

Programa de Monitoramento de Fluidos



- Estabeleça o nível de contaminação objetivo baseado nas recomendações dos fabricantes dos componentes;
 - Assegure-se do funcionamento adequado de todos os dispositivos de controle de contaminação tais como filtros, respiros, vedações externas e indicadores para a troca dos elementos filtrantes;
 - Substitua os elementos filtrantes assim que houver indicação que os mesmos estão saturados;
 - Utilize filtros de ar adequados;
 - Faça análises periódicas para verificar o nível de contaminação do fluido (contagem de partículas, análise química, ferrografia);
 - Mantenha o nível de contaminação do fluido (ISO/NAS) exigido pelo fabricante do equipamento, ou melhor;
 - Use somente fluidos especificados;
 - Nunca exponha um sistema hidráulico, ou qualquer fluido a ser adicionado ao sistema, à uma atmosfera suja;
 - Use somente recipientes pré-limpos para adicionar fluido;
- Use fluido limpo que tenha sido pré-filtrado;

Programa de Monitoramento de Fluidos



- Use técnicas apropriadas para remover pequenos volumes de fluido para análise;
- Faça manutenção apropriada no sistema hidráulico inteiro, após a falha e substituição de componentes importantes;
- Substitua o fluido quando necessário;
- Limpe totalmente a área ao redor antes de abrir qualquer parte de um sistema;
- Nunca desmonte um componente antes que ele esteja totalmente limpo externamente;
- Embale e sele apropriadamente os itens para estocagem e/ou embarque;
- Proteja as conexões e pórticos desconectados contra a exposição ao ambiente, tampe-os de forma eficiente;
- Evite o uso de estopa, principalmente em cantos vivos ou superfícies rugosas, tais como furos de carretéis, áreas de roscas e furos fundidos;
- Use um fluido limpo para lavagem do sistema;
- Repare todos os vazamentos tão rápido quanto possível, especialmente nos ambientes sujos.