

Koulutus: Koneturvallisuuden perusteet valmistajille, osa 2: Turvallistaminen mekaanisin keinoin



Koneturvallisuuden peruskurssin toisessa koulutuspäivässä opit geometrisia ja fyysisiä näkökohtia koneen turvallistamisessa, koneensuunnittelua koskevan yleisen teknisen tietämyksen huomioonottamista, kunnossapidettävyydestä huolehtimista, koneen käyttöpaikkoja ja kulkuteitä sekä vaaroille altistumisen rajoittamista laitteiden luotettavuuden avulla.

Koulutustiedot

Koneturvallisuuden perusteet valmistajille, osa 2: Turvallistaminen mekaanisin keinoin

Kaksipäiväinen Koneturvallisuuden peruskurssi antaa sinulle perustiedot koneiden suunnittelijoiden ja valmistajien velvollisuuksista, koneita koskevista teknisistä turvallisuusvaatimuksista, turvallisuusratkaisujen käytännön toteuttamisesta ja koneiden suunnittelussa käytettävistä turvallisuusstandardeista.

Voit ensimmäisen koulutuspäivän ([osa 1: Lainsäädäntö](#)) jälkeen jatkaa oman kiinnostuksesi mukaan opiskelamaan joko koneiden turvallistamista automaation keinoin ([osa 2: Turvallistaminen automaation keinoin](#)) tai koneiden turvallistamista mekaanisin keinoin ([osa 2: Turvallistaminen mekaanisin keinoin](#)).

Tässä koulutuksen toisessa osassa ”**Turvallistaminen mekaanisin keinoin -koulutuspäivässä**” käsitellään geometrisia ja fyysisiä näkökohtia koneen turvallistamisessa, koneensuunnittelua koskevan yleisen teknisen tietämyksen huomioonottamista, kunnossapidettävyydestä huolehtimista, koneen käyttöpaikkoja ja kulkuteitä sekä vaaroille altistumisen rajoittamista laitteiden luotettavuuden avulla.

Voit lähettää etukäteen kysymyksiä kouluttajalle sähköpostitse (etunimi.sukunimi at kiwa.com). Koulutuspäivän päätteeksi saat vastauksia etukäteen tai koulutuksen aikana esiin nousseisiin kysymyksiin.

Huom!

Edellytyksenä tähän peruskurssin toiseen osuuteen osallistumiselle on ensimmäisen osuuden ([osa 1: Lainsäädäntö](#)) sisällön hallitseminen. Peruskurssin ensimmäinen osuus toteutetaan edellisenä päivänä ennen koulutuksen toista osuutta, jolloin koulutukseen tulevat voivat halutessaan osallistua helposti peräkkäisinä päivinä peruskurssin molempiin osuuksiin.

Valmistajan koneturvallisuuskortti

Kiwa Inspectan [koneturvallisuusosaajien pätevytysohjelman](#) ensimmäisellä tasolla voi suorittaa [Valmistajan koneturvallisuuskortin](#). Peruskurssin koulutusten jälkeen suoritettavat kirjalliset kokeet läpäisseille myönnetään Koneturvallisuuskortti, joka toimitetaan läpäisyvaatimukset täyttäneille postitse kokeiden tarkastamisen jälkeen.

Kenelle koulutus sopii?

Koulutus on yleinen eikä siinä rajoituta mihinkään tiettyyn koneryhmään. Koulutus soveltuu ensisijaisesti koneiden suunnittelijoille ja valmistajille sekä asentajille.

Missä

Järjestämme koulutuksia ympäri Suomea. Näet paikkakunnat Tulevat koulutukset -välilehdeltä ja voit tilata myös yrityskohtaisen koulutuksen muualle Suomeen.

Palautteita koulutuksesta

"Paljon esimerkkejä ja materiaali on varmasti hyvä hakuteos kun etsii oikeita standardeja jotain asiaa miettiessä."

"Kouluttajat tunsivat hyvin aiheensa."

Ohjelma

8.30 Geometriset ja fyysiset näkökohdat turvallistamisessa

- Näkyvyys
- Muotoilu, sijoittelu ja suojaaminen
- Käyttövoima ja liike-energia
- Vakavuudesta huolehtiminen

10.00 Koneensuunnittelua koskevan yleisen teknisen tietämyksen huomioonottaminen

- Rasitusten laskenta
- Materiaalinvalinta
- Päästöjen rajoittaminen
- Sopivan teknologian valinta

11.15 Lounastauko

12.00 Kunnossapidettävyydestä huolehtiminen

- Vaaroille altistumisen rajoittaminen
- Pääsy huoltokohteisiin
- Kunnossapidettävyys
- Erottaminen
- Puhdistus

13.00 Koneen kulkutiet

14.00 Kahvitauko

14.15 Vaaroille altistumisen rajoittaminen rakenteiden ja osien luotettavuuden avulla

- Vikaantumistodennäköisyyden pienentäminen
- Vaurion synty
- Rakenteiden luokittelu
- Luotettavien rakenteiden ja komponenttien käyttö
- Tietyllä tavalla vikaantuvien komponenttien käyttö
- Vaurionsietoperiaate
- Eri vikamuotojen vuorovaikutus

15.15 Tentti koulutuspäivän sisällöstä

n. 16.00 Koulutuspäivä päättyy



Kiwa Inspecta Finland
fi.asiakaspalvelu@kiwa.com
010 521 600

