

Käsimitausvälineiden kalibrointi 2

Käytännön läheisellä kurssilla opit kalibroimaan monipuolisesti erilaisia käsimitausvälineitä sekä arvioimaan saamiasi kalibrointitulosten oikeellisuutta ja miettimään mahdolliset parannuskohteet omassa kalibrointi työskentelyssäsi.



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 ja syistä.

Ota yhteyttä

Margit Ojanen

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

Asiantuntijat

Pauli Joronen

kouluttaja, mittaus ja kalibrointi, muoviputkistojen hitsaus
044 722 4783
pauli.joronen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Käsimitausvälineiden kalibrointi 2 teoria 23.10 ja harjoitukset 30.10.2024

Paikka: Etäopiskelu

Ajankohta: 23.-30.10.2024

Ilmoittaudu viimeistään: 5.11.2024

Kesto: 2 päivää

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

Lisätietoa

Käsimittausvälineiden kalibrointi 2 teoria 23.10 ja harjoitukset 30.10.2024

23.10.2024 - 30.10.2024

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Keskiviikko 23.10.2024

Käsimittausvälineiden kalibrointi 2 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 30.10.2024

Käsimittausvälineiden kalibrointi 2 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