

CURSO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE REDUCTORES Y MULTIPLICADORES

CARGA LECTIVA: 18 h de clase + 2 h de estudio= 20h	DURACION: 3 días
MODALIDAD: formación mixta	PLAZO DE MATRICULACIÓN: una semana antes del inicio de la acción formativa
PRECIO: 249€	100% bonificable a través de la fundación tripartita

INTRODUCCIÓN: Uno de los dispositivos más utilizados en cualquier instalación, maquinaria o industria es el reductor de velocidad. Su misión fundamental es reducir o multiplicar la velocidad de rotación del motor que los mueve, acondicionándola a la velocidad de las máquinas o instalaciones que se quieren accionar.

Estos reductores tienen un funcionamiento y estructura sencillos, siendo su Mantenimiento indispensable y de fácil ejecución. Conociendo a fondo su funcionamiento y su Mantenimiento conseguiremos un servicio completo y a pleno rendimiento con una mejora de la fiabilidad y mantenibilidad de los reductores así como de su disponibilidad operativa.

JUSTIFICACION: Este curso repercute favorablemente en la instalación a la que pertenecen los reductores produciendo una reducción de los costes de Mto. y por tanto, una aportación positiva en la cuenta de Resultados de la Empresa.

DIRIGIDO A: Técnicos, mecánicos y operarios de Mantenimiento.

REQUISITOS MINIMOS: el alumno debe tener unos conocimientos mínimos de mantenimiento y contar con un dispositivo con acceso a internet.

OBJETIVOS: Los asistentes a este curso lograrán conocimientos especializados en:

- Funcionamiento y fundamentos generales.
- Tipos de reductores y su composición.
- Instalación de los reductores.
- Lubricación.
- Averías y degradaciones forzadas.
- Mantenimiento Preventivo y Predictivo.
- Mantenimiento Correctivo.
- Mantenimiento Modificativo.
- Gestión de los repuestos.
- Mantenimiento Energético y Ambiental

CONTENIDO:

TEMA 1º: Fundamentos y Funcionamiento de un reductor o multiplicador.

Fundamentos.

Funcionamiento.

TEMA 2º: Tipos de Reductores o Multiplicadores.

Reductores ordinarios.

Reductores epicicloidales.

TEMA 3º: Composición de un Reductor.

Carcasa.

Ejes.

Engranajes

Frenos.

Accesorios.

Plano de un reductor.

TEMA 4º: Instalación de un Reductor.

Puesta en marcha y rodaje de un reductor.

TEMA 5º: Descripción General del Reductor y su Envoltorio

TEMA 6º: Lubricación de un Reductor.

Elección del tipo de lubricante

Fallos del sistema de lubricación de los engrases y sus causas.

Mantenimiento en lubricación.

TEMA 7º: Estadística de Averías de un Reductor.

Tablas de códigos de averías.

Formas de reparar

Averías en los engranajes.

TEMA 8º: Degradaciones Forzadas en un Reductor.

Hoja de análisis de degradaciones forzadas.

TEMA 9º: Mantenimiento Preventivo y Predictivo de un Reductor.

Mantenimiento Preventivo

Mantenimiento Predictivo.

TEMA 10º: Mantenimiento Correctivo.

Mantenimiento correctivo de engranajes.

Mantenimiento correctivo de los ejes.

Mantenimiento correctivo de los rodamientos.

Mantenimiento correctivo de cojinetes

Mantenimiento correctivo de la caja, tornillos y tuercas.

TEMA 11º: Mantenimiento Modificativo

Alineación de ejes.

Ficha histórica de un reductor.

Especificaciones de maquinaria que afectan a los reductores.

Círculo de calidad de Mantenimiento de un reductor.

TEMA 12º: Repuestos de un Reductor y sus Gestión.

Repuestos.

Parámetros de la gestión de stock de repuestos.

Stock mínimo y punto de pedido y nivel.

Control de movimiento de repuestos de reductores en almacén.

TEMA 13º: Mantenimiento Energético de los Reductores.

Ahorro energético en reductores.

TEMA 14º: Mantenimiento Ambiental de Reductores.

Contaminación atmosférica producida por reductores.

Contaminación por vertidos producida por reductores.

Contaminación por ruido producida por reductores.

Codificación de las averías ambientales que afectan a los reductores.

REFERENCIA: TMI-507

DESARROLLO: el curso se desarrollara de forma presencial con un profesor y a través de la plataforma de formación web de TMI en <http://www.formacionyservicios.net/MANTENIMIENTO/>

MATRICULA: Abierta

HORAS PRESENCIALES: 18

AUTOR: Emilio Lezana García

PRECIO BONIFICADO: 249€

BONIFICACION FT: La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que, en el momento del comienzo de la acción formativa, coticen a la Seguridad Social por el Régimen General. Están excluidos los autónomos, los funcionarios y el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas.

FORMA DE CONTACTO: para ampliar información póngase en contacto con nosotros.

Email a info@tmisl.net o llamando al 91.203.11.45