

World Class Maintenance - kunnossapidon koulutusohjelma (WCM)

World Class Maintenance -koulutusohjelma (WCM) on laadittu kunnossapidon työjohtajien ja suunnittelijoiden sekä kunnossapitopäälliköiden ja kunnossapitoinsinöörien osaamisen kehittämiseen. Seminaarisarjan sisältö pohjautuu eurooppalaisen SFS-EN 15628 -standardin Kunnossapitohenkilöstön osaamisvaatimuksiin.



Kenelle koulutus sopii?

Kunnossapitokoulutusta on ollut Suomessa perinteisesti hyvin niukasti tarjolla. Alan osaaminen on yleensä hankittu omalla aktiivisuudella ja työkokemuksella. Koulutusohjelma soveltuu kaikille kunnossapidossa työskenteleville, mutta auttaa myös mm. teollisuuden tuotannon parissa toimivia asiantuntijoita ymmärtämään, miten toimintoja kehittämällä saadaan aikaan konkreettista tuloksia.

Koulutuksesta hyötyvät

World Class Maintenance -koulutusohjelma on laadittu tämän päivän teollisuuden tarpeiden pohjalta ottaen huomioon eurooppalaisen standardin näkemykset kunnossapidon

päälliköiden
suunnittelijoiden ja
työjohtajien

pätevyyksistä sekä tukemaan kunnossapidossa tarvittavien erityisosaamisten hallintaa.

Asiakkaiden kokemuksia

-

Koulutuksen sisältö

Tämän päivän teollisuudessa kaikkien toimintojen on palveltava yrityksen liiketoiminnallisten tavoitteiden saavuttamista. Toiminnoissa täytyy ottaa huomioon teknologiat, taloudelliset lainalaisuudet sekä ympäristön vaatimukset. Kunnossapito on yksi tärkeimmistä resursseista, joiden tehtävänä on varmistaa, että laitoksen käytettävyyks, tuotantomäärät ja lopputuotteiden laatu pysyvät suunnitellulla tasolla.

Kunnossapitohenkilöstön pätevänti SFS-EN 15628 mukaan

Kunnossapitotöitä tekeville on kehittynyt toisistaan poikkeavia ammatillisia työnkuvia, eikä alan osaamiselle ole ollut mittareita. Eurooppalainen standardi SFS-EN 15628 luo pohjan ja yhtenäiset vaatimukset kunnossapitohenkilöstön osaamiselle ja pätevyyksille. Taitotalon World Class Maintenance -kunnossapidon koulutusohjelma (WCM) tukee kunnossapidossa vaadittavaa erityisosaamista.

Koulutusohjelmaan ilmoittautuminen

Koulutusohjelma toteutetaan sekä keväällä että syksyllä. Voit liittyä ohjelmaan mukaan myös kesken kauden ja käydä puuttuvat osat myöhemmin tai osallistua yksittäisiin seminaareihin, silloin kun sinulle parhaiten sopii. Lisätietoja antaa Rami Annala, 050 568 1935.

Päällikön koulutusohjelma (8 seminaaripäivää)

WCM jakso 1, 18. - 19.9.2024 Kunnossapidon menetelmät ja käytännöt
WCM jakso 2, 16. - 17.10.2024 Laitoksen käyttövarmuus ja riskienhallinta
WCM jakso 3, 23. - 24.4.2024 ja 20. - 21.11.2024 Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit

WCM jakso 4, 28. - 29.5.2024 ja 17. - 18.12.2024 Kunnossapidon johtaminen ja fyysisen omaisuuden hallinta

Suunnittelijan koulutusohjelma (7 seminaaripäivää)

WCM jakso 1, 18. - 19.9.2024 Kunnossapidon menetelmät ja käytännöt

WCM jakso 2, 16. - 17.10.2024 Laitoksen käyttövarmuus ja riskienhallinta

WCM jakso 3, 23. - 24.4.2024 ja 20. - 21.11.2024 Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit

WCM jakso 4.1, 28.5.2024 ja 17.12.2024 Kunnossapidon johtaminen

Työnjohtajan koulutusohjelma (6 seminaaripäivää)

WCM jakso 1, 18. - 19.9.2024 Kunnossapidon menetelmät ja käytännöt

WCM jakso 2, 16. - 17.10.2024 Laitoksen käyttövarmuus ja riskienhallinta

WCM jakso 3, 23. - 24.4.2024 ja 20. - 21.11.2024 Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit

Suomessa Kunnossapitoyhdistys Promaint ry vastaa EFNMS:n (the European Federation of National Maintenance Societies) sertifiointitilaisuuksien käytännön järjestelyistä. Tentin vaatimukset perustuvat edellä mainittuun SFS-EN 15628 -standardiin.

