

# Määrdeainete spetsialistide koolitus Euroopas

TIINA SUJJA

OU AddInol Lube Oilärgehit

**Saksamaa õliandluste alal tegutsev firma Oelcheck GmbH teeb ilma määrdeainelase teadlikkuse tõstmisel.**

Alates 2012. aastast hakatakse ka Euroopas korraldama sertifitseeritud määrdeainespetsialistide väljaõpet.

Erinevalt Euroopast on USAs olemas ranged väljaõppe- ja sertifitseerimisprogrammid määrdeaine- ja õliseirespetsialistidele. CLSide (*Certified Lubrication Specialist*) ja OMAde (*Oil Monitoring Analyst*) sertifitseerimist teeb USAs STLE – Society of Tribologists and Lubrication Engineers (triboloogide ja määrdeainseneride ühing).

STLE esindab üle 4000 tehnikaeksperti huve, kes tegelevad USAs, Kanadas ja paljudes teistes riikides tööstus-, teadus- ja haldussektoris seisundiseire ja määrdeainetega. CLS ja OMA on rahvusvaheliselt tunnustatud sertifitseerimisprogrammid, mis omavad suurt tähtsust ka Aasias, Aafrikas ja Lääne-Ameerikas. Viimane aeg oli luua sarnased täiendõppevõimalused ka Euroopas. OilDoc GmbH (Oelcheck GmbH tütarfirma) mõistab, kui tähtis on määrdeainelaste teadmiste kontrollimine ühtse standardi alusel. Alates 2012. aastast hakkab OilDoc esimesena Euroopas korraldama koostöös STLE-ga vastavasisuliselt seminare ja mahukaid sertifitseerimiseksameid Ameerika eeskujul.

Määrdeainete asjatundmatu kasutamine koormab majandust ja keskkonda. Pea kõikide masinate ja seadmete töökindlus, turvalisus ja efektiivsus sõltuvad enamasti kasutatavatest määrdeainetest. Üha

## **A** Taust

### **CLS-koolitus**

**TOIMUB** alates sellest aastast regulaarselt Saksamaal Brannenburgis.

#### **TEEMAD:**

määrimise, hõõrdumise ja kulumise alused; sünteetilised ja mineraalõlipõhised määrdeained; määrdeainete tootmine, käitlemine ja ladustamine; hõõrdumist ja kulumist vähendavad toimeained; pikemad õlivahetusintervallid, õlikulu vähendamine jt.

enam mõistetakse, milline on õlide ja määrdeainete tähtsus hõõrdumise vähendamises ja energia säästmises.

Tänapäeva määrdeained mängivad hooldusprogrammidest järjest suuremat rolli. Vaatamata sellele koormatakse veel praegugi näiteks Euroopa ühe juhtiva tööstusriigi – Saksamaa – rahvamajandust üle 150 miljardi euro suuruste kuludega, mis on tingitud masinate tarbetust kulumisest. Neile lisanduvad tohutud kaudsed kulud seoses masinate tööseisakuga, kvaliteedipuudustega jne. Siin tuleb arvestada nelja- kuni viiekordsete kuludega. Kulumisest tingitud tööseisakute taga on enam kui 70% juhtudest hooldus ja käitus, milles määrdeaine mängib üht peamist rolli.

Rahvusvaheliselt tunnustatud sertifikaati Certified Lubrication Specialist hinnatakse tööstuses kõrgelt. See on maailmas ainus määrdeainekspertidele väljastatav sõltumatu sertifikaat ning annab kinnitust laialdastest teadmistest triboloogiast.