

Muntaia mekanikoa

Nori zuzenduta

Helburuak

- Azpimultzo mekaniko edo makina batek osatzen dituzten elementu komertzialak identifikatzea.
- Elementu bakoitzaren funtzioa eta aplikazio egokia ezagutzea.
- Muntaia mekanikoan erabiltzen diren erremintak eta horien erabilgarritasun eta erabilera zuzena ezagutzea.
- Makinan azpimultzo funtzionalak eta horien elementuak identifikatzea, eta dokumentazio teknikoaren zehaztapenekin lotzea.
- Ardatz linealetan esku hartzen duten elementuak ezagutzea eta identifikatzea.
- Transmisio-sistemetan esku hartzen duten elementuak ezagutzea eta identifikatzea.
- Makina-erremintan erabiltzen diren gida-sistemen funtzionamendua eta muntaia ulertzea.
- Makinetan erabiltzen diren errodamendu motak, muntatzeko eta desmuntatzeko prozedurak ezagutzea eta identifikatzea.
- Bolazko torlojuak eta muntaiek makinetan duten funtzioa ezagutzea.

Edukiak

1. Unitate didaktikoaren helburuen aurkezpena.
2. Muntaia mekanikoan erabiltzen diren merkataritza-elementu motak eta horien aplikazioa.
3. Lantegian erabiltzen diren erreminta motak eta horien aplikazioa.
4. Makinen egitura.
 - 4.1 Makinen osaera.
 - 4.2 Makinaren aurrean zait funtzionalak identifikatzea.
5. Gidak.
 - 5.1 Irristatze-gidak.
 - 5.2 Juntura lauen gida linealak.
 - 5.3 Errodadura-gidak.
 - 5.4 Gidatze hidrostatikoko sistemak.
6. Errodamenduak.
 - 6.1 Errodamendu motak.
 - 6.2 Errodamenduen aurrekarga.
 - 6.3 Errodamenduak muntatzeko prozedurak.
 - 6.4 Errodamenduak desmuntatzeko prozedurak.
7. Torlojuak bolaz.
 - 7.1 Torloju boladunen deskribapena.
 - 7.2 Torlojuetatik boletarako aplikazioak.
 - 7.3 Torlojuak bolaz aurrekargatzea.
 - 7.4 Boladun torlojuen muturretan erabilitako errodamendu-paketea..
8. Ardatz linealak.

- 8.1 Ardatz linealen osaera.
- 8.2 Ardatz linealen osagaien azterketa.
- 8.3 Motorrak muntatzea.

- 9. Azpimultzo mekanikoak muntatzea.
 - 9.1 Muntatu aurreko urratsak.
 - 9.2 Muntaia-prozesuak.
 - 9.3 Sistema mekanikoak muntatzea.

Aurrez jakin beharrekoak

Izena emateko eta informazio gehiagorako

IMH: 943 74 82 66 www.imh.eus

<https://www.imh.eus/eu/ikastaroak/automatizazio-muntaia/montaje-mecanico>