

KOULUTUSKALENTERI 2024 - KEVÄT			
Ajankohta	Koulutusaihe	paikka	hinta €/hlö
08/02/2024 8:15-12:00	<p>Uusi EU Koneasetus – muutokset Konedirektiiviin</p> <p>Koneiden EU tason lainsäädäntöä ohjaava Konedirektiivi 2006/42/EY tullaan korvaamaan EU Koneasetuksella 20.1.2027. Vaikka uuden asetuksen soveltamiseen on aikaa, on koneiden valmistajien ja modernisoijien tunnistettava muutokset, jotta tarvittavat toimet voidaan hallitusti saattaa tulevien vaatimusten tasolle.</p> <p>Koulutuksessa käsitellään EU Koneasetuksen tuomia muutoksia suhteessa voimassa olevaan Konedirektiiviin, Suomessa VNA 400/2008 (Koneasetus). Koulutuksen jälkeen osallistujalla on käsitys muutoksista ja niiden vaikutuksista koneen suunnitteluun, rakentamiseen ja modernisointiin. Uusi EU Koneasetus auttaa myös tulkitsemaan nykyisen Konedirektiivin vaatimuksia.</p>	Online MS Teams	320
15/02/2024 8:00-16:00	<p>Koneturvallisuus käytännössä</p> <p>Koneen suunnittelijan, rakentajan, kunnossa-/ylläpitäjän sekä huoltajan on tiedettävä vähintään perusasiat koneiden turvallisuussäädöksistä, jotta hän ymmärtää häneen ja hänen toimintaansa kohdistuvat vaatimukset. Koneiden turvallisuussäädökset on säädetty laissa ja lain soveltamiseen on tehty yhdenmukaistettuja standardeja sekä viranomaisen ohjeita. Koneturvallisuuden peruskurssilla käsitellään käytännön esimerkkejä hyödyntäen oleellimmat säädökset ja turvallisuuden hallintaan liittyvät ohjeistukset. Koulutuksen jälkeen osallistujalla on selkeä käsitys koneturvallisuuden säädöksistä ja niiden merkityksestä omassa työssään. Koulutus antaa myös valmiudet osallistua koneturvallisuuden yksityiskohtaisempiin koulutuksiin.</p>	Port Tower, 7. kerros koulustila Utö/Tankar/Ritgru nd, Satamatie 330 KOKKOLA	500
19/03/2024 8:30-15:30	<p>Uuden koneen turvallisuus ja CE-merkintä</p> <p>Koulutuksessa käydään läpi Koneasetuksen (VNa 400/2008) vaatimukset koneen suunnittelijalle, valmistajalle ja kokoonpanijalle. Koulutuksen jälkeen osallistuja tietää koneasetuksen, käyttöasetuksen ja koneturvallisuusstandardien keskinäiset suhteet. Osallistuja tuntee koneasetuksen sisällön ja hän osaa soveltaa asetuksessa olevia vaatimuksia koneen vaatimustenmukaiseen suunnitteluun ja toteuttamiseen. Koulutuksessa on pyritty ottamaan runsaasti esimerkkejä käytännön ratkaisuista.</p>	Äyritie 12 B, Vantaa Schmersal Finland Oy	550

