

NEČISTOTY V MAZIVECH

Nečistoty v mazivech a možnosti jejich odstranění pomocí filtrace

Dne 11. 06. 2014 se konal seminář na téma NEČISTOTY V MAZIVECH v hotelu Lony v Kozovazech u Mochova.

Pořadatelem semináře byla společnost TRIFOSERVIS Čelákovice a ATD ČR.

Semináře se zúčastnilo 63 odborníků, kteří se věnují dané problematice.

Téma semináře bylo voleno z důvodu významného problému poruchovosti strojů. Je statisticky prokázáno, že poruchy v mazacích systémech jsou způsobeny ze 70 % nečistotami v používaných olejích. Nečistoty jsou vždy jak organické, tak anorganické. V poslední době se výrazně objevují tzv. měkké kaly vznikající oxidačními pochody v mazivu. Dále se zvyšuje celkové znečištění prachovými částicemi a ne vždy dobře prováděnou údržbou.

K celkovému odstranění nečistot se používá celá řada filtračních systémů. Z těchto důvodů zde byla ukázána řada metod a objasněna vhodnost jednotlivých typů systémů pro praktické využití. Odstranění všech typů znečištění umožňují různé kombinace filtračních zařízení. Přednášející podrobně technicky vyhodnotili výhody i problémy při čištění různých typů olejů.

Program semináře a přednášející

▣ Zahájení semináře

MAREK Vladislav, Trifoservis

▣ Stárnutí a degradace průmyslových olejů v provozních podmínkách

KOZÁK Petr, Doc., Ing., CSc.

▣ Znehodnocení mazacích olejů vlivem kontaminace, typy nečistot

RŮŽIČKA Pavel, Ing., Ph.D., TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.

▣ Diagnostické metody používané při sledování a hodnocení čistoty paliv a maziv

MAREK Vladislav, Trifoservis

▣ Typy filtrací používaných u průmyslových kapalin

ZATVARNICKÝ Andrej, Ing., PhD., ECOFIL, s.r.o. Michalovce

▣ Praktické příklady využití vysokorychlostní odstředivé separace

DOLEŽAL Radek, Ing., Alfa Separ s.r.o., Praha

▣ Všeobecné základní informace k elektrostatickému čištění olejů

WIESNER Oldřich, boki-TZ, Milevsko

▣ Význam obtokové filtrace na jakost olejů a provozní spolehlivost strojů
MOLČANYI Radko, Ing., ECOFIL, s.r.o. Michalovce

▣ Provozní zkušenosti s měřením měkkých kalů
HOLEK Martin, Ing., Ph.D., Česká rafinérská a.s.

Seminář byl ukončen obědem a prohlídkou výstavy automobilů vyráběných v době socialismu.

Jednotlivé přednášky byly na vysoké úrovni a bohatá diskuze potvrdila velký zájem o tuto problematiku.

Předsedající v závěru účastníky pozval na listopadovou konferenci „Tribotechnika v provozu a údržbě“, která se koná v hotelu Devět skal Milovy.

Mgr. Eva Švecová, Vladislav Marek, TRIFOSERVIS Čelákovice