

CURSO DE ALINEACIÓN LÁSER



renovetec

CURSO DE ALINEACIÓN LÁSER

Los sistemas de alineación por láser han simplificado y aumentado la precisión de la alineación de máquinas rotativas. No obstante, ni todas las máquinas son alineables ni cualquiera puede realizar una alineación.

El curso RENOVETEC de ALINEACIÓN LÁSER está dirigido a profesionales del mantenimiento que requieran realizar alineaciones en máquinas rotativas.

El curso está pensado para que un profesional sin conocimientos previos pueda realizar este trabajo de forma apropiada, utilizando los modernos equipos que la tecnología ha puesto a su disposición. No obstante lo hace de forma que el técnico pueda entender qué ocurre con una máquina desalineada, cual es el procedimiento correcto, QUÉ ESTÁ HACIENDO EN CADA MOMENTO, y cual es la importancia de cada paso.

El curso incluye una parte práctica en la que se procede a realizar la alineación de una motobomba.

A quién va dirigido

- » Responsables de explotación de plantas industriales
- » Ingenieros de diseño
- » Jefes de mantenimiento
- » Responsables de oficina técnica
- » Profesionales de mantenimiento mecánico y eléctrico
- » Técnicos de Operación de plantas industriales

» Duración: 16 horas (*)

MÁS INFORMACIÓN: 91 126 37 66 - info@renovetec.com

(*) En modalidad In Company, puede tener una duración de hasta 32 horas, incluyendo prácticas de alineación.



Tipo de Curso:

Presencial, basado en una presentación desarrollada con la ayuda de programas tipo *Power Point*

Nivel del curso:

Alto, aunque no se requieren conocimientos previos ni titulación específica,

Material:

Libro en color 17 x 24 encuadernado en rústica.

Prácticas:

Se realizan prácticas de alineación de un acoplamiento con comparador y con láser

Director del curso:

Santiago García Garrido, Lic. en Ciencias Químicas y Director Técnico de RENOVETEC. Autor de numerosos libros dedicados al mantenimiento industrial y a la generación eléctrica



LA ALINEACIÓN

TIPOS DE DESALINEACIÓN

- Paralela
- Angular
- Combinada

CONSECUENCIAS DE LA DESALINEACIÓN

- Vibraciones
- Desgaste acelerado de rodamientos y cojinetes
- Desgaste acelerado de acoplamientos
- Posibles daños en ejes

TIPOS DE ACOPLAMIENTOS

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

PROCEDIMIENTO GENERAL DE ALINEACIÓN

MÉTODOS DE ALINEACIÓN

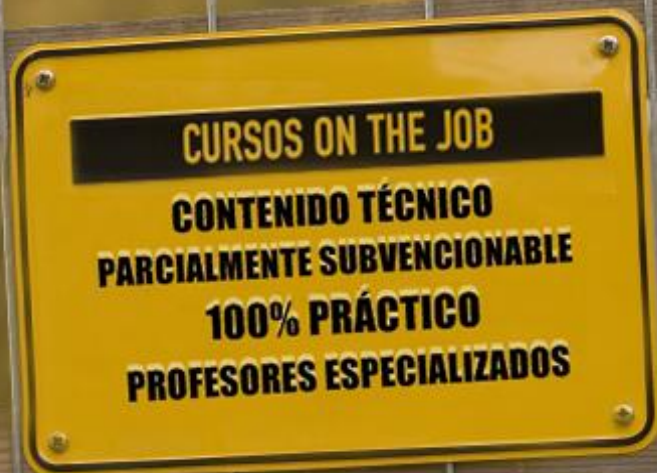
LA ALINEACIÓN CON COMPARADORES

ALINEACIÓN LÁSER

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

TOLERANCIAS, ERRORES Y CORRECCIONES





La nueva opción de capacitación: Cursos OnTheJob para empresas

CARACTERÍSTICAS DE LOS CURSOS OnTheJob

- Se reciben directamente en las instalaciones del cliente, en cualquier lugar del mundo.
- El número recomendable de alumnos es de 6. El máximo es 10 asistentes
- Cursos subvencionables parcialmente por la Fundación Tripartita. La Gestión gratuita de la bonificación la asume RENOVETEC
- El alumno realiza todas y cada una de las fases de la actividad desde el primer momento, supervisados por el profesor,
- Los profesores de RENOVETEC explican con detalle cómo realizar el trabajo, con total transparencia, aportando el Know how y guiando la actividad
- RENOVETEC aporta los procedimientos, los formatos para realizar las inspecciones y los informes, el software, etc.



renovetec

Cursos OnTheJob disponibles

Análisis de Vibraciones
Termografía
Inspecciones Boroscópicas
Alineación (láser y comparadores)
Calibración de Instrumentación
Auditorías Energéticas en Industria
Evaluación Técnica de Instalaciones
Realización de Auditorías
de Mantenimiento
Elaboración de Planes
de Mantenimiento
Implantación de RCM en industrias
Operación de Motores de Gas
Auditorías Energéticas en Edificios