MONTAJE, LUBRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diplima y Certificado

Objetivo general

Desarrollar las competencias necesarias para que los participantes puedan realizar el montaje, lubricación y mantenimiento adecuados de rodamientos en aplicaciones industriales, identificando componentes, diagnosticando fallas y aplicando técnicas de análisis de vibraciones para el control y mantenimiento predictivo.

Objetivos específicos

- Adquirir habilidades prácticas en el montaje y desmontaje de rodamientos, comprendiendo las tolerancias y ajustes necesarios para asegurar un funcionamiento óptimo.
-
- Desarrollar competencias en la selección y aplicación correcta de lubricantes, así como en la implementación de programas de mantenimiento preventivo y correctivo para prolongar la vida útil de los rodamientos.
-
- Capacitar a los participantes en la identificación y análisis de fallas en rodamientos, utilizando técnicas de diagnóstico y herramientas de análisis de vibraciones para mejorar la fiabilidad y eficiencia de los equipos industriales.

Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.

ONLINE

Clases asincrónicas,

ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo,

PRESENCIAL

Asiste físicamente a las

Temario del curso:

Módulo 1: Montaje y Desmontaje de Rodamientos
Introducción a los Rodamientos:
Tipos y características de rodamientos.
Aplicaciones comunes en la industria.
Técnicas de Montaje:
Herramientas y equipos necesarios para el montaje.
Procedimientos de montaje en frío y en caliente.
Precauciones y mejores prácticas para asegurar un montaje correcto.
Técnicas de Desmontaje:
Herramientas y métodos de desmontaje.
Procedimientos para evitar daños en los componentes.
Análisis de las causas del desmontaje y su impacto en el mantenimiento.

Módulo 2: Tolerancias de Ejes y Alojamientos
Conceptos de Tolerancia y Ajuste:
Definiciones de tolerancia y ajuste en ingeniería mecánica.
Importancia de las tolerancias en el funcionamiento de los rodamientos.
Normas y Especificaciones:
Normas internacionales y especificaciones para ejes y alojamientos.
Clasificación de ajustes (interferencia, deslizante, etc.).
Medición y Control de Tolerancias:
Herramientas de medición de precisión.
Técnicas de inspección y verificación.
Ajuste y verificación de ejes y alojamientos en la práctica.

Módulo 3: Mantenimiento y Lubricación Correcta
Fundamentos de la Lubricación:
Tipos de lubricantes: grasas y aceites.
Propiedades y selección de lubricantes adecuados.
Procedimientos de Lubricación:
Métodos de aplicación de lubricantes.
Frecuencia y cantidad de lubricación.
Técnicas para asegurar una lubricación óptima.
Mantenimiento Preventivo y Correctivo:
Planificación de programas de mantenimiento.
Inspección y monitoreo de rodamientos en servicio.
Procedimientos para el reemplazo y ajuste de rodamientos.

Módulo 4: Fallas en Rodamientos y Aplicación en la Industria
Tipos Comunes de Fallas:
Desgaste, corrosión, fatiga y otros modos de falla.
Causas y síntomas de fallas en rodamientos.
Diagnóstico de Fallas:
Herramientas y técnicas de diagnóstico.
Análisis de patrones de fallas y su relación con las condiciones de operación.
Aplicaciones Industriales:
Casos de estudio de fallas en diferentes sectores industriales.
Soluciones y mejoras basadas en el análisis de fallas.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl