

Nociones Básicas de rodamientos

Curso de teoría básica de rodamientos y recomendaciones generales para lograr mejores prácticas en aplicaciones de la industria

DESCRIPCIÓN

Conocer los fundamentos generales de la teoría de rodamientos y las variables involucradas en el correcto funcionamiento son de vital interés para el personal relacionado con máquinas rotativas.

Este curso permite obtener este conocimiento a través de contenidos como: Tipos, designaciones y componentes de rodamientos, factores que afectan su correcto funcionamiento, así como conceptos de vida útil y aplicaciones generales

OBJETIVOS

- Capacitar al asistente en temas relacionados a la confiabilidad de rodamientos en equipos rotativos.
- Identificar los tipos y características de los rodamientos más usados en su industria.
- Consolidar un vocabulario común, similar al utilizado en las publicaciones técnicas de SKF.
- Conocer las diferentes gamas de rodamientos y su uso en diferentes aplicaciones en la industria.

DIRIGIDO A

- Ingenieros y personal de servicios, mantenimiento, reparación de equipos, ingeniería de planta.
- fabricantes de equipo original (OEM).
- Técnicos e ingenieros de confiabilidad, técnicos mecánicos, supervisores de mantenimiento e instituciones educativas, públicas o comerciales que estén en contacto con rodamientos y sus aplicaciones.
- Todos aquellos interesados en los rodamientos y el funciona - miento de equipo rotativo.

EL CURSO INCLUYE

Carpeta con material Digital, material de lectura y certificado de aprobación.

Duración del Curso

1 días

CONTENIDO

Fundamentos de la tecnología de rodamientos.

- Tipos, designaciones, componentes, terminología, cargas.
- Tipos de jaulas.
- Disposiciones habituales.
- Nociones básicas de sellos y obturaciones.

Factores que afectan el funcionamiento de los rodamientos.

- Calidad de los rodamientos.
- Ambiente de trabajo.
- Condiciones de manipulación y almacenamiento.
- Prácticas de mantenimiento.

Conceptos Teóricos.

- Capacidades de carga.
- Vida útil y vida de servicio.
- Velocidades.
- Concepto de carga mínima.
- Introducción conceptual a fallas comunes en rodamientos.

Otras Líneas de Productos SKF.

- Soportes SKF.
- Otras tecnologías.

