

## Azaleko perdoiak (Gela birtuala)

### Nori zuzenduta

---

- Diseinu, mekanizazio eta kalitate arloetako teknikariak.

### Helburuak

---

- Onartutako azalerak eta gainazaleko akatsak identifikatzea..
- Eskalak eta zimurtasun-parametroak aplikatzea (ISO 4287).
- Gainazaleko tolerantzia neurtzeko oinarrizko parametroak definitzea.
- Gainazaleko perdoiak mugatzeari buruzko araudia aplikatzea (ISO 1302).
- Oinarrizko parametroen arabera rugosimetria prestatu eta egiaztatzea.
- Zimurtasun-neurgailuarekin zimurtasun-neurketak egitea, eta emaitzak interpretatzea.

### Edukiak

---

- Azaleko perdoiak:
  - Gainazal motak.
  - Gainazaleko akatsak definitzea: forma, uhina eta zimurtasuna.
  - Zimurtasuna neurtzea: test zakarra eta zimurtasun-neurgailua..
  - Terminologia (UNE 82001): azalerak eta profilak (P, W, R).
- Zimurtasun-parametroak (ISO 4287):
  - Batez besteko zimurtasun aritmetikoa ( $R_a$ ).
  - Zimurtasunaren batez besteko altuera ( $R_z$ ).
  - Zimurtasunaren gehieneko sakonera ( $R_{max}$ ,  $R_{zmax}$ ).
  - Profilaren gehieneko altuera ( $R_t$ ).
- Oinarrizko neurketa-parametroak:
  - Ebaluazioaren oinarrizko luzera edo Cut-off ( $l_r$ ).
  - Zimurtasun-neurketen ebaluazioa: % 16ko erregela eta max erregela.
- Azaleko perdoiak mugatzea:
  - DIN 140 - UNE 1037/75 (oso zaharkitua).
  - ISO 1302:1992 (zaharkitua).
  - ISO 1302:2002: oinarrizko zeinua, mekanizazio-arrastoen norabidea, mekanizazioarako gehiegizko neurria...
- Azaleko perdoiak mugatzeko arauak..
- Rugosimetria: martxan jartzea eta doitzea, konfiguratzea eta neurriak hartzea.

### Aurrez jakin beharrekoak

---

- Planoak interpretatzeko ezagutzak.

### Izena emateko eta informazio gehiagorako

---

