

Käsimitausvälineiden kalibrointi 2

Käytännön läheisellä kurssilla opit kalibroimaan monipuolisesti erilaisia käsimitausvälineitä sekä arvioimaan kalibrointitulosten oikeellisuutta ja miettimään mahdolliset parannuskohteet omassa kalibrointi työskentelyssäsi. Kurssilla käydään myös läpi kalibroinnin merkitystä tuottavuuteen. Mittausjärjestelmän rakentaminen on perusta luotettavalle mittaukselle.



Kenelle koulutus sopii?

konepajojen mittausväline tarkastajat, huoltajat, mittausvälineiden ostajat sekä 1. jakson käyneet.

Koulutuksen sisältö

Saat valmiudet suoriutua vaativista mittausvälineiden tarkastuksista ja kalibroinneista sekä tiedät miten järjestetään kalibrointivälineiden kalibrointi.

Ohjelmassa

kalibrointivälineiden kalibrointi
korkeus- ja pituudenmittausvälineiden kalibrointi
kalibrointi ilman kalibrointilaitteita
tasolla tapahtuvat kalibroinnit
kulmanmittauslaitteiden kalibrointi
Mikrometrin asetuskappaleen kalibrointi pituudenmittakoneella
kalibrointiharjoituksia.

Harjoituksiin kuuluu myös arvio mittausepävarmuus komponenteista ja niiden suuruudesta sekä syistä.

Ota yhteyttä

Margit Ojanen

koulutuskoordinaattori, sähkö- ja automaatio
050 374 2191
margit.ojanen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Pauli Joronen

kouluttaja: Laboratorio- ja mittausalan ammattitutkinto / mittaus ja kalibrointi, muoviputkistojen hitsauspätevyys
044 722 4783
pauli.joronen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Käsimitausvälineiden kalibrointi 2

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 21.5.-4.6.2025

Ilmoittaudu viimeistään: 7.5.2025

Kesto: 15 päivää

Hinta: 1 195,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 499,73 €

Lisätietoa

Käsimittausvälineiden kalibrointi 2

21.5.2025 - 4.6.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Keskiviikko 21.5.2025

Käsimittausvälineiden kalibrointi 2 teoria 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Etäopetus

9.00-9.15

Kurssin avaus

Joronen Pauli, kouluttaja, Taitotalo

9.15-9.45

Miksi mitataan ja kalibroidaan?

Joronen Pauli, kouluttaja, Taitotalo

9.45-10.15

Mitä kalibrointijärjestelmä vaatii yritykseltä

Joronen Pauli, kouluttaja, Taitotalo

10.15-10.45

Kalibrointivälineiden kalibrointi

Joronen Pauli, kouluttaja, Taitotalo

10.45-11.30

Korkeudenmittauslaitteiden ja pituusmittalaitteiden kalibrointi

Joronen Pauli, kouluttaja, Taitotalo

11.30-12.15

Lounas

12.15-13.30

Korkeudenmittauslaitteiden ja pituusmittalaitteiden kalibrointi

Joronen Pauli, kouluttaja, Taitotalo

13.30-14.15

Kalibrointi ilman kalibrointilaitteita

Joronen Pauli, kouluttaja, Taitotalo

14.15-15.00

Kalibroinnit tasolla, pinnankarheusmittarin kalibrointi

Joronen Pauli, kouluttaja, Taitotalo

15.00-15.30

Keskustelua päivän aiheesta ja koulutuksen päätös

Joronen Pauli, kouluttaja, Taitotalo

Keskiviikko 4.6.2025

Käsimittausvälineiden kalibrointi 2 harjoitukset 2. päivä

9.00-9.15

Taitotalo info ja kurssin avaus

Joronen Pauli, kouluttaja, Taitotalo

9.15-10.00

Kulmanmittauslaitteiden kalibrointi

Joronen Pauli, kouluttaja, Taitotalo

Vesivaa'an tasomaisuuden laskentaesimerkki

10.00-11.45

Mikrometrin asetuskappaleen kalibrointi pituudenmittakoneella

Joronen Pauli, kouluttaja, Taitotalo

Vesivaa'an kalibrointi

Pinnakarheusmittarin kalibrointi

Vipumittakellon kalibrointi

Momenttiavaimen kalibrointi

Yleiskulmamittaimen kalibrointi

11.45-12.30

Lounas

12.30-15.00

Kalibrointiharjoitukset jatkuvat

Joronen Pauli, kouluttaja, Taitotalo

15.00-15.30

Päivän harjoitusten yhteenveto ja kurssin lopetus

Joronen Pauli, kouluttaja, Taitotalo