

Voitelutalo Jus Oy: Laadukkailla voiteluaineilla merkittäviä säästöjä ja toimintavarmuutta raskaalle kalustolle

Laadukkaiden sveitsiläisten voiteluaineiden maahantuojia Jus Oy tarjoaa räätälöityjä, kokonaisvaltaisia voiteluratkaisuja raskaan kaluston ylläpitoon. Yrityksen toimintaperiaate kulminoituu laadukkaiden voiteluaineiden käytön kautta asiakkaiden saamiin kustannussäästöihin. Kaikki Jus Oy:n myymät voiteluaineet ja -tarvikkeet ovat tarkasti testattuja ja luokiteltuja, sekä alkupeuraisissa tehdaspakkausissa.

Jus Oy:n toimitusjohtaja Juha Salomaa aloitti öljymyynnitoiminnan edellisen laman jälkeen pitkän maansiirtouran päätteeksi, ensin erään toisen päämiehen lukuun.

- Asiakkaat halusivat rehellistä ja monipuolista palvelua ja sen vuoksi ryhdyimme vuonna 2003 maahantuomaan huippulaadukkaita voiteluaineita, tarjoten näin nimenomaan ammattiasiakkaalle toimivia voiteluratkaisuja. Maahantuonnin aloitimme täysin nolasta hyvin pienin puittein, Salomaa taustoittaa.

Toiminnan alkuvuosina hyvän tuotemerkin löytäminen tuotti vaikeuksia, kunnes yrittäjä törmäsi sveitsiläisiin Midland-öljyihin.

- Tuotemerkki syntyi vuonna 2003, mutta sen taustalla on vuosittainen kokemus huippulaatuisten voiteluaineiden valmistukselle. Sekä Midlandin, että meidän tinkimätön periaate on tarjota voitelua, joka toimii vaativissakin olosuhteissa, joten yhteistyömme sujuu erinomaisesti.

Jus Oy:lla on laaja, 250 000 euron arvoinen varasto, josta suurin osa tuotteista on heti saatavilla. Lisäksi yrityksellä on melko kattava jälleenmyyjien verkosto.

Hydrauliikasta on pidettävä hyvää huolta

Hydrauliikan komponentit ovat kaikissa maarakennuskoneissa kallein osa, jonka täydellinen särkyminen saattaa merkitä koneen muuttamista arvottomaksi romuksi. Hydrauliikan tehon säilyminen mahdollisimman lähellä 100 prosenttia on kustannusten kannalta urakoitsijalle ensiarvoisen tärkeää. Väliaineen eli hydrauliikkaöljyn osuus järjestelmän tehon tuottamisessa on tärkeä.

- Käyttämällä säästösyistä ”halvinta” väliainetta tuossa tärkeässä tehtävässä, urakoitsija itse asiassa varmistaa omien kustannustensa kasvattamisen. Hydrauliikkaöljyjen kohdalla



ollaan erittäin usein taipuvaisia ajattelemaan, että halvin öljy on siihen tarkoitukseen aivan riittävä ratkaisu. Usein tapaa menestyväkin yrittäjä, jotka ovat valmiita tällaiseen tuhlaukseen, Salomaa harmittelee.

Tosiasia öljyn hankintakulut ovat ammattikäytössä aina marginaaliset verrattuna muihin kustannustekijöihin.

- Tärkeämpää olisi varmistaa ensin järjestelmän hyötysuhde, komponenttien suoja kylmissä ja kuumissa olosuhteissa (voitelu), öljyn kyky toimia häiriötyyissä oloissa (epäpuhtaudet, suodatus, vesi) sekä kyky säilyttää ominaisuutensa koko käyttöiän (leikkaantumislujuus, hapettumissuoja, vaahtoamisominaisuudet). Kun ne asiat on ensin hoidettu, on vasta aika pohtia hintaa, saatavuutta, monikäyttöisyyttä ja muita tekijöitä, ohjeistaa Salomaa.

