



DISPOSITIVOS PARA MISTURA E DOSAGEM
EQUIPAMENTO DE TESTE E LABORATÓRIO
ADITIVOS
TREINAMENTO

SUPORTE



PETROFER
industrial oils and chemicals

INTRODUÇÃO

Além das principais linhas de produtos químicos, a PETROFER oferece um vasto leque de produtos de manutenção de elevada qualidade, para aplicação nas indústrias automotiva, aeroespacial, usinagem, fundição, tratamento térmico, desengraxante e indústria do papel. De fato, nós podemos prestar amplo suporte na aplicação dos produtos PETROFER. Uma grande diversidade de equipamento de dosagem, medição e testes, muitas vezes com monitorização online, auxilia os processos químicos. Permite ainda o uso correto de concentrações, precisão na dosagem, distribuição, pulverização e mistura, garantindo um elevado nível de segurança na produção, minimizando manuseio do operadores. A PETROFER orgulha-se também do seu serviço de assistência técnica inigualável, disponibilizando técnicos de assistência in loco, aconselhamento em matéria de vendas técnicas, treinamento e análise laboratorial. Isto se traduz em processos otimizados, controle químico, segurança e maior eficácia de processo para o cliente.

A nossa parceria com o cliente tem ajudado os nossos clientes com:

- atendimento as legislações de químicos
- programas de redução de custo
- segurança do operador e entendimento do processo

O portfólio de suporte da PETROFER fornece aos nossos clientes um pacote completo para toda a linha de processos industriais. Vantagens que beneficiam você e a sua empresa.



NOSSA LINHA DE PRODUTOS

DISPOSITIVOS PARA MISTURA E DOSAGEM

A PETROFER dispõe de diversos sistemas e equipamento para dosagem de químicos e aditivos. Temos equipamentos para misturar eficazmente produtos solúveis em água; dosar químicos nos sistemas com precisão; medir concentração de fluido solúvel e ajustar, ou simplesmente registrar o estado de um fluido por via eletrônica, com uma variedade de produtos que se adequam aos regulamentos locais em todo o mundo. Oferecemos também equipamentos específicos, tais como equipamentos para mistura e pulverização de revestimento Yankee em fábricas de papel; mistura e pulverização de desmoldantes em fundições; fornecimento de produtos diluídos para os circuitos de uma fábrica, permitindo aos operadores abastecer rápida e facilmente as máquinas com rigoroso controle.

EQUIPAMENTO DE TESTE E LABORATÓRIO

O controle de testes e processos ocorre com um amplo leque de produtos para manutenção, tais como: refratômetros óticos para medir concentrações com precisão; refratômetros digitais; calorímetros; medidores de pH; papéis para testes; testes de viscosidade por via eletrônica ou manual; medições de temperatura; câmaras térmicas digitais; monitorização de vibrações; medições de acabamentos de superfícies; medições de fluxo, entre muitos outros. Seja qual for a situação, é auxiliada por um conjunto amplo de técnicas laboratoriais e equipamentos calibrados, sendo ministrado treinamento aos operadores e usuários.