WCM jakso 1

Kunnossapidon menetelmät ja käytännöt 1. päivä

Kunnossapidon käsitteet

Ehkäisevä kunnossapito

Kuntoon perustuva kunnossapito

Voitelutekniikkaa

Korjaava kunnossapito

Parantava kunnossapito

Kunnossapito henkilöstön pätevänti

Kunnossapidon menetelmät ja käytännöt, 2. päivä

Jatkuva parantaminen ja systemaattinen kehittäminen

Käyttäjäkunnossapidon toimintamalli

Palveluiden käyttö ja hankinta kunnossapidossa

Kunnossapito tuotantolaitoksen liiketoiminnan osana

WCM jakso 2

Laitoksen käyttövarmuus ja riskienhallinta, 1. päivä

Käyttövarmuuden perusteet

Käyttövarmuuden mittaaminen

Käyttövarmuuden suunnittelu ja kehittäminen

Varaosastrategiat ja varastojen hallinta

Laitoksen käyttövarmuus ja riskienhallinta, 2. päivä

Analyysimenetelmien perusteita

PSK 6800 - Kriittisyysluokittelu / FMEA - Vika- ja vaikutusanalyysi

FTA - Vikapuuanalyysi

RCM - Luotettavuuskeskeinen kunnossapito

WCM jakso 3

Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit, 1. päivä

Datasta tunnuslukuihin

Epävarmuuden hallinta päätöksenteossa

Kunnossapidon riskipohjaiset päätökset
Kunnossapidon työsuunnittelu
Vuosihuoltojen suunnittelu, case

Kunnossapidon tunnusluvut, suunnittelu ja resurssit, 2. päivä

Datan hallinta ja hyödyntäminen kunnossapidon tukena
Datan hyödyntäminen elinjakson hallinnassa
Kunnossapidon sopimukset ja vastuut
Kunnossapidon materiaalitoiminnot
Kunnossapidon kehittäminen (case)

WCM jakso 4

Kunnossapidon johtaminen, 1. päivä (WCM jakso 4.1)

Kunnossapidon organisointi ja prosessien hallinta
Kunnossapidon talous ja budjetointi
Yrityksen strategia ja kunnossapidon tavoitteet

Fyysisen omaisuuden hallinta, 2. päivä

Fyysisen omaisuuden hallinta
Osaamisen kehittäminen osana yrityksen strategiaa
Kunnossapidon johtaminen (case)

Koulutusohjelmien materiaaleihin kuuluvat seuraavat alan julkaisut:

Kunnossapito – tuotanto-omaisuuden hoitaminen: Jorma Järviö – Taina Lehtiö, 6. täydennetty painos, helmikuu 2017, ISBN 978-952-68687-2-1, 292 sivua.
Tehokas kunnossapito: Hannu S. Laine, 1. painos, lokakuu 2010, ISBN 978-952-99458-7-0, 275 sivua.
Kuntoon perustuva kunnossapito – käsikirja: toim. Henry Mikkonen, 1. painos, lokakuu 2009, ISBN 978-952-99458-4-9, 606 sivua.

Katso kaikki kunnossapidon koulutukset tästä.

Promaint ry:n jäsenille jäsenalennus. Ilmoita jäsenyydestäsi ilmoittautumisen yhteydessä Lisätietoja-kentässä.

#maintenancekoulutus

Ota yhteyttä

Matti Niemelä

koulutusasiantuntija: kunnossapito, painelaitteet
043 825 9177
matti.niemela@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

World Class Maintenance -kunnossapidon koulutusohjelma päällikölle

Paikka: Hämeenlinna, Jyväskylä, Tampere, Vantaa
Ajankohta: 18.9.-18.12.2024
Ilmoittaudu viimeistään: 4.9.2024
Kesto: n. 3 kuukautta
Hinta: 5040 € ALV 24% Kokonaishinta sis. ALV 6249,60 €

World Class Maintenance -kunnossapidon koulutusohjelma työnjohtajalle

Paikka: Hämeenlinna, Jyväskylä, Tampere,
Ajankohta: 18.9.-21.11.2024
Ilmoittaudu viimeistään: 4.9.2024
Kesto: n. 2 kuukautta
Hinta: 3780 € ALV 24% Kokonaishinta sis. ALV 4687,20 €

World Class Maintenance -kunnossapidon koulutusohjelma suunnittelijalle

Paikka: Hämeenlinna, Jyväskylä, Tampere, Vantaa
Ajankohta: 18.9.-17.12.2024
Ilmoittaudu viimeistään: 4.9.2024
Kesto: n. 3 kuukautta
Hinta: 4410 € ALV 24% Kokonaishinta sis. ALV 5468,40 €

Lisätietoa

World Class Maintenance -kunnossapidon koulutusohjelma päällikölle

18.9.2024 - 18.12.2024

Hämeenlinna, Jyväskylä, Tampere, Vantaa

World Class Maintenance -kunnossapidon koulutusohjelma työnjohtajalle

18.9.2024 - 21.11.2024

Hämeenlinna, Jyväskylä, Tampere,

World Class Maintenance -kunnossapidon koulutusohjelma suunnittelijalle

18.9.2024 - 17.12.2024

Hämeenlinna, Jyväskylä, Tampere, Vantaa