

Seminář - Hydraulické kapaliny

Dne 19. 06. 2013 se konal seminář na téma HYDRAULICKÉ KAPALINY v hotelu Lony v Kozovazech u Mochova.

Pořadatelem semináře byla ATD ČR a TRIFOSERVIS Čelákovice. Patronátu nad seminářem se ujala společnost Chvalis s.r.o., Velešická čp. 54, 411 72 Hoštka.

Semináře se zúčastnilo 60 odborníků, kteří se věnují problematice maziv a jejich ošetřování v provozu hydraulických systémů.

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

Program semináře a přednášející

Zahájení semináře

MAREK Vladislav, Trifoservis

Prezentace firmy Chvalis s.r.o.

CHVALINA Milan, Chvalis s.r.o.

Konstrukční provedení a aplikace hydraulických systémů

OLIVA, FIALA, Chvalis s.r.o.

Hydraulické kapaliny, jejich použití a složení

RŮŽIČKA Pavel, Ing., PhD., TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.

Syntetické a biologicky odbouratelné hydraulické oleje

DOBEŠ Petr, Ing., CSc., CIMCOOL EUROPE, B.V, - Czech Branch

Hydraulické oleje s velmi vysokým viskozitním indexem

KLAPKA Jiří, NOCC TESWOR, a.s.

Sledování technického stavu hydraulických olejů za provozu

MAREK Vladislav, Trifoservis

Bariérová filtrace nečistot a odlučování vody z hydraulických olejů

PÍSEK Jiří, Ing., Chvalis s.r.o.

Zkušenosti z provozu vysoce namáhaných hydraulických prvků

ŠINFELT Jiří, Mondi Štětí a.s.

Seminář poukázal na problematiku hydraulických kapalin, které mají na svědomí až 70% poruchovosti hydraulických systémů.

Byl podrobně objasněn současný sortiment kapalin pro hydraulické systémy. Jako jeden ze základních požadavků na dlouhodobý a bezporuchový provoz je čistota jak kapalin, tak hydraulického systému. Nově do této problematiky vstupují tzv. měkké kaly. Tento problém je jak v jejich prokázání, tak v odstraňování. To prokázalo několik příkladů z provozu i široká diskuze na toto téma. Proto je třeba věnovat se systematické kontrole kapalin (pomocí tribotechnické diagnostiky), rozšíření zkušebních metod a včasnému odstranění všech typů znečištění. V praxi to znamená odstranění prostoje, snížení nákladů na údržbu, a tím snížení nákladů na náhradní díly a investice.

Je nutné rozšířit informovanost o těchto problémech široké technické veřejnosti. Dále je třeba věnovat pozornost jakosti nových olejů, používat jen kvalitní a ověřené hydraulické kapaliny. Tato problematika se však netýká jen hydraulických zařízení, ale celého strojního parku v nejrůznějších provozech.

Systematická kontrola maziv přináší úspory nejen na mazivu, ale ukazuje i na případné problémy strojního zařízení, ve kterém je mazivo aplikováno. V dnešní době moderních výkonných zařízení se bez těchto informací nemůžeme obejít.

Seminář ukázal na nutnost úzké spolupráce „hydraulikářů“ a „olejářů“ pro zajištění bezproblémového a dlouhodobého provozu hydraulických systémů v nejrůznějších provozech.