24 horas).

Recomendado para:

- Ingenieros de maquinaria rotativa.
- Coordinadores de mantenimiento predictivo.
- Ingenieros de confiabilidad mecánica.
- Personal operativo.
- Instituciones educativas.
- También es recomendado para todos aquellos interesados en los rodamientos, su mecanismo de falla y la afectación a la confiabilidad de los equipos.



TEMARIO DEL SEMINARIO

1. Introducción al análisis de falla de rodamientos

- 1.1 Introducción
- 1.2 Comportamiento irregular en servicio como indicio de fallo
- 1.3 Reconocimiento de daños
- 1.4 Monitoreo de rodamientos con ayuda de medios técnicos
- 1.5 Daños de gran superficie
- 1.6 Daños puntuales
- 1.7 Vida remanente

2. Aseguramiento de rodamientos dañados

- 2.1 Determinación de los datos de operación
- 2.2 Toma de muestras de lubricante
- 2.3 Comprobación del entorno del rodamiento
- 2.4 Dictamen del rodamiento cuando está montado
- 2.5 Desmontaje del rodamiento dañado
- 2.6 Control de los asientos
- 2.7 Metodología del dictamen de la falla del rodamiento

3. Análisis de falla de rodamientos según la norma ISO 15243

- 3.1 Estudio de las huellas de rodadura y de deterioro
- 3.2 en el rodamiento
- 3.3 Medias preparatorias
- 3.4 Identificación de las distintas piezas
- 3.5 Mediciones realizadas en el rodamiento
- 3.6 Mecanismo de fallas en el rodamiento
Norma ISO 15243

4. Casos de estudio

- 4.1 Llenado de documentación
- 4.2 Exposición de casos
- 4.3 Discusión abierta
- 4.4 Conclusiones de los casos de estudio

5. Conclusiones y clausura del seminario



INFORMACIÓN Y REGISTRO AL SEMINARIO

contacto@noria.mx
Tel. +52 (477) 7112323
www.noria.mx

Noria Latín América
Blvd. San Pedro #245-1 2do. Piso
Col. San Isidro C.P. 37530, León Gto. México

PREGUNTA POR NUESTROS CURSOS PRIVADOS Y VIRTUALES