

Filtros de alta eficiência Bulk Donaldson em Unidade Móvel de filtração

Esta operação foi realizada em um equipamento Flex-Tube, dotado com moderno sistema hidráulico, comum em aplicações no mercado de óleo e gás.

Um dos requisitos da Manutenção é garantir que Equipamentos funcionem com confiabilidade

Este equipamento estava em terra para Manutenção.

Foi constatado um nível de contaminação do óleo acima do recomendado

O cliente chamou a **Teknofil** e solicitou, uma solução, que indicou a utilização da unidade filtrante móvel Bulk Donaldson.

Essas unidades móveis são utilizadas para garantir o controle de contaminação em equipamentos críticos, que precisam de operação contínua

Uma vez iniciada a operação de filtragem pela Unidade Filtrante Móvel BULK DONALDSON fornecida pela **Teknofil**. Fizemos a medição dos níveis de contaminação com nosso contador de partículas à Laser CCS4 Eaton.

A medição inicial, na entrada do Filtro, apresentou resultado de classe de contaminação do óleo hidráulico ISO 4406 - 21/20/17.



O que esses números significam

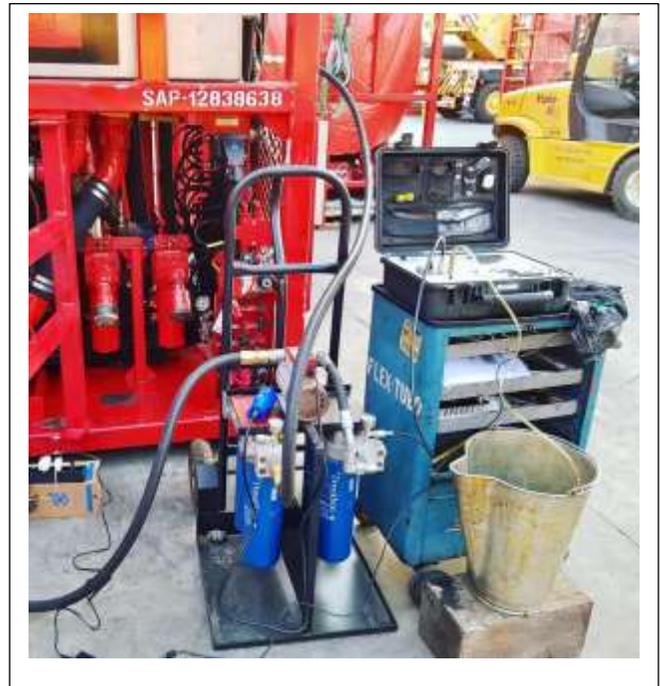
21 – mais de 1000 até 20000 partículas maiores que 4 micra por 1 ml

20 - mais de 5000 até 10000 partículas maiores que 6 micra por 1 ml

17 - mais de 640 até 1300 partículas maiores que 4 micra por 1 ml

A linha de filtros Bulk Donaldson dispõem de 4 opções de filtração:
4 micra
7 micra
25 micra
e absorvedor de água.

São produzidos com mídias filtrantes exclusivas de alta performance
Beta2000



O **resultado** é surpreendente. Graças a alta eficiência dos filtros aplicados, em pouco mais de 2 horas de filtração off-line a classe de contaminação do óleo hidráulico foi reduzida para ISO 4406 - 15/12/8



Novamente - O que esses números significam

- 15 – mais de 160 até 320 partículas maiores que 4 micra por 1 ml
- 12 - mais de 20 até 40 partículas maiores que 6 micra por 1 ml
- 8 - mais de 1,3 até 2,5 partículas maiores que 14 micra por 1 ml

Para ter uma ideia, se olhamos no nível de menor partículas (4 micras) **significa uma melhoria de mais de 6 vezes** no nível de classe de qualidade da limpeza do óleo, proporcionando menor desgastes, maior eficiência, produtividade e confiabilidade.

É QUALIDADE!! É BULK!! É TEKNOFIL!! Equipamentos operando com
CONFIABILIDADE!!
www.teknofl.com.br