

Teollisuuden voitelujärjestelmät ja niiden huoltokohteet

Koulutuksessa opit erilaisten keskusvoitelujärjestelmien toimintaperiaatteen. Kurssin jälkeen tunnet kiertovoitelujärjestelmän eri komponenttien tehtävät ja merkityksen hyvän voitelun saavuttamiseksi. Opit keskeiset järjestelmien säädöt ja tunnistat huoltokohteet.



Ymmärrät rasvan voitelumekanismien erityyppisissä kohteissa ja tunnet voiteluöljyn keskeiset käsitteet sekä oivallat puhtauden merkityksen laitteen luotettavan toiminnan kannalta. Opit uuden toimintatavan, jonka tarkoituksena edetä perinteisestä öljyjen vaihdosta uuteen tapaan käyttä kerran käyttöönotettua öljyä aina uudestaan ja näin pienentää hiilijalanjälkeä.

Kenelle koulutus sopii?

Voiteluhuollosta vastaaville asentajille ja esihenkilöille sekä voitelu- ja ennakkohuoltosuunnitelmista vastaaville.

Koulutuksen sisältö

Koulutus järjestetään yhteistyössä SKF:n kanssa, SKF:n tehtaalla Muuramessa.

Panosta koulutukseen, saat kaiken hyödyn irti teollisuusvoitelun automatisoinnista

Voitelujärjestelmän avulla voitelu toimii luotettavammin, laitteen käyttöikä kasvaa ja työturvallisuus paranee.

Voitelujärjestelmän asianmukainen toiminta vaatii, että järjestelmä huolletaan oikein. Koulutuksessa opit, miten erilaiset voitelujärjestelmät toimivat. Ymmärrät rasvan voitelumekanismien erityyppisissä kohteissa ja tunnet voiteluöljyn keskeiset käsitteet sekä oivallat puhtauden merkityksen laitteen luotettavan toiminnan kannalta.

Uudistettu ohjelma. Käytännön kierto- ja rasvavoitelujärjestelmien harjoituksia lisätty!

Ohjelmassa

Voiteluaineet

voitelurasvat ja niiden ominaisuudet
öljyn valinta ja virtausmäärän määrittely
puhtauden ja lämpötilan vaikutus voiteluun
voiteluaineanalyysit
RecondOil - öljyn uudelleenkäytön edut ja mahdollisuudet hiilijalanjäljen ja kustannusten pienentämiseksi

Keskus- ja kiertovoitelujärjestelmät

järjestelmätyypit sekä niiden toimintaperiaatteet
sovellukset ja käyttökohteet
järjestelmien säätö, testaus, vianetsintä
yksipistevoitelulaitteiden sekä kone- ja laitekohtaisten järjestelmien toimintaperiaatteet ja säätö

Rasva- ja öljyvoitelujärjestelmien toiminta

Kierto- ja rasvavoitelujärjestelmien harjoituksia

Koulutus sisältää lounaan sekä aamu- ja iltapäiväkahvit.

Ota yhteyttä

Anu Jauhiainen

koulutussuunnittelija, mekaaninen kunnossapito, hydraulikka ja pneumatiikka,
teollisuusnosturitarkastaja

050 394 7159

anu.jauhiainen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Teollisuuden voitelujärjestelmät ja niiden huoltokohteet

Paikka: SKF, Teollisuustie 6, 40950 Muurame

Ajankohta: 23.-24.4.2025

Ilmoittaudu viimeistään: 9.4.2025

Kesto: 2 päivää

Hinta: 1 060,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 330,30 €

Lisätietoa

Teollisuuden voitelujärjestelmät ja niiden huoltokohteet

23.4.2025 - 24.4.2025

SKF, Teollisuustie 6, 40950 Muurame

Keskiviikko 23.4.2025

Teollisuuden voitelujärjestelmät ja niiden huoltokohteet 1. päivä

SKF, Teollisuustie 6, 40950 Muurame

9.00-9.15

Koulutustilaisuuden avaus

Virolainen Timo, kouluttaja, Taitotalo

9.15-10.30

Voitelun perusteet

- öljy- ja rasvavoitelun toimintaperiaatteet
- miten onnistunut voitelu saavutetaan

10.30-11.30

Puhdas öljy, toimivan voitelun perusta

- puhtauden merkitys ja puhtausluokka
- öljyn suodatus ja kosteuden poisto
- RecondOil - öljyn uudelleenkäytön edut ja mahdollisuudet hiilijalanjäljen ja kustannusten pienentämiseksi

11.30-12.15

Lounas

12.15-14.00

Kiertovoitelujärjestelmien toiminta ja perusteet

- laitteisto ja kehitys
- virtausmittarit ja putkisto

14.00-14.45

Tehdaskierros

14.45-16.00

Rasvavoitelujärjestelmien toiminta

- erilaiset voitelujärjestelmät
- keskusvoitelujärjestelmien toimintaperiaatteet ja rakenne

Torstai 24.4.2025

Teollisuuden voitelujärjestelmät ja niiden huoltokohteet 2. päivä

8.30-9.15

Rasvavoitelujärjestelmien toiminta

- erilaiset rasvavoitelujärjestelmät
- keskusvoitelujärjestelmien toimintaperiaatteet ja rakenne

9.30-10.15

Öljyvoitelujärjestelmien toiminta

- järjestelmien toimintaperiaatteet ja rakenne

10.15-11.30

Voitelujärjestelmien vianetsintä ja huoltokohteet

11.30-12.15

Lounas

12.15-15.30

Kierto- ja rasvavoitelujärjestelmiin liittyviä harjoituksia

Virolainen Timo, kouluttaja, Taitotalo

- harjoitukset tehdään ryhmissä

15.45-16.00

Koulutustilaisuuden päätös