

Exova METECH Measurements Solutions

We offer a complete measuring service solution – Metech Support Solutions



On-site services

Repairs

Calibration

Instrument
administration

Sourcing

Requirement analysis

Asset management

Technical support

Training

Disposal



Broad Capabilities

Exova METECH has the most extensive European capability for test equipment calibration and repair. Combined with other services Exova METECH truly is a “one-stop shop” for all customers testing service requirements.

	Electrical	Optical	Force	Torque	Pressure	Dimensional	Acceleration	Humidity	Mass	Temperature	Flow	Sound	Vibration
Accredited	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
On site	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X
Exova Metech lab	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Exova METECH

- Laitevalmistajista riippumaton
- Kalibrointi (OnSite), laitehuolto, korjaus
- Mittauslaitteiden vuokraus, osto ja käytettyjen laitteiden myynti
- Toimipaikat Nummelassa, Sastamalassa ja Oulussa
- Suomessa vuodesta 1993
- Toimipaikkoja myös Ruotsissa, Tanskassa, Saksassa, Ranskassa
- Kalibrointeja yhteensä yli 200 000kpl/ vuosi
- ISO 9001:2008 ja ISO 17025 Sertifikaatit.

Mitä tarkoittaa kalibrointi?

- Kalibroitavan mittauslaitteen näyttämää verrataan tarkempaan mittanormaaliin
- Mikäli eroa on havaittavissa, niin kalibroitavaan mittauslaitteeseen tehdään tarvittava korjaus- tai säätötoimenpide
- Kalibrointityöstä tehdään asianmukainen dokumentti, josta pystytään tarkistamaan tehdyt toimenpiteet myös jälkikäteen
- ”mittausepävarmuuden määrittelemistä”

Miksi kalibrointia tarvitaan?

- Komponenttien ikääntyminen muuttaa mittauslaitteiden ominaisuuksia
- Mekaaniset komponentit (esim. vaimentimet, kytkimet, liittimet) likaantuvat ja kuluvat käytössä
- Mittaustulosten avulla tehdään taloudellisesti merkittäviä päätöksiä tuotannossa ja T&K:ssa
- Testattavien tuotteiden laatu ja luotettavuus ovat suoraan verrannollisia testauslaitteiden laatuun ja luotettavuuteen

Kalibrointitarra

- Kiinnitetään kalibroinnin jälkeen mittauslaitteeseen
- Tarrasta löytyy mm. seuraavat tiedot:
 - kalibroinnin ajankohta
 - kalibroinnin suorittaja
 - kalibrintitodistuksen suorittaja
 - kalibroinnin voimassaoloaika

Säästöä ilman kalibrointia???

- Kalibrointivälien muuttaminen on riskialtista ilman kallista ja aikaa vieviä tilastollisia analyysejä
- Osittaiskalibrointi on ”helppo tapa” saada sekaannusta laitteiden käytettävyyteen ja ylläpitoon
- Viallisen tuotteen todentaminen ja korjaavien toimenpiteidensuorittaminen viivästyvät

Kalibroitu mittauslaite

Parantaa ja kehittää yrityksen tuottamien tuotteiden ja palvelujen laatua sekä pienentää kokonaiskustannuksia.