



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Montaje, Desmontaje y Mantenimiento de Rodamientos

Los objetivos, competencias, contenido y duración del curso deben ser ajustados, de común acuerdo con la empresa, con el objetivo de lograr la mayor cobertura posible a las necesidades de capacitación detectadas.

DURACIÓN:

16 horas

ESCUELA INDUSTRIAL DE MÉXICO

15 de Mayo #202, entre Guerrero y Galeana
Col. Centro, Monterrey, N.L.

Tel. 81-2087-0868

E-mail: info@ptsmonterrey.com

www.ptsmonterrey.com

OBJETIVOS:

Aprender los procedimientos correctos de montaje y desmontaje de rodamientos, incluyendo métodos adecuados de ajuste al eje y lubricación.

Identificar y prevenir daños comunes en rodamientos, como fracturas, desgaste y corrosión, y conocer sus causas.

Dominar las técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo, aplicando métodos de montaje en frío y lubricación con grasa.

Garantizar la seguridad y eficiencia en el uso de herramientas y equipos durante el mantenimiento de rodamientos.

COMPETENCIAS

Capacidad para montar y desmontar rodamientos de manera adecuada, aplicando técnicas correctas de ajuste y lubricación.

Habilidad para diagnosticar y prevenir fallas comunes en rodamientos, como desgastes, fracturas y corrosión.

Conocimiento en el uso de diferentes métodos de montaje de rodamientos, tanto en frío como con lubricante, según las necesidades específicas.

Competencia para realizar un mantenimiento preventivo y correctivo, asegurando el buen funcionamiento de los rodamientos en maquinaria.

Manejo seguro y eficiente de herramientas durante los procedimientos de instalación y mantenimiento de rodamientos.

CONTENIDO DEL CURSO

1.INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS

- A. Procedimiento de montaje de rodamientos
- B. Desmontaje del rodamiento
- C. Ajuste de rodamiento al eje
- D. Métodos de montaje
- E. Inserción de lubricante
- F. Lubricación con grasa
- G. Montaje de rodamientos en frío
- H. Montaje incorrecto
- I. Montaje correcto

2.DAÑOS EN RODAMIENTOS

- A. Descarrillado
- B. Atascamiento
- C. Fractura y resquebrajamiento
- D. Falla de la jaula
- E. Desalineamiento de las pistas
- F. Desgastes e incrustaciones
- G. Oxidación y corrosión
- H. Desgaste
- I. Corrosión electrolítica
- J. Indentaciones y ralladuras
- K. Deslizamiento
- L. Manchas y decoloración
- M. Desprendimiento de material