

Seminář - Plastická maziva

Typy plastických maziv a jejich aplikace v průmyslu a automobilové technice

Dne 12. 03. 2014 se konal seminář na téma PLASTICKÁ MAZIVA v hotelu Lony v Kozovazech u Mochova.

Pořadatelem semináře byla ATD ČR a TRIFOSERVIS Čelákovice.

Semináře se zúčastnilo 55 odborníků, kteří se této problematice věnují.

Jednotlivé přednášky byly na vysoké technické úrovni, stejně jako bohatá diskuze k předneseným tématům.

Program semináře a přednášející

☐ Zahájení semináře

MAREK Vladislav, Trifoservis

☐ Typy a složení plastických maziv, technické parametry a jejich testování

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

☐ Mazání valivých ložisek

THŮRING Josef, Ing., SKF CZ, a.s.

☐ Aplikace plastických maziv u motorových vozidel

KLAPKA Jiří, NOCC TESWOR, a.s.

☐ Mazací systémy pro plastická maziva

ŠPONDRA Pavel, Ing., Špondr CMS, spol. s r.o., Brno

☐ Provozní zkušenosti s plastickými mazivy

HOLEK Martin, Ing., Ph.D., Česká Rafinérská, a.s., Kralupy nad Vltavou

☐ Plastická maziva pro vysoká zatížení, mazání otevřených převodů

MARTINÁK Josef, Ing., Klüber Lubrication CZ, s.r.o.

Seminář ukázal na významné postavení plastických maziv v tribotechnice.

Bylo podrobně uvedeno složení jednotlivých maziv a objasněn princip mazání jednotlivých mazacích uzlů, kde je mazivo aplikováno. Podrobně byl popsán způsob hodnocení maziv a byly uvedeny jednotlivé významné zkušební metody. Hodnotné bylo podrobné seznámení s principy mazání valivých ložisek. Dále bylo vysvětleno, proč je nutné věnovat pozornost typu ložiska, vhodnému složení maziva a způsobu domazávání ložisek.

Velmi poutavá byla přednáška o využití PM u motorových vozidel. Bylo poukázáno na to, co vše se zde maže a jaký význam má tento typ maziv na provoz jak osobních, tak nákladních automobilů.

Na tuto problematiku navázala přednáška, jak tato maziva ekonomicky a technicky správně dopravit centrálním mazacím systémem na správné místo.

S mazáním vysoce zatížených otevřených převodů účastníky semináře seznámila přednáška, která ukázala na nutnost úpravy maziv přísadami, které zajistí mazací schopnosti za různých povětrnostních podmínek. Významné je využívání maziv, která neznečišťují životní prostředí.

Závěrečná přednáška ukázala skutečný stav používání plastických maziv ve velkém průmyslovém podniku. Bylo zde vysvětleno, jak je nutné pečovat o maziva při jejich skladování, jak správně aplikovat maziva a jak provádět domazávání v provozních podmínkách.

Po přednesených přednáškách byla další bohatá diskuze.

V závěru bylo konstatováno, že problematika plastických maziv a jejich používání je významná a je nutné této oblasti věnovat zvýšenou pozornost a technickou veřejnost více o těchto mazivech informovat.

Vladislav Marek