6. února 2017

Tisková zpráva

Zkoušky prokazují významné přínosy W2S

Poměr „času k selhání“ se zlepšil až o 154 %



Techenomics pokračuje v prokazování výhod používání aditiv NanoLub s disulfidem wolframu (W2S) pomocí nových zkoušek dokládajících významné prodloužení „času k selhání“ motorových olejů. Techenomics je přesvědčena, že používání aditiv W2S rovněž prodlouží životnost komponentů, a tím přináší provozovatelům podstatné finanční úspory.

Aditiva W2S snižují provozní teplotu a pomáhají v prevenci opotřebení kovových součástek, takže olej funguje lépe, vydrží déle a je díky nižším emisím šetrnější k životnímu prostředí.

**Výkonný ředitel Techenomics International**

**Chris Adsett**

Timkenovy zkoušky provedené v jedné z laboratoří Techenomics akreditovaných podle ISO na třech motorových olejích 15W40 dodaných zákazníky ukázaly v různých provozních podmínkách prodloužení k času selhání až o 154 %.

U všech standardních motorových olejů se ukázaly účinky přidání zvyšujícím se množstvím aditiv W2S s nanočásticemi. Výsledky byly porovnány s oleji bez aditiv.

Přidání 5 % W2S do Shell Rimula 15w40 ukázalo maximální prodloužení času k selhání o 149 %, u Meditrans 15W/40 z jednoho pracoviště činilo maximum 140 % a z jiného 89 %. Při přidání 3 % činilo prodloužení času k selhání 77 %, 85 % a 34 %.

TIMKENOVA ZKOUŠKA

SHELL RIMULA 1SW/40

**Prodloužení času k selhání = 149 %**

TIMKENOVA ZKOUŠKA

MEDITRANS 1SW/40

TIMKENOVA ZKOUŠKA

MEDITRANS 15W/40

**Prodloužení času k selhání = 140 %**

**Prodloužení času k selhání = 89 %**



Výkonný ředitel Techenomics Chris Adsett říká: „Zkoušky dokládají, že s aditivy NanoLub lze dosáhnout výrazného prodloužení času k selhání. Máme všechny důvody věřit, že se to přenese i do dalšího prodloužení životnosti součástek, což přinese významné úspory provozovatelům motorů a zařízení.“

Techenomics provede další zkoušky, aby přezkoumala běžnější těžké motorové oleje, převodové oleje a ostatní oleje dodané zákazníky. Chris Adsett uvádí, že má společnost mnoho vzorků mazacích olejů dodaných zákazníky a výsledky budou po dokončení zkušebního programu velmi komplexní.

„Naše laboratoře neslouží pouze základní obchodní činnosti Techenomics, kterou je analyzování maziv, ale také potřebám našeho výzkumu a vývoje, protože usilujeme o to, abychom našim zákazníkům dodávali nejkompletnější možné služby v oblasti řízení kapalin a sledování podmínek.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **VYŘEŠTE SVÉ PROBLÉMY** **S MAZÁNÍM** |