

Masinate CE-märgistamise alused (veebikoolitus)

06.05.2020

ELi masinadirektiiv ja praktiline inseneeria



06. mai 2020

Kestus: 1 päev

Vana-Lõuna 39/1, Tallinn

6. mai koolitus toimub veebis. Enne koolituse algust saab osaleja lingi, mille kaudu koolitusel osaleda.

Masinadirektiiv on mahukas õiguslik dokument, mis käsitleb laia teemadevaldkonda. Kõik, kes ehitavad või kohandavad tööstuslikke masinaid, peavad seadusest tulenevalt määrama neile CE-märgistuse. CE-märgistuse tundmine on kohustuslik ka masinate kasutajatele tööohutuse tagamiseks. Masinadirektiivist tulenev CE-märgistuse kohustus kehtestab tehnilised nõudeid masinatele ja masinate tehnilisele dokumentatsioonile.

Koolitus annab masinadirektiivist insenertehnilise ülevaate ning ei käsitle õiguslikke aspekte. Iga masin on spetsiifiline - koolitusel saab iga osaleja juhised, mille järgi iseseisvalt süveneda oma konkreetse toote nõuete tuvastamisele ja rakendamisele. Koolitusel antakse ülevaade toodete CE-märgistamise sisust ja reeglitest ning tehakse selgeks masinaehitusprojekti osapoolte kohustused ja vastutus. Masinadirektiivi mõtte ja nõuete tundmine aitab teha õiged insenertehnilisi ja ärilisi otsuseid.

Koolituse eesmärk on

- juhatada teed ELi tootenõuete süsteemi;
- anda kompaktne ülevaade masinadirektiivi nõuetest masinale ja selle vastavushindamisele;
- tutvustada nõudeid masina teabele ja dokumentatsioonile.

Koolitusele on oodatud insenerid, juhtinsenerid, tootmis- ja tehnikajuhid ning tippjuhid ettevõtetest, mis konstrueerivad, ehitavad, moderniseerivad ja/või toovad maale masinaid. Oodatud on ka teised tehnikahuvilised.

Koolitus sobib sulle juhul, kui vastad jaatavalt vähemalt ühele järgnevale küsimusele:

- Kinnitad masinale CE-märgise, kuid täpselt ikkagi ei tea, mida see tähendab ja mis vastutus sellest tuleneb?
- Ehitad ja moderniseerid enda tarbeks masinaid ja võtad nad kasutusele ilma eelneva vastavushindamiseta?
- Oled kuulnud, et masinadirektiiv sätestab nõuded, kuid täpsem ettekujutus puudub?
- Kas sa ei tea kuigi täpselt, mida masina tehniline toimik peab sisaldama?
- Kas sul puudub selge ettekujutus, mida teha selleks, et masin oleks seadusandluse nõuetele vastav?

Koolituse tulemusena osaleja:

- mõistab toodete CE-märgistuse sisu ja reegleid;
- oskab hinnata oma kohustusi ja vastutust masinaehitusprojekti osapoolena;
- omab ülevaadet masinate kohustuslikest nõuetest ning mõistab harmoneeritud standardite rolli nende täitmisel;
- teab, kuidas koostada masinale kehtivate nõuete nimistu;
- tunneb nõudeid masina dokumentatsiooni sisule ja kvaliteedile;
- teab masina tehnilise toimiku haldamise reegleid;
- teab, kust leida vajalikku infot masinate CE-märgistamise kohta.

Kaupade vaba liikumine Euroopa majanduspiirkonnas põhineb eeldusel, et nendele kehtivad nõuded on riigiti samad. Masinadirektiiv sätestabki seaduse jõuga tehnilised nõuded masinatele ja masinate tehnilisele dokumentatsioonile. Vaid CE-märgistatud masinaid on Euroopa majanduspiirkonnas lubatud turule lasta ja/või kasutusele võtta.

Koolitus toimub loeng-seminari vormis. Teretulnud on arutelud osalejate tõstatatud teemadel. Tunnistuse väljastamise eelduseks on koolitusel osalemine terves mahus.