<p>21/03/2024 8:00-16:00</p>	<p>Koneen riskin arviointi Koneen valmistajan ja sen hyödyntäjän (omistajan) on tiedettävä koneeseen liittyvät vaarat ja vaarojen aiheuttamat riskit. Vaarojen ja riskien selvittäminen tapahtuu riskin arvioinnilla, jonka on oltava järjestelmällistä ja kattavaa. Koneen riskin arviointi – koulutuksessa käydään läpi koneiden riskin arviointia standardin SFS-EN ISO 12100:2010 ja sen käyttöä opastavan teknisen raportin SFS-ISO/TR 14121-2 mukaan. Koulutuksen jälkeen osallistuja tuntee vaihtoehtoisia riskin arvioinnin työkaluja, ymmärtää riskin arviointiin liittyviä tekijöitä ja kykenee toimimaan riskin arviointityöryhmän vetäjänä tai osallistumaan työryhmätyöskentelyyn jäsenenä. Koulutus soveltuu henkilöille jotka osallistuvat koneen suunnittelun, asentamisen tai muutosten aikaiseen turvallistamiseen.</p>	<p>Port Tower, 7. kerros koulutustila Utö/Tankar/Ritgru nd, Satamatie 330 KOKKOLA</p>	<p>500</p>
<p>11/04/2024 8:30-15:30</p>	<p>Turvallisuuteen liittyvät ohjausjärjestelmien osat Standardi EN ISO 13849-1 on konedirektiivin yhdenmukaistettu standardi, jota noudattamalla koneen suunnittelija (-rakentaja) voi tehdä vaatimustenmukaisuusolettaman koneen turvallisuuteen liittyvälle ohjausjärjestelmän osalle. Standardia voidaan hyödyntää myös modernisoitavan koneen turvallisuuteen liittyvän ohjausjärjestelmän suunnittelussa. Koulutuksessa perehdytään ja käydään läpi standardin EN ISO 13849-1 soveltamisala, peruskäsitteet ja turvallisuuteen liittyvän ohjausjärjestelmän suunnittelun periaatteet. Koulutuksen jälkeen osallistuja ymmärtää standardiin liittyvät peruskäsitteet ja osaa huomioida standardin vaatimukset ohjausjärjestelmän suunnittelussa. Koulutus antaa valmiudet tehdä ohjausjärjestelmän luotettavuuslaskennan. Koulutus on tarkoitettu sähköisten, hydraulisten ja pneumaattisten ohjausjärjestelmien suunnittelijoille ja ylläpitäjille.</p>	<p>Äyritie 12 B, Vantaa Schmersal Finland Oy</p>	<p>550</p>
<p>18/04/2024 8:30-15:30</p>	<p>SISTEMA ohjelmistotyökalun käyttö SISTEMA luotettavuuslaskentaohjelman koulutuksessa käydään läpi V2.0x työkalun ominaisuudet ja käyttö. Koulutuksen jälkeen osallistuja osaa muodostaa turvallisuuteen liittyvästä ohjausjärjestelmästä lohkokaaavion ja syöttää tarvittavat tiedot SISTEMAan. Osallistuja osaa hyödyntää ohjelmistotyökalua ohjausjärjestelmän toteutuksen todentamiseen (verifiointiin). Koulutukseen voi osallistua vaikkei SISTEMA olisi vielä tuttu, sillä ohjelmistotyökalun käyttämisen oppii nopeasti – haasteet ovat soveltamisen puolella ja niitä koulutuksessa käsitellään esimerkkiprojektin avulla. Koulutuksen aikana osallistuja voi esittää kysymyksiä liittyen ne SISTEMAan tai standardin EN ISO 13849-1 soveltamiseen. Koulutuksessa on hyvä olla oma tietokone mukana ja toivottavaa on, että sille on asennettu SISTEMA V2.1x - ohjelma. Tarvittaessa ohjelma voidaan asentaa koulutuksen yhteydessä.</p>	<p>Äyritie 12 B, Vantaa Schmersal Finland Oy</p>	<p>550</p>

Ilmoittautuminen viimeistään 1 viikko ennen tapahtumaa.

Ilmoittautuminen s-postilla osoitteeseen isabella.sundstrom@schmersal.fi tai puhelimella p. 0207 199 430. Muista ilmoittaa koulutusaihe ja -ajankohta, omat yhteystiedot sekä laskutustiedot.

Huom! Alla oleviin koulutuksiin voit ilmoittautua myös osoitteessa <https://kipservice.fi/koulutukset/>
15/02/2024 Koneturvallisuus käytännössä
21/03/2024 Koneen riskin arviointi

Osallistumisen peruutusehdot:

Peruutus on ilmoitettava viimeistään 7 päivää ennen koulutustilaisuuden alkua. Myöhemmin tehtävistä peruutuksista veloitetaan 50 % koulutustilaisuuden hinnasta. Mikäli osallistumista ei peruuteta lainkaan, veloitetaan koko koulutustilaisuuden hinta. Esteen sattuessa koulutuspaikan voi luovuttaa toiselle samassa organisaatiossa työskentelevälle henkilölle.

Schmersal Finland Oy
Äyritie 12 B
01510 Vantaa

www.schmersal.fi/koneturvallisuuspalvelut