Koska Jus Oy myymät laadukkaat voiteluaineet valmistetaan markkinoiden parhaimmista raaka-aineista, ovat tuotteiden hankintahinnat myös merkittävästi korkeammat. Asiakkaiden on joskus vaikea ymmärtää laadukkuuden suhdetta hyötyyn, koska he jäävät miettimään pelkkää hankintahintaa.

- Öljyn kohdalla kysymys on siitä, haluaako käyttäjä nähdä niiden erot vai ei. Polttoaineen kulutuksen mittaaminen on koneissa melko vaikeaa, mutta erilaisten testien avulla eroista ja kokonaiskustannuksista voidaan saada tieteellistä varmaa näyttöä. Voitelualalla on Salomaa mielestä kyseenalaisia toimintatapoja, jotka hankaloittavat aineiden todellisen laadun ja laadun mielikuvan erottamista toisistaan.

- Suuret öljy-yhtiöt myyvät pelkästään mielikuvia ja brändiä, eikä laadulla ja asiakkaan edulla tunnu olevan juuri mitään merkitystä. Käytetään fraaseja, kuten ”pidennettyjä öljynvaihtovälejä ja kulumisten pienentämistä”. Niitä käyttävät kuitenkin kaikki keskinkertaisetkin voitelutuotteet. On vaikeaa tehdä mainos, jossa esitetyt väitteet eivät olisi jo ennakkoon menettäneet arvoaan.

Laadukkaita öljyjä on hankalaa myydä brändeihin sitoutuneille asiakkaille ilman tarkkaa selvitystä siitä, mitä eri ominaisuudet käytännössä merkitsevät.

- Jos asiakas on valveutunut ja laatu tietoinen, hän valitsee silloin valitsee meidän tai jonkin muun laadukkaan tuotteen, kun hän tietää mitä hyötyä hän sijoittamallaan rahalla voi saada. Säästöt ovat meidän öljylämme niin selkeät, että valinta ei ole enää vaikea. Myyjän juttuihin ei tarvitse uskoa, koska kotisivuiltamme löytyvät testitulokset mustana valkoisella, muistuttaa Salomaa.

Uutuutena Midland XHD 5W-20

Jus Oy on suunnitellut yhdessä asiakkaiden ja Oel-Brack AG:n tuotekehityksen kanssa Midland XHD 5W-20 öljyn, joka on hydrauliikkakäyttöön suunniteltu moottoriöljy. Se on tehty hydrokrakatusta III-sarjan perusöljystä lisäämällä siihen mahdollisimman yksinkertainen lisäainepaketti, joka ei sisällä hydrauliikassa tarpeettomia ominaisuuksia.

- Näin esimerkiksi perusöljyn luontaiset voiteluominaisuudet ja viskositeetin pysyvyys korkeissa kuormituksissa saatiin säilytettyä, sekä samalla saatiin aikaan leikkaantumislujuus, joka

ylittää yksiasteisten öljyjen arvot. Tämä saavutettiin säilyttämällä lopputuotteessa perusöljyn luontainen viskositeetti-indeksi. Kun polymeerisiä viskositeetti-indeksin parantajia ei käytetty ollenkaan, viskositeetti-indeksi on 145, eli aivan hyvällä tasolla ja erona moniin kilpailijoihin. Se pysyy taatusti samana kovimmassakin kuormitustilanteissa, Salomaa vakuuttaa.

API CF/SG luokitus moottoriöljyluokituksena jo vanhanaikainen, mutta se takaa riittävän sinkkimäärän esimerkiksi Caterpillar-asiakkaille.

