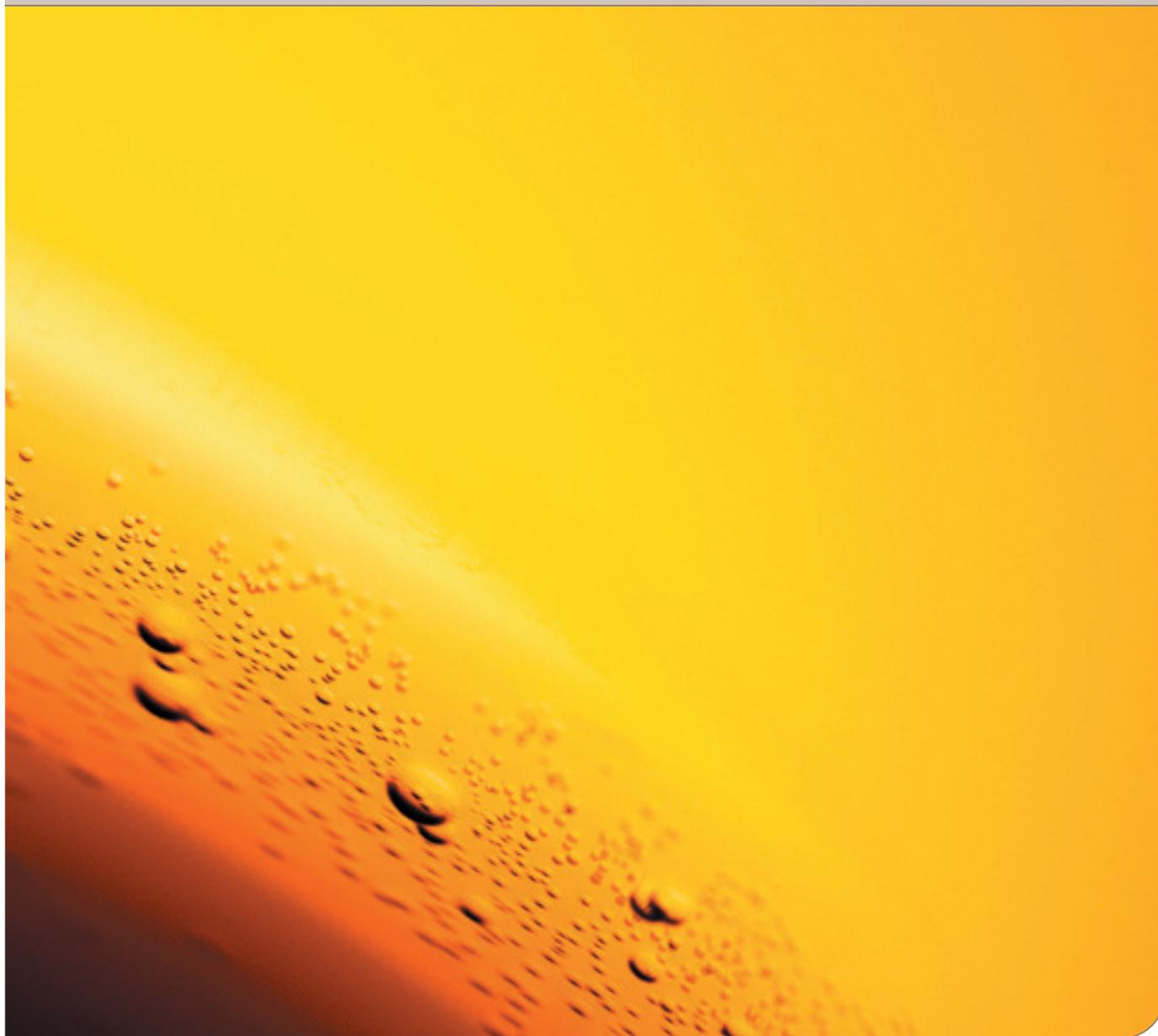




Distribuidor Autorizado:
ALMATHI COMERCIAL LTDA.
www.almathi.com.br
vendas@almathi.com.br
47-3382-3720 Timbó - SC.

