

Análise de óleo diz respeito ao equipamento e não ao óleo!

Há centenas de laboratórios de análise de óleos lubrificantes e hidráulicos no Brasil, nossa empresa também possui um laboratório para a realização de alguns dos inúmeros testes possíveis para se verificar o estado do óleo.

Por incrível que pareça, poucos laboratórios levam em conta que os resultados das análises vão além do estado do óleo. A análise bem-feita dos resultados nos darão indicadores de como estão as condições de uso do equipamento que utiliza o óleo em questão.

Proprietários de grandes frotas usam com sucesso os resultados das análises de óleo lubrificante para aumentar os intervalos de troca de óleo, e com isto reduzir drasticamente os custos de manutenção.

Algumas indústrias, principalmente do setor sucroalcooleiro, também adotaram esta prática e estão, assim como os proprietários de frotas de veículos, reduzindo os custos de lubrificantes, estimamos que a redução seja da ordem de 75% a 85% do custo que teriam com a sua substituição pura e simples.

Como os custos com óleos lubrificantes no computo geral das despesas de uma indústria não são significativos as oportunidades de ganhos não são consideradas quando da realização de *budgets* ou investimentos para a sua melhor utilização.

Esta falta de atenção, porém, tem um efeito colateral perverso. Através da identificação dos contaminantes encontrados no óleo, sua geometria e tamanho, no caso de particulados sólidos, e quantidades, no caso de contaminantes líquidos e sólidos, podemos prever causas de falhas e intervir no equipamento antes que ocorram. Reduzindo assim os custos com manutenção e substituição de equipamentos.

Infelizmente, na maioria das vezes, o técnico de laboratório conhece muito bem os protocolos de análise e fornece relatórios muito precisos, mas, não fornece nenhuma orientação ao usuário!

Este pequeno artigo visa chamar a atenção aos clientes que contratam este tipo de análise para o fato de que, por melhor que seja a análise apresentada, se não vier acompanhada de pelo menos um gráfico de tendências e orientação, a sua realização não teve valor.

A análise não se encerra nos resultados, na realidade se iniciam com os resultados, é à partir deles que se tomarão ações.