



Tribologická služba.

V rámci péče o zákazníka, nabízíme systém tribotechnické kontroly. Tato kontrola je určena k údržbě provozovaných jednotek technického vybavení s následnou kontrolou používaných maziv. Po odebrání vzorků provádíme kontrolu olejových náplní objektivními metodikami a obecně akceptovanými metodami.

Prováděné sledování stavů mazacích prostředků bude podkladem pro řízené výměny olejových náplní ve smyslu udávání možných proběhů nebo výměn. Tímto způsobem se dosáhne optimálního funkčního i ekonomického využití mazacích prostředků sledovaných mechanismů vůbec. Systém je zaměřen na snížení nákladovosti oprav a spotřeby náhradních dílů. Naše společnost bude sledovat, nežádoucí vlivy mezních mazání, včetně degradací olejových náplní a technologických kapalin.

Zabezpečujeme :

- Vytvoření servisních plánů.*
- Zavedení systému údržby.*
- Zavedení a provozování systému pravidelné diagnostiky.*
- Dodávky olejů, maziv, filtrů apod. na základě plánované nebo aktuální potřeby.*
- Vedení dokumentace podle platných standardů pro potřeby kontroly a externí auditů.*
- Evidenci a plánování údržby strojů*
- Sledování provozu strojů*
- Evidenci a analýzu vzorků.*

Diagnostika oleje.

Diagnostika je v podstatě soubor detekčních metod pro určení stupně poškození materiálu a zařízení. Diagnostika oleje nám tedy zjišťuje, vyhodnocuje a oznamuje výskyt cizích látek v mazivu, a to jednak z hlediska kvantitativního, tak i z hlediska kvalitativního. Diagnostika oleje, olejové náplně, respektive její parametry nám prozradí mnoho užitečných informací o stavu stroje či jakéhokoliv zařízení, kde se olej nachází. Proto vhodné seznámení uživatele se zjištěnými výsledky z provedených diagnostických zkoušek je velmi důležité. Umožní mu nejen včasné upozornění na příznaky vznikající závady, ale zároveň mu to umožní samotnou

lokalizaci místa vzniku mechanické závady. Peče o olej v systému je základním předpokladem spolehlivé a dlouhé funkce celého zařízení
*Samotnou diagnostiku oleje bychom mohli zjednodušeně přirovnat k lidskému tělu, to znamená, **olej je krev stroje.***

Běžná analýzy hydraulického oleje obsahuje:

- *Kinematická viskozita při 40°C (mm²/s)*
- *Kinematická viskozita při 100°C (mm²/s)*
- *Viskozitní index*
- *Číslo kyselosti (mg KOH/g)*
- *Obsah vody (ppm)*
- *Množství nečistot gravimetricky (mg/l)*
- *Distribuce nečistot (NAS 1638)*
- *Distribuce nečistot (ISO 4406)*