

Õigesti valitud määrdeaine aitab kokku hoida.

Tootmises kulub märkimisväärne kogus nii hüdro- kui ka mootoriõlisid

JAANUS LEMBER
ADDINOL Lube Oil OÜ määrdeainete tehniline ekspert



Enamik ettevõtteid ja eraisikuid on huvitatud kulude kokkuhoidust, kuid eeldusel, et see ei mõjuta töö kvaliteeti. Ka määrdeainete pealt on võimalik firmas säästa.

Tööstuses ja suurtes ettevõtetes, kus tegemist on märkimisväärsete määrdeõlide kogustega, võib palju kokku hoida juba sellega, kui paluda asjatundjatel vaadata üle õlivahetuse intervallid. Kvaliteetse õli puhul on õlivahetuse intervall tunduvalt pikem kui ebakvaliteetsel õlil.

Võib olla nii, et kasutate küll õiget õli, aga vahetate seda liiga sageli, kuna tööstusseadme või masina tootja on määranud turvalisima inter-

”**On suur vahe, kas teha õlivahetus iga 250 või 500 töötunni tagant.**

valli, arvestades kõige raskemaid võimalikke tingimusi ja kantuna soovist iga hinna eest tagasilööke vältida.

Õli vananemist mõjutavad tolm, koormus, temperatuur, niiskus, seadme seisukord, töötingimused, külmkäivitused jne.

Spetsialist aitab õlianalüüside kaudu välja selgitada õli vahetamise optimaalse intervalli konkreetse masina või seadme puhul.

On suurvahe, kas teha õlivahetus iga 250 või 500 töötunni tagant – kahekordne kokkuhoid õli, filtri ja mehaaniku töö pealt, rääkimata masina hooldamisest tingitud seisuaajast.

Kasutusjuhend pole pimesi uskumiseks. Mitme aasta pikkused õlivahetusintervallid lubavad pikas perspektiivis märkimisväärset kokkuhoidu.

Seejuures ei vähene ainult määrdeainete ostmise kulud, vaid ka vanaõli käitlemise ja õlivahetuse töökulu. Kui õli vahetatakse alles siis, kui see vajalikuks osutub, tekib vähem vanaõli, mis säästab omakorda keskkonda.

Kui masinad ja seadmed on vanemat sorti, olge kasutusjuhendis toodud määrdeainesoovitustega ettevaatlik. Tänapäeval on müügil palju efektiivsemad õlid ja määrdeid kui need, mis on kirjas vanades kasutusjuhendites. Moodsad tooted toimivad kauem ja tagavad märksa suurema jõudluse.

Ärge tellige pidevalt samu tooteid lihtsalt vanast harjumusest. Nõudke oma masinate tootjatelt värskaid määrdeainete nimekirju või rääkige sellest oma määrdeainete tarnijaga. Uus toode võib teie kulusid kokku hoida.

Kui osta kallis (HVLP kva-

liteediga) hüdroõli, mis talub hästi madalaid temperatuure, esineb hüdrovoolikute purunemisi karmi pakasega haruharva. Seda tänu asjaolule, et õli ei lähe ebataavaliselt paksuks ega rõhk voolikutes kriitiliselt kõrgeks.

Taimsed hüdroõlid loodust ei reosta. Tänapäeval õnnestub osa õlisid valmistada rapsiõlist. Näitena võib tuua hüdroõlid, mille kogused ehitus- ja põllumajandusmasinates on oluliselt suuremad kui mootori- ja transmissiooniõlide kogused.

Kasutades biolagunevaid loodussõbralikke taimse õli põhjal valmistatud hüdroõlisid, võib olla kindel, et vooliku katkemise ja õli loodusesse sattumise korral bakterid pigem rõõmustatavad – nad saavad süüa, mitte mürgituse.

Sama teed on mindud näi-

teks sadamates, et vett mitte reostada.

Enamik moodsaid biodegradeeruvaid õlisid laguneb umbes kolme nädalaga 95% ulatuses, kahjustamata seejuures keskkonda.

Kui kalli biolaguneva õli kasutamise suudetakse ära hoida kas või üks keskkonnanispektsiooni reostuse trahv, on see juba oluliselt soodsam kui odav mineraalõli.

Tänapäevaste, enamasti sünteetiliste määrdeainete kaalutletud kasutamisega kaasneb tohutu säästmisvõimalus.

Paljudes ettevõtetes on võimalik õlisortide oskusliku valimisega vähendada määrdeainete nomenklatuuri umbes 30% võrra. See omakorda kahandab tellimis- ja ladustamiskulusid ning alandab järsult eksliku valekasutuse (seadmesse valatakse vale õli) riski.