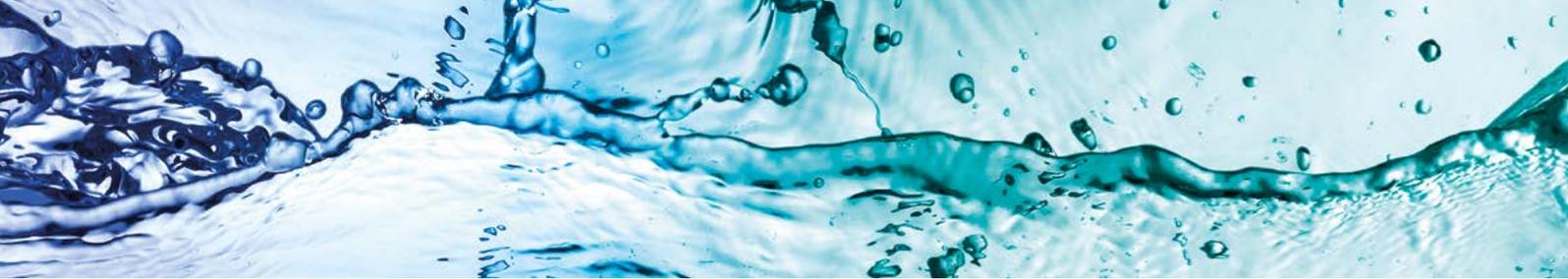
ADITIVOS

Dispomos de uma vasta linha de aditivos especiais e adjuvantes de processo para melhorar mais ainda os produtos usados, sempre que se verifiquem exigências especiais à química comum. Por exemplo, estes produtos são usados quando houver necessidade de propriedades adicionais de limpeza em um desengraxante; que determinadas condições incomuns de dureza da água e sabões sejam um problema; que a capacidade de proteção à corrosão de certos produtos à base de água necessite ser melhorada; ou que um cliente necessite de um produto sob medida para um processo especial. Independentemente da sua localização, a nossa equipe de vendas técnicas pode aconselhá-lo e recomendar os produtos adequados às suas necessidades.

TREINAMENTO

É fundamental que os usuários finais conheçam bem os produtos que vão manusear, visto que um trabalho em segurança torna os processos sólidos e eficazes. Nas instalações dos clientes ou em unidades da PETROFER, está disponível treinamento que abrange questões como: a escolha do produto, entendimento da química, segurança na aplicação controle e monitoramento do produto em uso.

“*otimização da performance do processo*”



OS SEUS BENEFÍCIOS

REDUÇÃO DO CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE

- processos garantidos são realizados com a concentração
- controles corretos, providenciando uma vida útil superior do fluido
- escolha de produtos otimizados garantindo produção de alta qualidade e equipamento de alta performance e confiabilidade
- redução de resíduo

MAIOR EFICIÊNCIA E CONFIABILIDADE DO PROCESSO

- redução de paradas e limpezas
- melhor sinergia entre estágios dos processos
- melhoria na limpeza da máquina e processo para garantir melhor produtividade

MELHORIA DO EQUILÍBRIO AMBIENTAL

- redução de efluentes
- melhoria na segurança do operador
- menos fumaça, fumo e contaminação cruzada
- otimizar a aplicação do concentrado com consequente redução de consumo de matéria prima e demandas ambientais

EXPERIÊNCIAS DE APLICAÇÕES

SETORES INDUSTRIAIS QUE USAM NOSSOS PRODUTOS

- aeroespacial, defesa e marinha
- cadeia de suprimentos de componentes e automotivas
- cadeia de suprimentos de equipamentos para construção e agricultura
- consumíveis, eletrônicos, linha branca e marrom
- equipamentos médicos
- fabricantes de máquinas e ferramentas
- forjarias e fundições
- geração de energia
- mineração, indústria química e mineral
- prensagem, extrusão, hidro formação e elementos de fixação
- produção e conversão de papel tissue e cartão
- transporte público
- tratamento térmico

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

Uma planta de fundição estava misturando manualmente desmoldante com consequente perda de tempo do operador. Adicionalmente o operador tinha que levantar peso e estimar a diluição no tanque. Isso resultou em um stress físico e componentes com baixa qualidade. A mistura automática melhorou o processo por um todo e a saúde dos empregados.

PROJETOS EM EVIDÊNCIA

Uma grande empresa que usa a linha EMULCUT de solúvel para corte tinha um sistema de gerenciamento ruim da concentração do fluido, resultado em uso excessivo de concentrado, irritação de pele, fumaça e fumos assim como componentes com diferente qualidade. Treinando operadores, instalando equipamentos para mistura e controlando a concentração, conseguimos uma redução em 20% do consumo do fluido. Outras melhorias adicionais na qualidade, limpeza da máquina, segurança do operador e atendimento a legislação foram também obtidas.



Controle das concentrações através de um refratômetro portátil



Diluição automática de fluidos por meio de uma unidade de mistura

A PETROFER é um fornecedor de sistemas que disponibiliza produtos químicos perfeitamente adequados em toda a rota do processo de produção.

1

TRATAMENTO TÉRMICO

2

FUNDIÇÃO E FORJAMENTO

3

FLUIDOS HIDRÁULICOS FOGO RESISTENTE

4

FLUIDOS PARA USINAGEM

5

LUBRIFICANTES PARA CONFORMAÇÃO

6

LUBRIFICANTES INDUSTRIAIS

7

DESENGRAXANTES INDUSTRIAIS

8

PROTETIVOS

9

PRODUTOS QUÍMICOS PARA PAPEL

10

SUORTE

Para obter mais informações, acesse o nosso website ou contate-nos através do mesmo em www.petrofer.com.



PETROFER
industrial oils and chemicals