Um grande investimento em tratamento
de óleo com payback inferior a um ano

Emmie.2 para tratamento de óleo



Maior tempo de trabalho



Maior vida útil



Redução de obstruções e corrosão



Redução no consumo de óleo



Redução dos custos de despejo



Menor gasto com elementos filtrantes



Um eficiente tratamento de óleo que agora pode ser seu

A utilização de separadoras centrífugas para tratamento de óleo costumava ser um privilégio apenas de indústrias que possuem grandes reservatórios de óleo. Porém, até agora. A Emmie.2, fabricada pela Alfa Laval, produz um tratamento de óleo altamente eficiente e que pode ser pago por empresas de qualquer porte.

Esta centrífuga portátil efetivamente remove água e partículas sólidas de muitos diferentes tipos de óleo, sendo óleo lubrificante ou hidráulico, de compressores ou de mancais, óleo diesel ou de corte.

Apenas imagine a economia que você pode ter prolongando o tempo de serviço de seu óleo. Uma única e fácil operação é tudo que precisa para aumentar o tempo de vida útil, reduzir o desgaste e corrosão de seu equipamento e diminuir seus custos.

Em geral, essa separadora móvel se paga em menos de um ano. E depois disso, você pode adicionar a economia diretamente em seu orçamento.

- Menor desgaste nos componentes do sistema
- Menor reposição de óleo e gastos com despejo
- Redução no número de paradas para serviço
- Redução em mão-de-obra para manutenção
- Menor Impacto no meio-ambiente



A Emmie.2 ajuda você a obter uma maior economia com óleos mais limpos

Prolongar a vida de seu óleo oferece benefícios bem claros. Óleos tratados reduzem os custos e turbinam a produtividade.

Uma pequena revolução, uma grande economia

A Emmie.2 é uma pequena revolução na limpeza de óleo. Isto traz grandes economias, com uma tecnologia já provada ao longo do tempo, mesmo para companhias com pequenos reservatórios de óleo. Leve e compacta, a Emmie.2 foi especialmente projetada para remover contaminantes de todos os tipos de óleo. Ela vem sobre rodas, portanto é fácil movê-la para onde quiser. Use-a para trabalhar diversos tanques, ou apenas um.

Altamente eficaz, altamente econômica

A Emmie.2 remove mais de 99% de todas as partículas sólidas entre 2 e 5 μm no óleo, e virtualmente toda a água mas nenhum dos aditivos. Efetivamente separa sujeira em suspensão e partículas indesejáveis de componentes de metal, plástico ou borracha. Também remove a água que causa oxidação e deterioração dos aditivos. A utilização deste sistema auxilia, e muito, a resolver muitos problemas de serviço.

Operações mais confiáveis

Manter o óleo tratado tem benefícios bem claros. A Emmie.2 ajuda a crescer a produtividade mantendo a saúde de seu sistema. Óleo mais limpo significa maior vida útil e maior tempo de produção sem paradas não programadas. Um óleo tratado também significa menor número de quebras devido a partículas obstruindo bombas e outros equipamentos. Menor número de paradas para limpeza do tanque de óleo é também outro benefício.

Fácil de operar

O equipamento é facilmente operado graças ao painel de controle PLC. Leva apenas um minuto para conectar a Emmie.2 ao tanque de óleo, depois, sem supervisão, é só deixar o sistema limpar o óleo.

Uma vida útil mais duradoura

Utilizar a Emmie.2 com regularidade estende significativamente o tempo útil de seus óleos. Com isso, também prolonga a vida útil de seu sistema. Imagine a economia que se pode obter diminuindo a reposição e despejo de óleo e elementos filtrantes – assim como a economia de reposição de válvulas, bombas e outros componentes.





Emmie.2 – tão fácil de usar

A Emmie.2 é a solução portátil perfeita para limpeza de óleo em pequenos sistemas.

Instale em qualquer sistema
Instale a Emmie.2 em bypass em qualquer sistema. Não é necessário reprojeter sua máquina.

Extremamente simples de operar
Inteligente, eficaz e fácil de usar, a Emmie.2 utiliza um sistema de controle baseado em PLC para regular todas suas funções.

Plug-and-play
Plugue a Emmie.2 e aperte o start. O sistema trabalha continuamente e não precisa de supervisão. Seu óleo vai durar mais do que nunca.

Suporte em qualquer lugar do mundo e bem perto de você
Os recursos globais da Alfa Laval incluem 50 escritórios e uma extensiva rede de peças e serviços, dando suporte aos clientes em mais de 100 países. Também através de uma rede de distribuidores locais e de serviços.



1 As partículas sólidas se acumulam dentro do rotor. Para limpeza basta abri-lo seguindo poucos passos.

2 Uma vez que a água separada alcança um nível pré-estabelecido no tanque, a unidade de controle ativa um micro dispositivo. Isso para o processo e ativa uma luz de alerta.

3 A superfície do rotor é coberta com um material que é 12 vezes mais duro que o aço.

4 Liberdade. Para movimentar a centrífuga para onde desejar.

Projetada para melhorar seus processos hoje, amanhã e sempre.

Operação fácil e descomplicada



1° Passo
Remova o dispositivo de segurança e os três parafusos para abrir a separadora.



2° Passo
Conecte o dispositivo para retirar o rotor.



3° Passo
O particulado é facilmente removível de dentro do rotor. Depois de se livrar da borra, o sistema está pronto para operar novamente.

Acoplamentos Quick-release

Conecte e desconecte a Emmie.2 de qualquer tanque utilizando estes acoplamentos de fácil encaixe. O processo inteiro leva apenas poucos minutos.



Como funciona

Simplemente ligue a Emmie.2 ao reservatório de óleo. Então inicie a separadora e a bomba. A Emmie.2 irá captar o óleo sujo do tanque, tratá-lo e recircular. Não é necessário nenhuma modificação nos equipamentos, e a produção pode continuar durante a limpeza.

Mobilidade para servir diversos sistemas

Emmie.2 é um sistema completo de separação pronto para utilização imediata. O módulo é facilmente transportado entre diferentes reservatórios, servindo vários centros de produção.



Ficha Técnica

Capacidade

Vazão Max., 50/60 Hz	200 l/h (0.88 gpm)
Volume de borra	0.6 l (0.16 gal)

Parâmetros do fluido

Viscosidade à temp. de separação	Máx 40 cSt*
Temp. Máx. de separação	70° C (160°F)
valor de ph	6 a 9

Elétrica

Voltagem	230 V ou 100 - 230 V**
	Fase única (+_10%)
Frequência	50/60 Hz
Amperagem	10/16 A

Peso

Sem aquecedor	60 kg (130 lb)
Com aquecedor	100 kg (220 lb)

Dimensões, mm	Com aquecedor	Sem aquecedor
Comprimento	620 (24 1/2")	615 (24 1/2")
Largura	660 (26")	515 (20 1/2")
Altura	1140 (45")	1140 (45")

* Para maiores valores o óleo é aquecido de forma a alcançar a viscosidade desejada.

** Com starter opcional.

Pacote completo inclui skid, tanque de coleta, dispositivo de sucção e captadores.

Uma pequena parte de uma grande família

A Emmie.2 é o exemplo perfeito de como a Alfa Laval desenvolve produtos inovadores combinando um enorme conhecimento e tecnologias aprovadas com materiais nobres e soluções direcionadas. Emmie.2 é a menor separadora da gama de produtos Alfa Laval para tratamento de óleo. O nosso maior modelo possui uma capacidade de 8.000 l/h.

Nosso escopo total de produtos inclui mais de 20 tipos de separadoras para tratamento de óleos de corte, coolants, outras emulsões e borra de tinta. A Alfa Laval é também a companhia líder mundial no fornecimento de trocadores de calor, ajudando nossos clientes ao redor do globo a aquecer, resfriar e manusear qualquer tipo de fluídos.



Emmie.2 com aquecedor

O sistema incorpora um aquecedor, que aquece o óleo de forma a alcançar uma viscosidade ótima permitindo a purificação.