Maht: 6 akadeemilist tundi

Veebikoolitused on täisväärtuslikud koolitused – kõik osalejad on koos õpetajaga live'is ühes veebiruumis, toimuvad arutelud ja küsimuste-vastuste voorud, tiimitööd, aeg-ajalt antakse individuaalseid ülesandeid ja kogu õppeprotsessi juhib koolitaja. Meile on kõige olulisem, et Sina saaksid õppida! Veebikoolitused on disainitud selliselt, et omandaksid koolitusprogrammis välja toodud õpiväljundid.

Veebikoolitusel saab osaleda igaüks, olenemata sellest, kas ta on kodus, välismaal pikaks veninud puhkusel või oma kesklinna kontoris. Praegu on kõige õigem aeg uusi teadmisi ja oskusi omandada, et panustada tuleviku arengutesse.

Sinu risk on null! Kui peaks juhtuma, et veebikoolitus ei täida Sinu ootusi, siis saad hiljem samasisulisel klassiruumikoolitusel osaleda tasuta!

AJAKAVA

06.05.2020

09:30 - 09:45 ○ **Kogunemine ja tervituskohv**

Koolitus toimub Äripäeva Akadeemias, aadressil Vana-Lõuna 39/1, Tallinn. Ümbritsevatel tänavatel on kesklinna parkimistsoon. Maja taga asuvas Europarklas on parkimistasu 2 EUR/ päev. Parklasse saab siseneda Pille tänavalt või Vana-Lõuna tänavalt.

09:45 - 11:30 ○ **Masinate CE-märgistamise aluspõhimõtted**

Lühike ülevaade Euroopa Liidu tooteregulatsioonide taustast, ajaloost ja üldistest põhimõtetest.

- EL tooteohutuse alased regulatsioonid
- tootja, maaletooja, edasimüüja – nende kohustused;
- masina vastavushindamine ja selle läbiviimine;
- harmoniseeritud standard ja vastavuse presumpatsioon

11:30 - 11:45 ○ **Kohvipaus**

11:45 - 13:15 ○ **Masinadirektiiv: nõuded masinale**

Masinadirektiivi üldine struktuur ja masina peamiste ohutusnõuete ülevaade

- nõuded juhtimissüsteemile
- nõuded mehaanilisele konstruktsioonile
- nõuded piirtele ja kaitseseadmetele

13:15 - 14:00 ○ **Lõuna**

14:00 - 15:30 ○ **Masinadirektiiv: nõuded masina teabele**

Masinate märgistamise ja tehnilise toimiku dokumentide nõuded, sh riskihindamise dokument ja selle koostamise alused

- nõutav teave masinal (CE-märgis jm)
- masina juhendid
- masina tehniline toimik

LISAINFO

Osalemise tingimused

Registreerudes e-poe, e-kirja või telefoni teel, saadame Teile arve ja täpsema info osalemise kohta.

Üks nädal enne igat koolituspäeva saadame Teile e-kirjaga meenutuse osalemise infoga.

Koolitusel osalemine on nimeline, kuid saate osalejat tasuta muuta kuni koolitusprogrammi alguseni. Kui Te ei saa mingil põhjusel osaleda, palun andke sellest kindlasti teada e-posti aadressil akadeemia@aripaev.ee või telefonil 667 0439. Kui teatate oma mitteosalemisest kuni nädal enne kogu koolitusprogrammi algust, pakume mõnd muud samaväärset koolitust samal hooajal või tagastame 100% tasutud koolituse maksumusest; kui teatate vähemalt 3 tööpäeva varem, tagastame 50%. Muul juhul kuulub arve tasumisele.

Äripäeva Akadeemia on Eesti Töötukassa koolituskaardi koostööpartner. Tutvuge koolituskaardi infoga [SIIN](#). Täpsema info saamiseks võtke meiega ühendust telefonil 667 0439 või Liis.Lehtmets@aripaev.ee.