

USO DE LUBRIFICANTES E EMULSÕES SINTÉTICAS: A REDUÇÃO DE CUSTOS QUE SUA EMPRESA PRECISA

Óleos base vegetal e éster - isentos de petróleo - são alternativas eficientes e operacionalmente seguras. Substituindo o óleo mineral, a indústria eleva a produtividade, evita problemas de insalubridade, reduz custos operacionais e aumenta a lucratividade.

Conforme a NR-15, anexo 13, do Ministério do Trabalho, a manipulação de óleo mineral, óleo queimado, parafinas e outras substâncias cancerígenas no local de trabalho é considerada "insalubridade em grau máximo".

E isso acontece mesmo que o tempo de exposição ao material seja eventual e/ou mínimo.

Ou seja, em âmbito humano, significa alto risco à saúde do trabalhador por ferir o respeito à vida.

Na folha de pagamento, representa acréscimo do adicional máximo (40% ao salário), aumento do passivo trabalhista e sérios riscos à idoneidade de uma marca.

A solução para evitar esses problemas, sejam eles futuros (passivos trabalhistas) ou imediatos (impacto nos custos operacionais), é a substituição do óleo mineral por produtos

operacionalmente seguros à saúde e bem-estar dos colaboradores.

Em seu propósito de desenvolver produtos eficientes na linha produtiva e amigáveis à vida humana, a ALL Lubrificantes desenvolveu uma linha com a mais avançada tecnologia europeia e operacionalmente segura em suas aplicações, obtendo máxima produtividade, altíssimo desempenho e garantia de segurança ao trabalhador.

Os óleos e/ou emulsões sintéticas não são, como muitos pensam, misturas de diversos produtos para obter uma fórmula, mas sim fluidos formados basicamente por um tipo de cadeia, o que permite melhoria e maior estabilidade de suas propriedades. Dessa forma, pode-se obter um tipo diferente de óleo como solução específica para cada aplicação.



Um elemento que a indústria considera bastante na aquisição de óleos e fluidos solúveis de corte são as Indicações Técnicas do Fabricante dos Equipamentos. No entanto, longe de desmerecer esse quesito, é preciso considerar que a evolução no desenvolvimento dos produtos é bem mais ágil e, por vezes, as especificações técnicas de uma máquina acabam não acompanhando a agilidade dos produtores de lubrificantes industriais.

O uso de produtos isentos de petróleo minimiza os riscos ambientais, despesas e

outros problemas advindos com a obrigatoriedade do descarte do óleo mineral (transporte, documentação, dependência de empresas terceirizadas e de órgãos governamentais).

Assim, os produtos à base de éster estão em posição superior ao mineral por serem mais puros e duráveis. Tendo em sua composição agentes atóxicos, ecológicos, biodegradáveis e, por vezes, não inflamáveis, que além da preservação da vida humana, garantem a preservação ambiental.

Benefícios e Vantagens dos Lubrificantes e das Emulsões Sintéticas

- Alta lubricidade em comparação aos derivados de petróleo
- Ausência do mau cheiro, causada pela deterioração do produto
- Melhor estabilidade e alta performance, evitando o descarte
- Ecológica e amiga do meio ambiente, por ser isenta de petróleo
- Redução de custos, com descarte zero e não-insalubridade
- Suportam temperaturas mais elevadas
- Desenvolvidas para cada tipo específico de aplicação
- Redução do desgaste de equipamentos mais caros ou sensíveis
- Prolongada vida útil
- Elevada resistência à oxidação
- Ótima resistência à carga
- Excelente relação viscosidade x temperatura (alta e baixa)
- Podem ser usados em baixíssimas temperaturas
- Minimização de paradas: longos períodos de troca, reposição ou relubrificação



O que pode ser considerada como única desvantagem dos óleos sintéticos é, na verdade, sua maior vantagem: o preço mais elevado do produto em comparação aos óleos minerais. No entanto, um produto mais caro nem sempre é prejudicial, se levar em conta tudo o que ele proporciona. Veja no “case” a seguir como o produto caro sai barato.

CASE DE SUCESSO

FUGINDO DA “CONTA BURRA”

Entende-se por “conta burra” àquela em que se considera apenas o custo de um produto, não levando em consideração os impactos advindos com a aquisição de um produto ou serviços, tais como aumento de vida útil das peças e equipamentos, diminuição da reposição do produto, aumento de eficiência produtiva, entre outras vantagens inerentes. Enfim, a “conta burra” não entende a relação custo-benefício.

Neste caso, a ALL comprovou que o investimento num produto mais caro traria maiores ganhos ao Cliente. E a economia gerada foi superior aos R\$5 Milhões.

Em dezembro de 2018, um cliente do fornecedor do setor Textil lançou um desafio para a All Lubrificantes: desenvolver um produto isento de petróleo (para atender a NR15 e deixar a empresa isenta do pagamento de insalubridade), inodoro e transparente, para um determinado grupo de máquinas. O setor de Pesquisa e Engenharia da ALL então desenvolveu o ALL EXP 90, com todas as características para atender às exigências e necessidades apresentadas. Após a realização do teste, que foi realizado em uma célula, o produto apresentou desempenho muito superior ao produto base petróleo, superando todas as expectativas do Cliente. E os fatores econômicos surpreenderam.

Custo com Insalubridade

Total de Funcionários	1.100
Insalubridade por Funcionário	R\$ 399,20
Total Mensal com Insalubridade	R\$ 439.120,00



Custo com Lubrificante

Produto Base Petróleo	R\$ 2.000,00
ALL EXP 90	R\$ 16.000,00

Mesmo com o custo do Lubrificante Sintético sendo R\$14.000,00 a mais por mês, a economia gerada com o não pagamento de insalubridade foi muito superior.

Economia Mensal Projetada	R\$ 435.120,00
Economia Anual Projetada	R\$ 5.101.440,00

Foram Gerados Cinco Milhões de Economia ao Ano!!!

Ou seja, em todos os quesitos, a melhor relação custo-benefício para a indústria é o óleo sintético.

A rentabilidade do negócio, bem como seus equipamentos, colaboradores e natureza, agradecem!



Entre em contato, fale com um dos nossos representantes!

31 3911.3630 • 35 3652.0788

www.alllubrificantes.com.br