

Montaje y desmontaje de rodamientos

Este curso proporciona una visión completa de los principios teóricos de funcionamiento, y montaje de rodamientos, abordando los aspectos esenciales de cada módulo. Se enfoca en equipar a los participantes con el conocimiento necesario para trabajar en programas de mantenimiento o mantención a la falla en maquinaria que utilizan como elemento de trabajo ejes con distintos tipos de rodamientos, podrá mantener estas máquinas de manera segura y eficiente.

DESCRIPCIÓN

El curso de montaje y desmontaje de rodamientos te enseña las técnicas correctas, herramientas y mejores prácticas para instalar y quitar estos componentes críticos, incluyendo ajustes, tolerancias, lubricación y mantenimiento predictivo, utilizando métodos manuales, mecánicos e hidráulicos, para asegurar la vida útil de la maquinaria y mejorar la confiabilidad de equipos rotativos, con opciones presenciales, e-learning y mixtas, ofrecidos por fabricantes ([SKF](#)

OBJETIVOS

- Conocer los métodos de montaje y desmontaje y las buenas prácticas de manipulación y almacenaje recomendados en la industria. A partir de los mismos, el interesado podrá lograr incrementar la vida de servicio del rodamiento otorgando confiabilidad al equipo rotante.

DIRIGIDO A

- Ingenieros y personal de mantenimiento, responsable de la reparación de equipos.
- fabricantes de equipo original (OEM).
- Técnicos mecánicos, supervisores de mantenimiento
- Las instituciones educativas, públicas o comerciales que estén en contacto con rodamientos y sus aplicaciones.

EL CURSO INCLUYE

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

Duración del Curso

2 días

CONTENIDO

Introducción a los Rodamientos

- Designaciones
- Herramientas de montaje y desmontaje

1. Procedimientos adecuados de montaje y desmontaje.

2. Ajustes y Tolerancias

- Grado y tipos de ajustes acorde a normas ISO
- Tolerancias de Forma

3. Montaje de rodamientos

- Montaje en frío
- Montaje por diferencia de temperatura
- Montaje sobre agujero cónico, utilizando métodos de Drive Up, reducción de juego interno, calado axial, llave de gancho, impacto y Sensor Mount

4. Casos especiales de montaje:

- Rodamientos de rodillos cilíndricos.
- Rodamientos de bolas a rótula.
- Rodamientos de rodillos cónicos.
- Rodamientos Y.
- Rodamientos de contacto angular.
- Rodamientos axiales de rodillos a rótula.

5. Desmontaje de rodamientos:

- Desmontaje en frío.
- Desmontaje por inyección de aceite.