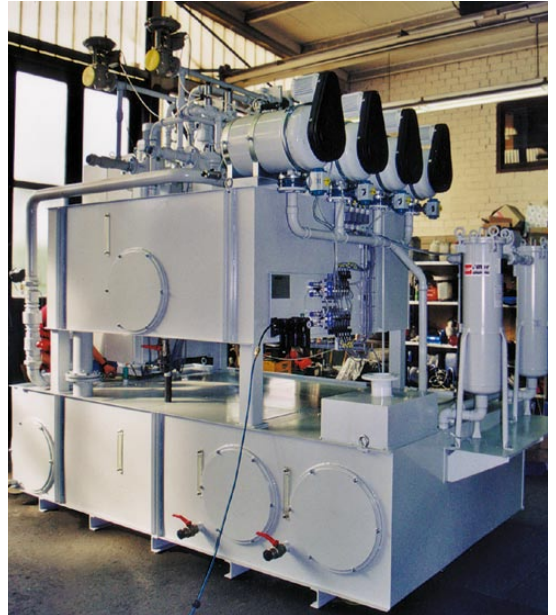


## Vlieslos arbeitende Anlage zur Feinstfiltration

### Liqui Disc - O - Filter®

- Perfekte Reinigung < 5 µm.
- Kompatibel zu jeder Bearbeitungsmaschine.
- Als Kompaktanlage für Flüssigkeitsmengen bis 1.500 l/min verfügbar.
- In komplexer Ausführung können Anlagen bis zu 10.000 l/min kontinuierlich filtrieren.
- Standardausführung in Stahl, optional mit Edelstahlgehäuse.



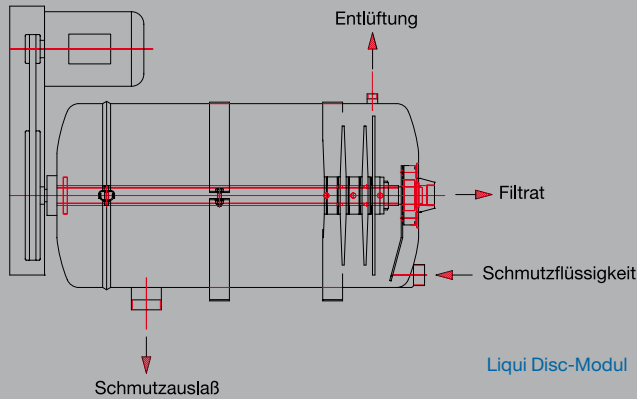
**Liqui**  
FILTER

pure. clean.

## Arbeitsweise

Die vorgereinigte Flüssigkeit wird durch die Filterpumpe in das Filtergehäuse gedrückt. Die Konstruktion des Filtergehäuses ist genau auf die Disc und die Einströmöffnungen abgestimmt.

Unmittelbar nach Beginn des Filtrationsvorganges wird auf den Oberflächen der Disc ein relativ gleichmäßiger Filterkuchen aufgebaut. Die Flüssigkeit gelangt durch den Filterkuchen und das Filtergewebe gereinigt in den Innenbereich der Disc und von dort durch Öffnungen in der Hohlwelle, welche die Disc trägt, in den Reinbehälter. Bei Erreichen des Filterdrucks regeneriert der Filter automatisch. Bei der Abreinigung gewährleistet die auf die Disc einwirkende Zentrifugalkraft, dass der Schmutz vollständig von den Disc abgeschleudert wird.



Die Filterfläche eines Liqui Disc-O-Filters kann auf kleinstem Raum bis zu 25 m<sup>2</sup> betragen. Im kontinuierlichen Betrieb kann eine Filterfeinheit von 30 bis 5 µm erreicht werden.

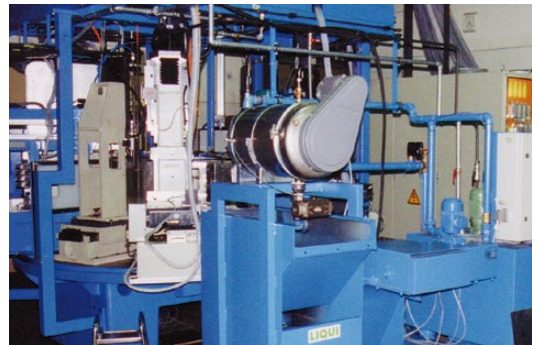
Die Anlagen werden so ausgelegt, dass die Bearbeitungsmaschine kontinuierlich mit Kühlschmiermittel versorgt werden kann. Ein Überlauf in den Schmutzbehälter ermöglicht den Kreislaufbetrieb der Anlage. Durch eingebaute Kaskaden / Schikanen oder Förderer wird der Schmutz / Schlamm, der aus dem Liqui Disc-Filtereinsatz entladen wird, zurückgehalten und kann während der Verweildauer abtropfen und abtrocknen. Die Kaskaden, beziehungsweise Schikanen sind en-bloc herausnehmbar. Der Reinigungs- bzw. Entladungsvorgang ist ohne großen Aufwand möglich und kann gegebenenfalls automatisiert werden.



Disc-O-Filter® zur Feinstfiltration auf kombinierter Anlage



Disc-O-Filter® Typ 250-500



Disc-O-Filter® Typ 100-150



Disc-O-Filter® Typ 250

# Liqui FILTER

## Liqui Filter GmbH

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