Teollisuuden voiteluhuolto – perusteet haltuun

Voitelu on yksi tärkeimmistä kunnossapidon perustoiminnoista. Oikeat toimintatavat parantavat käyttövarmuutta, pidentävät laitteiden elinikää ja vähentävät turhia seisokkeja.

Merkittävä osa laitevioista liittyy puutteelliseen tai virheelliseen voiteluun.

Tämä yhden päivän koulutus antaa selkeät ja käytännönläheiset valmiudet voiteluhuollon toteuttamiseen sekä sen kehittämiseen teollisuusympäristössä. Koulutuksessa keskitytään siihen, mitä asentajan ja kunnossapidon henkilöstön tulee oikeasti osata voiteluhuollon perusasioista.

Koulutus soveltuu kunnossapidon asentajille ja toimihenkilöille, jotka tarvitsevat vahvan perustan voiteluun liittyvistä käytännöistä. Lisäksi koulutus tarjoaa teollisuuden myyntihenkilöille selkeän kokonaiskuvan voitelun merkityksestä, keskeisistä käsitteistä ja asiakkaiden arjen haasteista, mikä tukee asiantuntevaa ja uskottavaa asiakastyötä.

Lataa esite.

Kenelle koulutus sopii?

Koulutus on suunnattu henkilöille, joilla ei ole vielä kokemusta voiteluhuollosta tai jotka haluavat vahvistaa perusosaamistaan:

uudet kunnossapitoasentajat
teollisuuden myyntihenkilöt
kunnossapidon toimihenkilöt
pienissä ja keskisuurissa huoltoyrityksissä työskentelevät

Koulutus ei edellytä aiempaa osaamista voitelusta.

Koulutuksen sisältö

Voitelun merkitys ja yleisimmät voiteluun liittyvät viat
Voiteluaineet: voitelurasvojen ja voiteluöljyjen perusominaisuudet
Viskositeetin merkitys ja oikean voiteluaineen valinta
Voitelurasvauksen toteutus: oikea määrä, voiteluväli ja oikea menetelmä
Öljyhuollon perusteet ja puhtauden merkitys
Voitelun peruskäytännöt ja yleisimmät virheet
Voiteluhuoltoon liittyvä dokumentointi
Voitelutoiminnan kehittämiseen liittyvät case-esimerkit

Ota yhteyttä

Anu Jauhiainen
koulutuskoordinaattori, mekaaninen kunnossapito, hydrauliikka ja pneumatiikka, teollisuusnosturitarkastaja
050 394 7159
anu.jauhiainen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

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

Seuraavat koulutukset

Teollisuuden voiteluhuolto – perusteet haltuun

Paikka: Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 10.12.2026
Ilmoittaudu viimeistään: 26.11.2026
Kesto: 1 päivä
Hinta: 650,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 815,75 €

Lisätietoa

Teollisuuden voiteluhuolto – perusteet haltuun
10.12.2026
Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Torstai 10.12.2026
Teollisuuden voiteluhuolto – perusteet haltuun 1. päivä
Taitotalo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
V106 Teorialuokka, Valimotie 8

8.30-8.45
Kurssin avaus ja aamukahvi

Virolainen Timo, tuotepäällikkö, Taitotalo

8.45-9.15
Voitelun merkitys teollisuudessa

Iivonen Timo, Asiantuntija, Lubehouse, Kil-Yhtiöt Oy Lubehouse
- miksi voitelu on kriittistä
- voitelun vaikutus laitteiden käyttövarmuu-teen
- tyypillisimmät voiteluun liittyvät vauriot
- voitelun yhteys energiatehokkuuteen

9.15-9.45
Voitelun perustehtävät

Virolainen Timo, tuotepäällikkö, Taitotalo

9.45-11.00
Voiteluaineet ja niiden ominaisuudet: öljyt ja rasvat

Virolainen Timo, tuotepäällikkö, Taitotalo
- erot ja käyttökohteet
- perusöljyt, lisäaineet ja saentimet
- mitä viskositeetti tarkoittaa käytännössä

11.00-11.45
Lounas

11.45-13.00
Voitelumenetelmät ja käytännöt

Virolainen Timo, tuotepäällikkö, Taitotalo
- käsivoitelu ja automaattinen voitelu
- oikea voitelumäärä ja voiteluväli
- keskusvoitelujärjestelmien perusteet

13.00-13.30
Öljyjen käsittely

Iivonen Timo, Asiantuntija, Lubehouse, Kil-Yhtiöt Oy Lubehouse
- täyttö, vaihto ja lisäys
- suodatus ja puhtaus
- kontaminaation hallinta

13.30-14.30
Voitelun hallinta ja dokumentointi

Iivonen Timo, Asiantuntija, Lubehouse, Kil-Yhtiöt Oy Lubehouse
- mitä hyvä voitelusuunnitelma sisältää
- laitteiden kriittisyyden huomiointi
- voitelupisteiden tunnistaminen

- dokumentointi ja raportointi
- turvallisuus ja ympäristö

14.30-16.00
Yhteenveto case-esimerkein

Iivonen Timo, Asiantuntija, Lubehouse, Kil-Yhtiöt Oy Lubehouse
- yleisimmät käyttövirheet
- väärä voiteluaine
- väärä määrä
- heikko puhtaustaso
- laakerivaurioiden perusmuodot
- voiteluun liittyvien vaurioiden tunnistaminen käytännössä

Koulutuspäivän yhteenveto ja lopetus