- Öljyn jähmepisteeksi saatiin -36 °C, joka sekin on hyvä arvo mineraaliselle öljylle. Sadan asteen viskositeetti on (cSt @ 100°C 6.73), joka asettuu useimpien hydrauliikkaöljyjen ISO 32 ja ISO 46 välimaastoon

ja on siis turvallinen lukema komponenttien voitelun kannalta. Kyseessä on vielä moottoriöljy, jossa voitelukykyominaisuudet joka tapauksessa ovat hydrauliikkaöljyjä paremmat, joten voitelukykyä riittää.

Syksyllä 2004 Midland XHD 5W-20 öljyä alettiin valmistaa Sveitsissä ja alussa tehtiin vain koe-erä Suomen markkinoita varten, koska täällä senkaltaista öljyä eniten kaivattiin. Referenssikohteita kertyi jo ensimmäisenä talvena parikymmentä ja palaute oli heti jatkoa ajatellen todella kannustavaa.

- Voidaan siis sanoa, että asiakkaat itse ehdottivat öljyn valmistamista ja itse kertoivat, millainen sen pitää olla ja me vain välitimme tarpeen tehtaalle, joka teki mitä tilattiin.

Jus Oy halusi laittaa kehittämänsä öljyn tulikokeeseen ja

näyttää ”epäileville Tuomaille”, että Midland XHD 5W-20 öljy on juuri sellainen öljy, joksi se on kuvattakin, joten sille tilattiin Tampereen Teknillisen Yliopiston Hydrauliikan laboratorion Vickers 20VQ-5 testi. Tampereen hydrauliikkalaboratorio tunnetaan ympäri maailman ja kyseinen Vickers-testi on öljyn voitelukykyä testaava standardoitu pumpputesti, jolla hyötysuhteen lisäksi voidaan arvioida öljyn viskositeetin pysyvyys eli leikkaantumislujuus raskaasti kuormitettaessa. Volumetrinen hyötysuhde kuvastaa pumpun todellisen tuoton suhdetta teoreettiseen tuottoon.

Suoritetuissa testeissä saatiin Midland XHD 5W-20 öljylle 81-prosenttinen volumetrinen hyötysuhde, kun tyypillisesti vastaavat öljyt pystyvät vain alle 70 prosenttinn hyötysuhteisiin.

- Näin saimme etumatkaa kilpailijoihin runsaat 10 prosenttia. Tämä 10 prosenttia voidaan muuttaa suoraan polttoaineenkulutuseroiksi rasitustilanteissa, kun kyseessä on ns. täyshydrauliinen järjestelmä. Puhummekin noin 5 prosentin polttoainesäästöistä, kun rasitustilanne on vallitsevana työssä noin 50 prosenttia ajasta. Näin jokainen voi tarkastelemalla tämän testin tuloksia helposti todeta, että varsinaisia eurosäästölaskelmia ei enää tarvita, vaan säästöt ovat suuruusluokaltaan moninkertaisia hydrauliikkaöljyjen hankintahintoihin verrattuna, Salomaa korostaa.

Lisätietoja: Jus Oy
Nisintanhua 35
23600 KALANTI
Puh. 044-066 5306
juha.salomaa@jus.fi
www.jus.fi



www.jus.fi

jus oy Laatu vuodesta 2003
VOITELUTALO

Midland
Swiss Quality Oil.

Aitojen öljyjen avulla saavutat kokonaissäästöjä, jotka ovat aina moninkertaiset öljyihin verrattuna.

Tarjoamme:

- 11 kohdan säästöohjelman
- Midland Cat SOS analyysipalvelun
- Hyvän teknisen tuen voitelutuotteillemme
- Monipuolisen voiteluainevalikoiman
- Tehdaspakkaukset (ei jälkipakkauksia)

www.jus.fi

JUS OY
Nisintanhua 35 p.044 066 5306
FI-23600 Kalanti jus@jus.fi

Midland
Swiss Quality Oil.

Helsinki 044-2963122 • Kiikala 050-3247070 • Oulu 0400-751962
Jyväskylä 045-1384571

Etsimme lisää myyjiä. Ota yhteyttä.