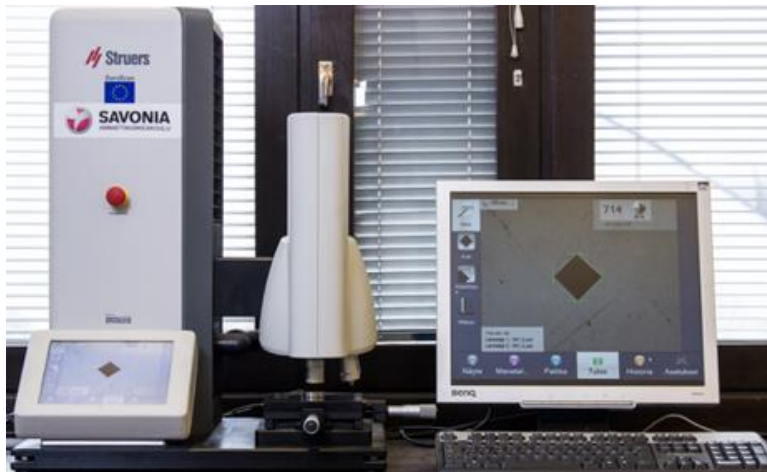


## Kovuusmittaus

Kovuusmittaus on nopea ja yksinkertainen tapa määrittää materiaali ominaisuuksia.

Kovuus on materiaalin kyky vastustaa siihen tunkeutuvaa esinettä, naarmuuntumista, kulumista tai leikkautumista.

- Kovuusmittaus suoritetaan metalli kappaleen pinnalta.
- Rocwell HRB ja HRC, standardi [1] kovuuskokeet soveltuvat kovien materiaalien rutiini tarkastuksille.
- Brinellin kovuuskoe, standardi [2] soveltuu epähomogeenisille materiaaleille, ison mittauksen painojäljen ansiosta.
- Vickersin kovuuskoe, standardi [3] soveltuu sekä pehmeille että koville materiaaleille.
- Raportointi sopimuksen mukaan.



### TUTKIMUKSESSA KÄYTETTÄVÄT STANDARDIT:

[1] SFS – EN ISO 6508 - 1

[2] SFS – EN ISO 6506 - 1

[3] SFS – EN ISO 6507 - 1

### YHTEYSTIEDOT:

Mika Mäkinen

lehtori

Savonia-ammattikorkeakoulu

PL 88 (Opistotie 2)

70101 Kuopio

puh. 044 785 6377

Arvo Tiilikainen

projekti-insinööri

Savonia-ammattikorkeakoulu

PL 88 (Opistotie 2)

70101 Kuopio

puh. 044 785 6276

<http://www.materiakeskus.fi>