

VAIHTEISTOJEN VOITELUHUOLTO KURSSI

Jyväskylässä
29-30.11.2018
Hotelli Scandic Laajavuori



Öljynäyte vaihteesta



**Voiteluhuoltokurssi
Jyväskylässä**

KiL  Yhtiöt Oy

www.kilyhtiöt.fi

Kurssin toteutus ja kohdistuminen

Vaihteistojen merkitys tuotannon toimilaitteena on usein merkittävä.

Vaihteen rikkoontuminen voi aiheuttaa suuriakin tuotannon menetyksiä ja kustannuksia.

Kuitenkin vaihteiden hankinnassa jää usein huomioimatta käyttäjän kannalta tärkeitä seikkoja kuten öljymäärän (öljyn pinnan) havaitseminen käytön aikana, öljyn vaihdon ja lisäämisen mahdollisuudet, öljyn kunnan seuranta sekä öljyn kunnolle asetettavat vaatimukset. Usein ovat puutteellisia myös rasvavoitelun toteutus, koulutukset ja dokumentaatio.

Näihin käyttäjien kannalta tärkeisiin asioihin perehdymme tämän kurssin aikana.

Torstai 29.11.2018

- 9.00-9.15 Kokoontuminen ja aamukahvi
- 9.15-10.00 Vaihteistojen Rakenne ja Toiminta
- 10.15-11.00 Teollisuusvaihteiden kunnanvalvonta ja voitelu
- 11.15-12.00 Vaihteistoöljyt
- Voiteluöljyn tehtävä
 - Vaihteistoöljyjen laatukriteerit
- 12.00-13.00 Ruokailu
- 13.00-13.45 Öljyn kunnan seuranta
- Puhtausanalyysit
 - Laboratorioanalyysit
 - Näytteenotto
- 14.00-14.45 Öljynvaihto / Puhdistus
- Öljynvaihdon kriteerit
 - Puhdistusmenetelmiä
 - Huuhtelun tarpeellisuus
- 15.00-15.45 Hankintaan liittyvät, voiteluhuollon kannalta tärkeät seikat
- Huollettavuus
 - Dokumentaatio
 - Seurannan suunnittelu
- 15.45-16.00 Yhteenveto päivän aiheista

Perjantai 30.11.2018

- 8.15-9.00 Rasvavoitelu
- rasvavoitelun perusteet
 - Yleisimmät voitelurasvat
- 9.15-11.00 Rasvavoitelujärjestelmiä
- Yksiputkijärjestelmä
 - Lubrikaattorit
 - Kaksiputkijärjestelmä
 - Ruiskuvoitelu
 - Langaton valvonta (UUTUUS)
- 11.15-12.00 Automaattisen rasvavoitelu järjestelmän huollot, seuranta ja tarkastukset
- Käytönaikaiset tarkastukset
 - Seisokinaikaiset tarkastukset
 - Huollot
 - Kokemuksia automaattivoitelusta
- 12.00- Kurssin päättämien
- Yhteenveto
 - Ruokailu

ASIAANTUNTIJAT:

Timo Majuri, Santasalo Oy
Juha Kyllönen, KiL-Yhtiöt Oy
Kimmo Leola, KiL-Yhtiöt Oy
Esko Niiranen, Pamas Oy

Ilmoittautuminen viimeistään:

16.11.2018

Sähköpostilla osoitteeseen:

kil@kilyhtiot.fi

Kurssin hinta: 860€/henkilö (alv0)

Hintaan sisältyy jaettava materiaali ja ohjelmaan merkityt ruokailut

Viimeisen ilmoittautumispäivän jälkeen tehdyistä peruutuksista veloitamme 50% kurssin hinnasta. Mikäli peruutusta ei tehdä ollenkaan niin veloitamme koko summan.

Lisätietoja kurssiin:

Kimmo Leola 044 353 09 07

Juha Kyllönen 040523880

Huonevaraukset:

**Scandic Laajavuori,
puh. 014 4581009**

**Laajavuorentie 30,
40740 Jyväskylä**

KiL  Yhtiöt Oy
RIIPPUMATON ASIAANTUNTIJA

