

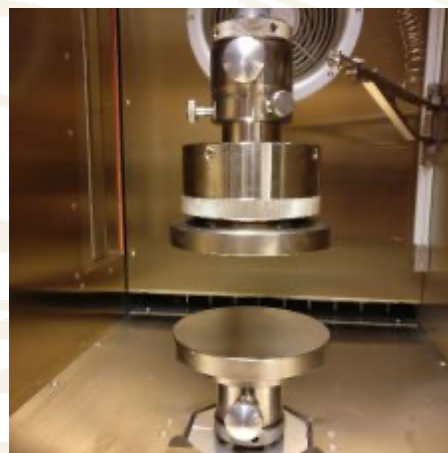
### Materiaalien koestuskone

Standardien mukaiseen tai käyttäjän määrittelemään puun, muovin, metallien ja vastaavien kiinteiden materiaalien veto-, puristus-, taivutus- leikkaus- ja torsiolujuuden testaukseen, ruuvien tai nauhojen vetolujuuden testaukseen sekä esimerkiksi paperin vetotestaukseen. Tarvittaessa laitteistoon voidaan liittää myös erikoistyökaluja, joiden avulla erityyppisten koestuskokeiden suorittaminen on mahdollista. Laitteistossa on käytössä kaksi erillistä koestusaluetta. Laitteistoon sisältyy lämpökaappi, jonka ansiosta näytteiden lujuusominaisuuksia voidaan mitata eri lämpötiloissa.

### Laitetiedot

Malli: Zwick/Roell AllroundLine Z050 Table Top

- Maksimivoima 2.5 kN tai 50 kN
- Testausnopeus: 0,0005...600 mm/min
- Lämpökaapin lämpötilasäätö: -80...250 °C
- Testausalueen leveys: 640 mm, alatestausalueen korkeus: 1755 mm, ylätestausalueen korkeus: 1800 mm
- Koekappaleen maksimidimensiot taivutuskokeissa: pituus  $\leq$  80 cm (ilman lämpökaappia), pituus  $\leq$  55 cm (lämpökaapin kanssa), leveys  $\leq$  10 cm



Yhteyshenkilö

**Antti Haapala**

Antti.haapala@uef.fi

Puh. 044 520 2849

Itä-Suomen yliopisto, Metsätieteiden osasto

Yliopistokatu 7, 80100 Joensuu