

Tratamento e Purificação de Óleos para Indústrias e Agrícola

Assim como óleo novo não é sinônimo de óleo limpo, óleo sujo não é sinônimo de óleo velho.

Óleo sujo é apenas óleo sujo, simples assim.

Se não for removida, a sujeira reagirá quimicamente com o óleo e seus aditivos e o óleo envelhecerá e a sua substituição será inevitável.

Podemos afirmar que, em média, por conta de não se dar tratamento adequado ao óleo, utiliza-se apenas 25% da vida útil do óleo.

Em outros artigos já tratamos deste assunto, mas para reforçar, mesmo para motores de combustão a periodicidade de troca de óleo leva em conta uma série de fatores que visam dar segurança ao fabricante do motor e a sugestão de troca ocorre muito antes do que seria realmente necessário.

Temos clientes que utilizam o mesmo óleo lubrificante, ou hidráulico há mais de 20 anos.

Há mais de 25 anos iniciamos nossas atividades para atender a uma demanda específica do mercado sucroalcooleiro.

Esta atividade pioneira, numa importante Usina de Açúcar e Alcool de nossa região, rapidamente se disseminou entre as empresas do setor e passou a ser demanda obrigatória nas paradas de manutenção, a redução de custos é da ordem de 75% a 85%.

Outros setores também passaram a se beneficiar da redução de custos que nossos serviços proporcionam, tais como Papel e Celulose, Siderúrgico e Geração de Energia.

"De Pioneiros a Líderes."

Apesar do crescimento da empresa e da carteira de clientes, nunca nos acomodamos.

O desenvolvimento de equipamentos e tecnologias inovadoras é a nossa principal característica!

No início de nossas atividades, os maiores problemas eram água livre e particulado sólido de grandes dimensões, para o tratamento do óleo apenas uma centrífuga bem ajustada e um sistema de filtração nominal com filtros BAG bastavam.

Com o desenvolvimento dos equipamentos mais modernos, ou seja; sistemas hidráulicos operando a maiores pressões, redutores utilizando rolamentos de maior capacidade, turbinas a vapor recebendo vapor a 120atm; os mancais passaram a ser mais solicitados e a pureza do óleo mandatória.

Se no início água livre no óleo era um problema, hoje água dissolvida passou a ser o problema. Se no passado apenas a centrífuga era suficiente, na atualidade há necessidade de emprego de termo vácuo para a sua remoção. As equipes de manutenção dos clientes passaram a exigir uma melhor qualidade de purificação num menor espaço de tempo.



Este movimento de mercado foi muito saudável para a Purilub pois evitou que se acomodasse com a qualidade dos serviços que prestava e passou a investir em novos equipamentos e metodologias de trabalho.

Equipamentos combinados foram desenvolvidos, como por exemplo (foto ao lado) o CTV, ou seja, centrífuga combinada com termo vácuo, obtem-se a rapidez da remoção de água livre pela centrífuga e a qualidade de remoção de água dissolvida do termo vácuo.

A metodologia de trabalho foi aprimorada, nossos técnicos se apresentam nos clientes prontos para qualquer eventualidade. Evidentemente que uma análise inicial, tanto do estado do óleo que será tratado, bem como das condições do local é realizada.

Uma vez conhecida a demanda do cliente, apresentamo-nos com um de nossos veículos carregado com todos os equipamentos que serão utilizados na intervenção.

Executamos no menor prazo de tempo possível, para que a interrupção da produção ou manutenção seja mínima.



Óleos especiais, de altíssima viscosidade, não podem ser tratados nas instalações dos clientes, porém temos equipamentos em nossas instalações para tal.



Na realização de qualquer serviço, a análise físico química inicial é mandatória, para que tenhamos condições de definir equipamentos que serão empregados para se obter a pureza desejada.

Ao término do serviço, outra amostragem será feita para comprovar a eficácia de nossos trabalhos – esta contraprova ficará retida por um período de 60 a 90 dias dependendo do caso.

Acabamos por nos especializar em buscar soluções para problemas difíceis e hoje também somos reconhecidos por desenvolver equipamentos e serviços para situações inéditas, como por exemplo combustível oriundo da reciclagem se pneus – em breve BLOG específico sobre o assunto.

Veja BLOGs em nosso site www.purilub.com.br