

ALINEACION DE EJES LASER

OBJETIVO

Luego del curso los alumnos tendrán la capacidad de alinear dos ejes de maquinaria giratoria acoplados de acuerdo con las tolerancias especificadas, por medio de un sistema de alineación láser.

CONTENIDO GENERAL DEL PROGRAMA

TIPOS DE DESALINEACIÓN: Paralela, Angular y Combinada

CONSECUENCIAS DE LA DESALINEACIÓN:

Vibraciones, Desgaste acelerado de rodamientos y cojinetes, Desgaste acelerado de acoplamientos y posibles daños en ejes

TIPOS DE ACOPLAMIENTOS

- Acoplamientos rígidos
- Acoplamientos flexibles de elementos deslizantes
- Acoplamientos flexibles de elementos flexionantes
- Acoplamientos flexibles combinados
- Acoplamientos cardán

METODOS DE ALINEACIÓN

LA ALINEACIÓN CON COMPARADORES

ALINEACIÓN LÁSER

- Ejes horizontales
- Ejes verticales
- Acoplamientos cardán
- Tren de máquinas

TOLERANCIAS, ERRORES Y CORRECCIONES

METODOLOGÍA:

- *Presentación de la Teoría en clases magistrales.*
- *Ejercicios aplicados.*
- *Interacción con los participantes.*

LOGÍSTICA:

Duración: 12 horas académicas y 12 horas de práctica.

Materiales: Manual impreso.

Costo: *Sujeto a previa cita.*