

A Contaminação e a Falhas Hidráulicas.

Contaminação - A contaminação causa a maioria das falhas hidráulicas e tem demonstrado o seguinte fato: **mais de 75%** das falhas de sistemas hidráulicos são resultantes diretas da contaminação. O fluido hidráulico tem principalmente quatro funções: 1. Atuar como um meio de transmissão de energia. 2. Lubrificar as partes internas dos componentes. 3. Atuar como um meio trocador de calor. 4. Preencher a folga entre os componentes móveis.

Se uma destas quatro funções for impedida, o sistema hidráulico não terá o desempenho conforme projetado. Como resultado, a parada do sistema pode facilmente custar muito mais do que o valor necessário para sua manutenção, devido a interrupção do processo fabril. A manutenção do fluido hidráulico ajuda a prevenir ou reduzir a parada não planejada. Isto é conseguido através de um programa contínuo de melhoria que minimiza e remove os contaminantes.

Prevenção:

- Usar filtros para os respiros do ar do reservatório.
- Limpar todo o sistema antes da partida inicial.
- Especificar gaxetas e substituir vedações dos atuadores.
- Aplicar tampões nas mangueiras e manifolds durante manuseio e manutenção.
- Filtrar todo o fluido antes de colocá-lo no reservatório.
- Usar filtros de boa qualidade e dentro das especificações requeridas pelo sistema.
- Conte com a experiência e o suporte técnico da Teknofil.



Danos do contaminante.

- Perda de produção (paradas)
- Custos de reposição dos componentes
- Aumento dos custos da manutenção geral
- Reposição frequente do fluido
- Baixa vida dos componentes



Matriz

Rua Darke de Matos, 92A- Bonsucesso
Rio de Janeiro – RJ - CEP: 21051-470
Tel: (21) 2270-8946 / Nextel: 8*21564
vendas@teknofil.com.br

Filial Macaé

Estrada João Batista Quaresma, 4
Lj. 01 - Novo Cavaleiros - Macaé - RJ
CEP: 27930-480
Tel: (22) 2773-4697 / 2765-5123
Plantão 24 hrs: 8*21649
vendasmacaee@teknofil.com.br