

technology - filtration - environment

POLYTEC



DIVISÃO DE SERVIÇOS



FLUSHING

Método para limpeza de tubulações de circuitos hidráulicos ou de lubrificação, utilizando a turbulência do fluxo como fator principal para o arraste das partículas depositadas nas paredes. O fluido utilizado para o flushing é óleo de baixa viscosidade, compatível quimicamente com as características de cada sistema. Durante a execução do flushing são utilizados filtros absolutos de alta eficiência $\beta(x) \geq 1.000$ para remoção da sujeira, e todo este processo é monitorado com contadores eletrônicos de partículas.



FILTRAGEM DE ÓLEOS INDUSTRIAIS

Realizadas em cargas de óleos novos ou usados nos diversos tipos aplicados nas indústrias, tais como: óleos hidráulicos, lubrificantes, térmicos, protetivos, óleo-emulsões, isolantes, etc. O grau de filtração será adequado às exigências de cada aplicação.



LIMPEZA TÉCNICA DE TANQUES

Podendo ser aplicada nos mais variados tipos de tanques e reservatórios industriais, este procedimento permite a remoção de sujeiras depositadas ou incrustadas nas paredes internas. Todo o processo é realizado com desengraxantes biodegradáveis voláteis e toalhas industriais retornáveis, visando minimizar os impactos ao meio ambiente.



ANÁLISE DE ÓLEO

Realização de contagem de partículas e monitoração da classe de contaminação do óleo com instrumento eletrônico portátil e análises qualitativas do teor de água em campo.

Pacotes completos de análises em óleos hidráulicos e lubrificantes em laboratório.



REMOÇÃO DE ÁGUA DO ÓLEO

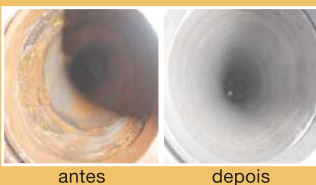
Dispomos de equipamentos de alto desempenho para secagem de óleos utilizando o princípio de termovácuo com transferência de massa evaporativa, removendo a água presente no óleo nas formas livre, emulsionada e dissolvida, sem necessidade de parada do equipamento do cliente.

Nossos equipamentos termovácuos são microprocessados, podendo ser operados em regime contínuo sem supervisão técnica, além de equipados com sensores para medição do teor de água durante a operação.



PROGRAMAS PROATIVOS DE MONITORAÇÃO "ON-SITE"

Para cada equipamento crítico definimos com o cliente quais análises de óleo podem dar informações consistentes sobre o estado do óleo e do equipamento. A partir daí definimos um cronograma de amostragem e análise construindo um histórico que permite a tomada de decisão sobre intervenções no equipamento e trocas de óleo no intervalo ótimo, diminuindo o custo devido a paradas não programadas e quebras de componentes.



antes

depois

DECAPAGEM E PASSIVAÇÃO DE TUBULAÇÕES (LIMPEZA QUÍMICA)

Procedimento para remoção de óxidos e incrustações nas paredes internas de tubulações metálicas utilizando soluções ácidas ou alcalinas como fluido decapante.

Preocupados em dar respostas positivas aos desafios ambientais desenvolvemos uma metodologia de decapagem ágil, simplificada e de menor impacto ao meio ambiente: daí o nome Decapagem Ecológica.

A Decapagem Ecológica simplifica o processo tradicional eliminando algumas etapas sem interferir na qualidade final do acabamento superficial e sem comprometer a metalurgia da tubulação. Isso é possível devido a utilização de uma única solução química que executa as 3 fases do processo: desengraxe, decapagem e passivação.

POLYTEC

www.polyteconline.com.br

☎ 12 . 3937 6000

info@polyteconline.com.br

POLYTEC C.E.A.I. Ltda.

Rua das Paineiras, 280 - Jardim das Indústrias
CEP 12241-090, São José dos Campos - SP

Representante Autorizado