



Palveluja huomisen
menestykseen!

Aineenkoetuskoneiden kenttäkalibrointi

Materiaalien ja tuotteiden laadun varmistamiseen käytettävien testausvälineiden tarkkuus ja mittaus-epävarmuus on tunnettava. Myös laatujärjestelmä- ja tuotesertifikaatit edellyttävät, että testaustoiminnassa käytettävillä testauslaitteille suoritetaan jäljitettävä ja säännöllinen kalibrointi. VTT Expert Services Oy:n kenttäkalibrointilaboratorio tarjoaa luotettavan kalibrointipalvelun asiakkaan omissa toimitiloissa.

VTT Expert Services Oy suorittaa kalibroinnit toimitiloissanne FINAS:n akkreditoimana kenttäkalibrointi-laboratoriona K024 1.01.

Teemme FINASin akkreditoimana seuraavia kenttäkalibrointeja:

Voimaa mittaavat aineenkoetuskoneet ja testauslaitteet standardien SFS-EN ISO 7500-1 ja SFS-EN 12390-4 mukaisesti:

- Puristusvoimat 0,1 N...5 MN ja vetovoimat 0,1 N...3 MN
- Suoritamme myös betonitestauskoneiden yläpallonivelen toimivuuden ja voiman keskeisyyden testauksen standardin SFS-EN 12390-4 liitteen A mukaisesti

Koesauvan venymää mittaavat extensometrit standardin SFS-EN ISO 9513 mukaisesti:

- Kalibrointi alueelle 0...60 mm

Siirtymää mittaavat anturit, sovelletaan standardia SFS-EN ISO 9513:

- Kalibrointi alueelle 0...200 mm

Kovuusmittarit standardien SFS-EN ISO 6506-2, SFS-EN ISO 6507-2 ja SFS-EN ISO 6508-2 mukaisesti:

- Tavallisimmin käytetyille koevoimille, menetelmille Brinell, Rockwell ja Vickers
- Sekä suoran, että epäsuoran menetelmän mukaiset kalibroinnit

Menetelmän Charpy-V mukaiset Iskuvasarat standardin SFS-EN 10045-2 mukaisesti

- Sekä suoran, että epäsuoran menetelmän mukaiset kalibroinnit

Akkreditoimattomina mittaus- ja kalibrointipalveluina teemme myös:

- Erilaiset voimien mittaukset sekä suurten kappaleiden massan ja painopisteen määritykset
- Testauksessa tarvittavien vaakojen ja työntömittojen kalibrointi



Ota yhteyttä

Jari Lindgren
Puh. 020 722 4960
jari.lindgren@vtt.fi

VTT EXPERT SERVICES OY

PL 1001, 02044 VTT
Puh. 020 722 111, faksi 020 722 7001
info@vtt.fi
www.vttexpertservices.fi

VTT Expert Services Oy tarjoaa monipuolisia asiantuntijapalveluja, sertifiointi- ja hyväksyntäpalveluja, testaus- ja analyysipalveluja sekä kalibrointipalveluja. Tuemme asiakkaitamme tuotteiden ja palvelujen kehityksessä, markkinoille viemisessä ja ylläpidon aikaisissa haasteissa. Olemme osa VTT Groupia ja toimimme 220 asiantuntijan voimin neljällä paikkakunnalla.