

Montaje mecánico

- **Duración:** 40 horas
- **Calendario:**
2024-03-11 - 2024-04-18
- **Horario:**
l, m, x, j | 15:00 - 17:30
- **Idioma:** Castellano
- **Lugar:** IMH (Elgoibar)
- **Coste:** Subvencionado 100%

Dirigido a

Objetivos

- Identificar en un subconjunto mecánico o máquina los elementos comerciales que los integran.
- Conocer la función de cada elemento y su correcta aplicación.
- Conocer las diferentes herramientas utilizadas en el montaje mecánico y su correcta utilidad y utilización.
- Identificar en la máquina los subconjuntos funcionales y sus elementos relacionándolos con las especificaciones de la documentación técnica.
- Conocer e identificar los elementos que intervienen en los ejes lineales.
- Conocer e identificar los elementos que intervienen en los distintos sistemas de transmisión.
- Comprensión del funcionamiento y montaje de los distintos sistemas de guías empleados en máquina herramienta.
- Conocer e identificar los distintos tipos de rodamientos, procedimientos de montaje y desmontaje empleados en máquinas.
- Conocer la función de los husillos a bolas y montajes en máquinas.

Contenidos

1. Presentación de los objetivos de la unidad didáctica.
2. Tipos y aplicación de los distintos elementos comerciales utilizados en el montaje mecánico.
3. Tipos y aplicación de las distintas herramientas utilizadas en el taller.
4. Estructura de las máquinas.
 - 4.1 Composición de las máquinas.
 - 4.2 Identificación sobre máquina.
5. Guías.
 - 5.1 Guías de deslizamiento.
 - 5.2 Guías lineales de juntas planas.
 - 5.3 Guías de rodadura.
 - 5.4 Sistemas de guiado hidrostático.
6. Rodamientos.

- 6.1 Tipos de rodamientos.
- 6.2 Precarga de los rodamientos.
- 6.3 Procedimientos de montaje de rodamientos.
- 6.4 Procedimientos de desmontaje de rodamientos.

- 7. Husillos a bolas.
 - 7.1 Descripción de los husillos a bolas.
 - 7.2 Aplicaciones de los husillos a bolas.
 - 7.3 Precarga de los husillos a bolas.
 - 7.4 Paquete de rodamientos empleados en los extremos de los husillos a bolas.

- 8. Ejes lineales.
 - 8.1 Composición de los ejes lineales.
 - 8.2 Análisis de los distintos componentes de los ejes lineales.
 - 8.3 Montaje de motores.

- 9. Montaje de subconjuntos mecánicos.
 - 9.1 Pasos previos antes del montaje.
 - 9.2 Procesos de montaje.
 - 9.3 Montaje de sistemas mecánicos.

Requisitos previos

Para más información o inscripciones

IMH: 943 74 82 66 www.imh.eus



Lanbide/trabajadores

Cursos financiados por Lanbide y el departamento de empleo del Gobierno Vasco, dirigidos prioritariamente a trabajadores ocupados de la CAV

Image <https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espedientea/images/lanbide.png/@@images/aae080a1-6a0d-4c81-a419-9fa43af776b0.png> not resolvable <https://www.lanbide.euskadi.eus/inicio-lanbide/>

Image <https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/portadako-destakatuak/espedientea/images/jaurjaritza.png/@@images/8b0f5977-5fa0-434c-9327-9c91e2e8f045.png> not resolvable <https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-trabajo-empleo/>