Käsimittalaitteilla mittaamisen perusteet teollisuuden ammattilaisille

Pätevöidy mittaamaan käsimittavälineillä oikein – varmista asennusten ja koneiden mittatarkkuus!
Käytännönläheisessä koulutuksessa opit käyttämään käsimittavälineitä oikein ja tulkitsemaan mittaustuloksia luotettavasti esimerkiksi asennusten, tarkastusten ja vianetsinnän yhteydessä.

Koulutuksessa hyödynnetään Mitutoyon laadukkaita verkkokoulutusmateriaaleja, ja sisältö on suunniteltu yhteistyössä teollisuuden asiantuntijoiden kanssa.
Voit hankkia käsimittaajan pätevyyden osallistumalla sekä tähän koulutukseen, että 31.3.2027 iltapäivällä olevaan Tenttiosuuteen ja läpäisemällä tentin. Tenttiin ilmoittaudutaan erikseen: Käsimittalaitteiden pätevöintitentti!.

Koulutus hyödyttää sekä osallistujaa että organisaatiota monin tavoin

Opit käyttämään työntömittaa, mikrometriä ja mittakelloa oikeaoppisesti sekä hyödynnät mittapaloja osana mittausprosessia.
Opit mittaamaan oikein käsimittalaitteilla ja tulkitsemaan mittaustuloksia haastavissa pituuden, halkaisijoiden, reikämittausten yms. mittauksissa luotettavasti.
Lisäät mittaustesi luotettavuutta työssäsi.
Parannat kilpailukykyäsi ja luotettavuutta alihankintamarkkinoilla.
Nostatat yrityksesi mittausten tasoa ja edistät oppimista organisaatiossa.
Yritys kykenee osoittamaan päähankkijoille, että heillä on pätevöitetty mittaaja.

Kenelle koulutus sopii?

Kunnossapitäjille, koneistajille ja koneasentajille, jotka käyttävät työssään käsimittavälineitä
Valmistavan tuotannon, laadunvalvonnan ja kunnossapidon ammattilaisille, joille käsimittaus on osa työtä
Työntekijöille ja organisaatioille, jotka haluavat kehittää ja todentaa mittausosaamistaan
Alihankkijoille, jotka haluavat varmistaa mittatarkkuuden ja laadun luotettavasti
Alihankintatarkastajille, jotka haluavat varmistaa kriittisten komponenttien laatua

Koulutuksen sisältö

Koulutuksessa käsitellään tiivistetysti seuraavat aihealueet:

Erilaisten käsimittavälineiden oikea käyttö (työntömitat, mikrometrit, mittakellot, mittapalat)
Mittaustekniikan perusteet ja yleisimmät mittausvirhelähteet
Mittausepävarmuuden käsite ja merkitys mittaustulosten arvioinnissa
Monipuolisia käytännön mittausharjoituksia

Käsimittaajan pätevöintikokonaisuuteen kuuluu seuraavat osiot A ja B:

A. Koulutusosuus sisältää

itsenäistä verkko-opiskelua
1 teoriapäivän Teamsilla 16.3.2027
mittausharjoituksia aamupäivä 31.3.2027

B. Tentti (31.3.2027 iltapäivä) koostuu kahdesta osasta

Teoriakoe (1 h): kirjallinen koe mittaustekniikan perusteista, virhelähteistä ja käsitteiden hallinnasta.
Käytännön koe (2 h)**:** mittaustehtäviä työntömitalla, mikrometrillä, mittakellolla ja mittapaloilla osaamisen soveltamista käytännön tilanteissa.

Tenttipäivä 31.3 (iltapäivä)

Tenttiin ilmoittaudutaan erikseen tästä linkistä Käsimittalaitteiden pätevöintitentti!. Halutessasi voit suorittaa ensin koulutuksen ja hankkia rutiinia töissä ja tulla tenttiin myöhemminkin.

Koulutuksessa hyödynnetään Mitutoyon laadukkaita verkkokoulutusmateriaaleja, ja sen sisältö on suunniteltu yhteistyössä yritysmaailman sekä tutkimuslaitosten asiantuntijoiden kanssa. Tämä takaa sen, että koulutus pohjautuu sekä käytännön tarpeisiin ja alan ajankohtaisiin vaatimuksiin.

Koulutus toteutetaan monimuotoisesti: siihen sisältyy interaktiivisia verkko-opintoja, etäkoulutusta, luokkahuoneopetusta sekä runsaasti käytännön mittausharjoituksia.

Koulutuksen päätteeksi sinulla on mahdollisuus suorittaa vapaaehtoinen pätevöintikoe (sisältäen teoria- ja käytännön osuuden). Kokeen hyväksytysti suorittamalla saat pätevyystodistuksen, joka osoittaa mittausosaamisesi. Luotettavat mittaukset ovat teollisuudessa avainasemassa laatuvaatimusten täyttämisessä ja asiakastyytyväisyyden ylläpitämisessä – tämän koulutuksen avulla varmistat, että mittaustaitosi ovat ajan tasalla myös vaativissa tilanteissa.

Ohessa linkki tenttipäivään, jonne ilmoittaudutaan erikseen Käsimittalaitteiden pätevöintitenttiin!

Ota yhteyttä

Margit Ojanen
koulutuskoordinaattori, teollisuus
050 374 2191
margit.ojanen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Pauli Joronen
kouluttaja; mittaus ja kalibrointi, muoviputkistojen hitsauspätevyys
044 722 4783
pauli.joronen@taitotalo.fi

Timo Virolainen
tuotepäällikkö, teollisuuden kunnossapito
050 530 1513
timo.virolainen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Käsimittalaitteilla mittaamisen perusteet teollisuuden ammattilaisille, teoria etä 16.3, harjoitukset koulutustilassa 31.3.2027

Paikka: Etäopiskelu
Ajankohta: 16.–31.3.2027
Ilmoittaudu viimeistään: 2.3.2027
Kesto: 2 päivää
Hinta: 950,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 192,25 €

Lisätietoa

Käsimittalaitteilla mittaamisen perusteet teollisuuden ammattilaisille, teoria etä 16.3, harjoitukset koulutustilassa 31.3.2027
16.3.2027 - 31.3.2027
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI