



LFOS

Unidade de tratamento de emulsões

## Separador de óleo

móvel ou estacionário

Prolongamento significativo da vida útil das suas emulsões através da separação do óleo.

Aplicação nas seguintes operações: torneamento, fresagem, retificação, lavagem de peças e têmpera.

**Liqui**  
FILTER

pure. clean.

## Dados técnicos

Modelo	Débito em l/min
LFOS 10	5,0
LFOS 20	10,0
LFOS 40	20,0
LFOS 80	40,0
LFOS 160	80,0
LFOS 320	150,0

### Descrição da instalação

As unidades de tratamento de emulsões LIQUI LFOS 10 a 320 são as instalações ideais para a separação total de óleos de fuga em suspensão ou turbilhonados, provenientes de reservatórios de máquinas-ferramenta.

### As suas vantagens

- Prolonga a vida útil das emulsões.
- Reduz os custos de eliminação.
- Impede a formação de odores e o risco de infeção por fungos e bactérias.
- Permite separar por filtração partículas sólidas até 50 µm de diâmetro.
- Prolonga a vida útil das ferramentas.
- Na versão móvel, a unidade pode ser movida de uma máquina para outra sem quaisquer problemas.
- Curta duração de utilização graças ao débito elevado.
- A maneabilidade e um bocal de saída ajustável conforme for mais conveniente proporcionam uma boa acessibilidade, mesmo em espaços apertados.

### Sem desligar a máquina!

Os modelos LFOS 10 a 320 operam de forma totalmente autónoma em bypass, sem intervenção do pessoal.

### Princípio de funcionamento

O sistema funciona segundo o princípio da "permeabilidade relativa de líquidos diferentes através de um corpo coalescente". Os corpos coalescentes encontram-se dentro do cesto de filtração e têm uma durabilidade quase ilimitada. Estes corpos coalescentes podem ser lavados, caso se acumule bastante sujidade.



Vista detalhada: cesto de filtração



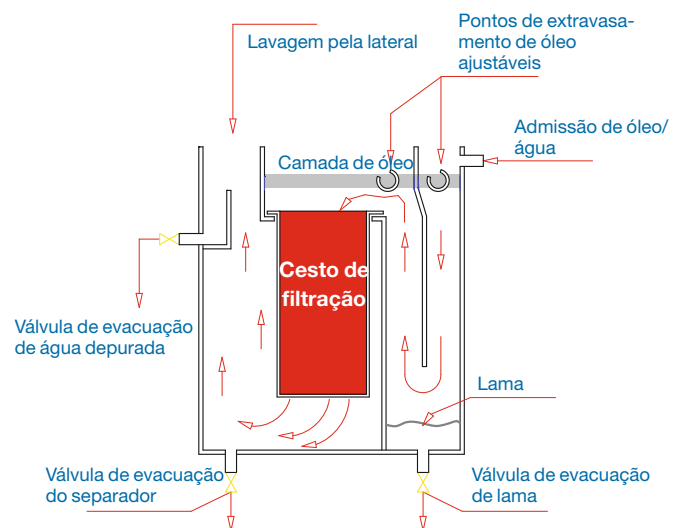
LFOS 40



LFOS 10



LFOS 160



Esquema funcional da unidade de tratamento de emulsões LFOS

# Liqui FILTER

### Liqui Filter GmbH

Richard-Stocker-Strasse 19 D-78234 Engen  
Telefone: +49 7733 9402-0 Fax: +49 7733 9402-40  
E-mail: info@liqui-filter.de Internet: www.liqui-filter.de