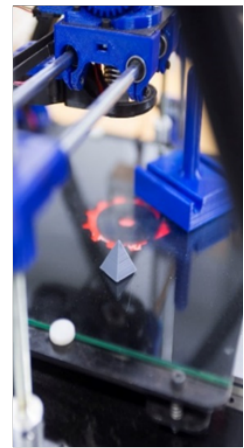


Materiaalilaboratorion palvelut

Materiaalitestaus- ja asiantuntijapalvelut

Testauspalvelut

- Muotin täyttymisanalysit
- Jäähdytys- ja vääristymäanalysit
- Materiaalin tunnistaminen
- Materiaalin virtaavuus
- Lujuusanalysit
- Vaurioanalysit
- Rakenneanalysit
- UV-testaus



Asiantuntijapalvelut

- 3D tulostus
- Tuotantotekniikka
- Muottitekniikka
- Liitostekniikka
- Laadunvalmistus
- Reklamaatioselvitykset
- Metallografia
- Mikro- ja makrohieet
- NDT- tarkastukset



Laitteet

- Ruiskuvalukone 50 tn
- FTIR-spektrofotometri
- UV-kaappi
- Elmendorf- kalvonrepäisylaite
- Ekstruuderit Ø19mm
- Kapillaarireometri
- Aineenkoestuskone Matertest 225kN
- Aineenkoestuskone Lloyd 1kN
- DSC pyyhkäisykalorimetri
- Hitsauslaitteet (ultraääni, peili, ekstr.)
- Metallinruiskutuslaite
- Mikroskoopit ja mikrotomi
- Sulaindeksin mittaustaite
- IZOD- iskulujuuslaite
- CNC- jyrsinkone
- 3D tulostin
- kovuusmittalaitteet (Shore, Vickers, Brinell ja Rockwell)
- Murskain
- C-Mold, Solid Works ja Mastercam-ohjelmistot
- Arctest-500, olosuhdekaappi, lämpötila-alue – 40 ...+120°C, RH 10-100%
- Arctest-500, olosuhdekaappi, lämpötila-alue – 20 ...+150°C, RH 10-100 %