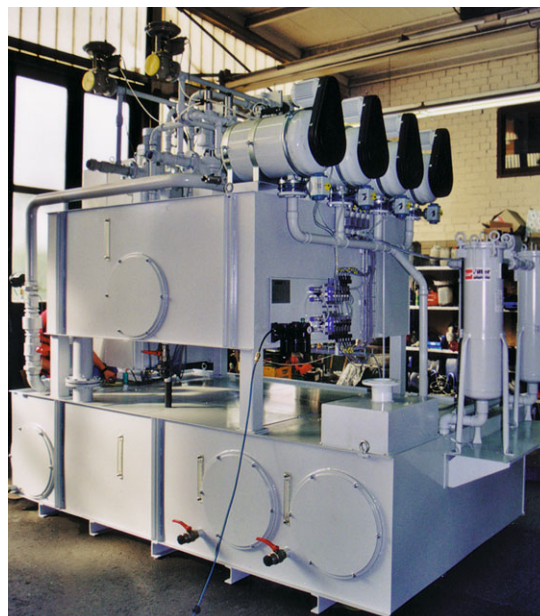


Sistema sem tecido
de membrana para
filtração absoluta

Liqui Disc - O - Filter®

- Depuração perfeita < 5 µm.
- Compatível com qualquer máquina-ferramenta.
- Disponível como sistema compacto para quantidades de líquidos até 1500 l/min.
- Na versão mais complexa, os sistemas podem filtrar continuamente até 10 000 l/min.
- Modelo padrão de aço, opcional com caixa de aço inoxidável.



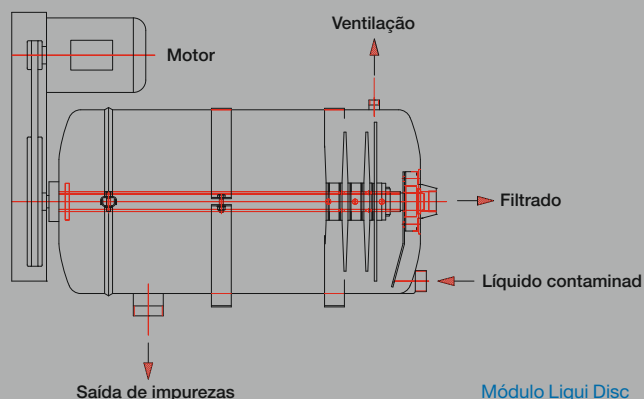
Liqui
FILTER

pure. clean.

Modo de funcionamento

O líquido pré-depurado é pressionado para a caixa do filtro, passando através da bomba de filtração. O design da caixa do filtro está exatamente ajustado ao disco e aos furos de admissão.

Logo após o início do processo de filtração, forma-se na superfície do disco um bolo de filtração relativamente homogêneo. O líquido chega ao interior do disco, depois de passar pelo bolo de filtração e pelo tecido filtrante, e daí segue, já depurado, por orifícios no eixo oco para dentro do depósito de líquido depurado. O filtro é regenerado automaticamente depois de atingir a pressão de filtração. Durante a depuração, a força centrífuga exercida sobre o disco faz com que a sujeira seja totalmente projetada para fora do disco.



Mesmo num espaço mínimo, a superfície filtrante de um Liqui Disc-O-Filter pode chegar a 25 m². Em operação contínua, é possível obter um grau de filtração entre 30 e 5 µm.

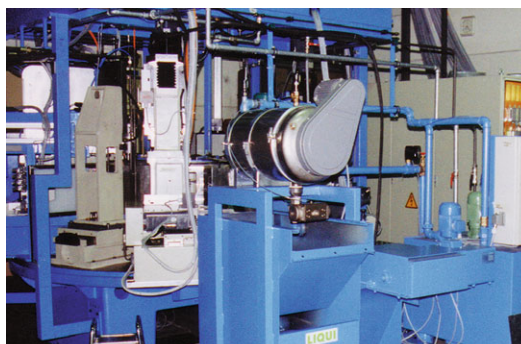
As instalações são dimensionadas de modo que a máquina-ferramenta possa ser continuamente abastecida com lubrificante refrigerante. Um vertedouro integrado no coletor de impurezas permite o funcionamento da instalação em circuito. Através de cascatas / chicanas ou transportadores incorporados, a sujeira / lama proveniente do cartucho filtrante Liqui Disc é retida e pode gotejar e secar durante o período de permanência no local. As cascatas ou chicanas podem ser extraídas em bloco. O processo de limpeza ou de descarga é possível sem muito trabalho, podendo ser automatizado, se for o caso.



Disc-O-Filter® para a filtração absoluta em instalação combinada



Disc-O-Filter® modelo 250-500



Disc-O-Filter® modelo 100-150



Disc-O-Filter® modelo 250

Liqui FILTER

Liqui Filter GmbH

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