

Määrdeaineanalüüs näitab õli seisundit

ANNA MURASHINA,
Addinol Lube Oil OU tehnikadirektor

Enne müügile jõudmist läbib õli väga pika teekonna, mis algab koostise väljatöötamisest ja lõpeb valmistootearvukate katsetega. Õli tootja teeb laboratoorseid, stendi- ja käituskatseid, mille tulemuste põhjal määratakse õli füüsikalise-keemilised näitajad ning hinnatakse väljalastava toodangu kvaliteeti.

Tehnohoolduse ja jooksva remondi käigus on vaja pöörata erilist tähelepanu ka õli seisundile. See on ainus võimalus vältida enneaegset detailide kulumist ja purunemist. Õli seisundi kontroll ja õigeaegne õlivahetus on seadmete tõrgeteta töö garantiiks. Kuidas näeb see protsess välja näiteks Addinoli ettevõttes?

Ä Pane tähele Ära unusta filtrit!

Kui filtri mustuse kinnipidamisvõime on ammendunud, tõuseb kiiresti ja tugevalt filtri diferentsiaalrõhk. Lisaks võib värske õli eraldada filtrist sinna juba kogunenud mustust. Seetõttu tuleks õlitavahetuse käigus ka filtrit vahetada.

Kõigepealt määratakse määrdeaineanalüüside põhjal ja spetsiaalse maatriksi abil teie gaasimootori jaoks optimaalne õlivahetusvälp. Selleks tuleb teil edastada vajalikud andmed oma mootori ja koostootmisjaama kohta ning õliproovid saadetakse koos aktuaalsete andmetega laborisse. Seejärel selgi-

tatakse välja just teie mootorile sobiv optimaalne õlivahetusvälp. Te vahetate õli siis, kui seda nõuab määrdeaine seisund, ning hoiate nõnda kulud kontrolli all. Lisaks on analüüsidega tagatud mootorite põhjalik ja kindel järelevalve.

Addinoli laboriaruanded informeerivad gaasimootoriõli seisundist. Nad annavad teada, mitme töötunni võrra peab õlikasutusaega pikendada või lühendama või kas on vaja õli välja vahetada.

Andmete kogumine muutub määravaks. Spetsiifilised õlivahetusvälbad erinevad seadmeti. Seetõttu registreeritakse alati kõigepealt teie gaasimootori andmed (masinatuüp, õli kogus ja gaasi liik). Koos iga õliprooviga

peate edastama aktuaalsed andmed selle kohta, kui kaua on olnud õli kasutusel ja kas mootori töös on vahepeal esinenud kõrvalekaldeid.

Määrdeaineanalüüsi tulemused on usaldusväärsed üksnes siis, kui edastatavad baasandmed vastavad tõele. Seega on kõikide andmete hoolikas kogumine ja edastamine eriti tähtis.

Määrdeaineanalüüs annab kogu vajaliku informatsiooni õli seisundi kohta. Kõik väärtused on märgitud laboriaruandele. Parema ja kiirema ülevaate saamiseks on lisaks tabelis toodud väärtustele esitatud analüüsitulemused graafiliselt diagrammidena.

Nii selgub ainsa pilguga, millises seisundis gaasimootoriõli on.



NAPAL

- Katlamajade rajamine
- Katlamajade hooldus
- Tööstusautomaatika
- **VACON** sagedusmuundurid
- Ventiilid tööstustele

WWW.NAPAL.EE AS NAPAL, Nõmme tee 95, Tallinn, tel 627 4700 **WWW.VACON.EE**