



cleaning  
systems  
for liquids



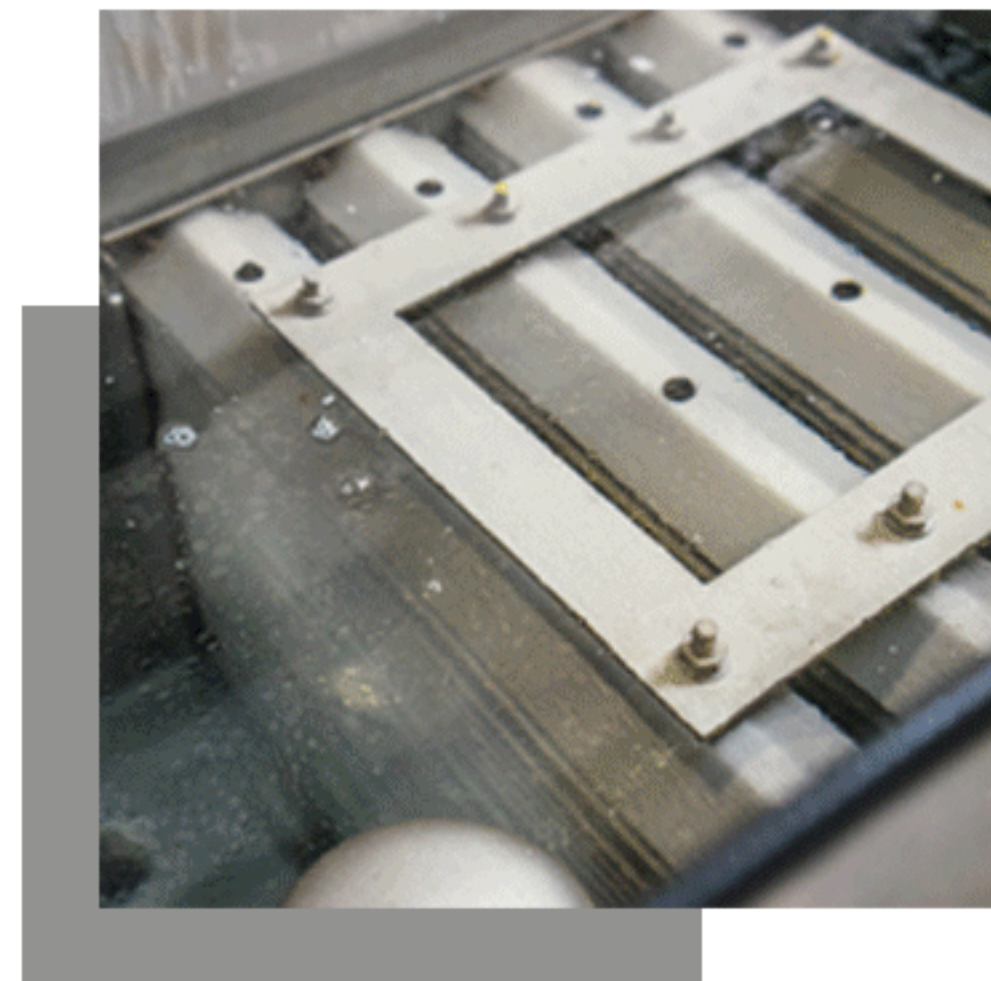
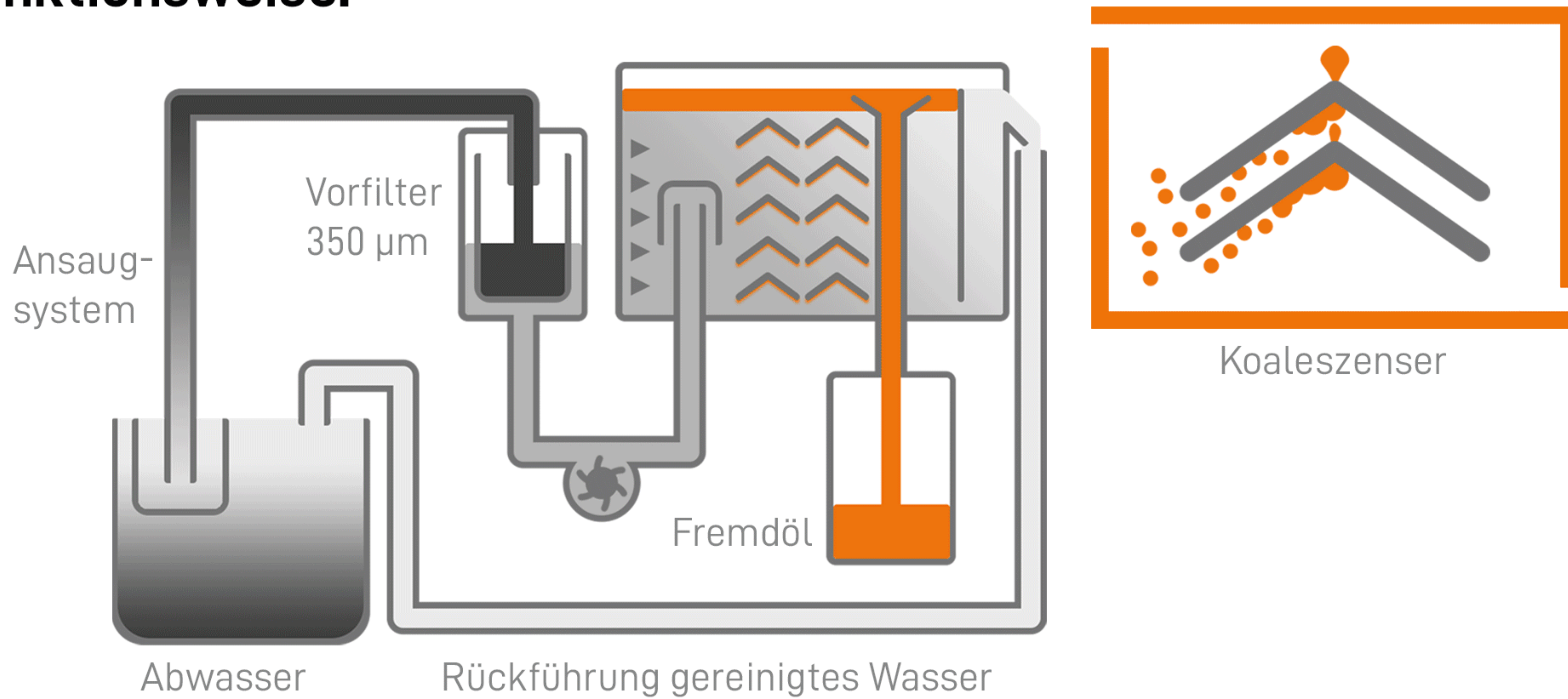
# Ölabscheider & Zentrifugen

## Mobile Reinigungssysteme für Emulsionen, Öle und Waschwasser

# Fremdölabscheider

Die effiziente MKR Abscheidetechnik, basierend auf dem Koaleszenz Prinzip trennt Fremdöle exakt von wässrigen Flüssigkeiten. Optional mit und ohne UV-Entkeimung bei starkem Befall von Mikroorganismen und Bakterien.

## Funktionsweise:



### TB 250

Maße	EINHEIT	WERT
Länge	mm	1000
Breite	mm	560
Höhe	mm	1000

Durchfluss	l/h	250
------------	-----	-----

### TB 500

Maße	EINHEIT	WERT
Länge	mm	1440
Breite	mm	580
Höhe	mm	1060

Durchfluss	l/h	500
------------	-----	-----

### TB 1000

Maße	EINHEIT	WERT
Länge	mm	1000
Breite	mm	560
Höhe	mm	1000

Durchfluss	l/h	1000
------------	-----	------

### TM 450 UV

Maße	EINHEIT	WERT
Länge	mm	1100
Breite	mm	550
Höhe	mm	1115

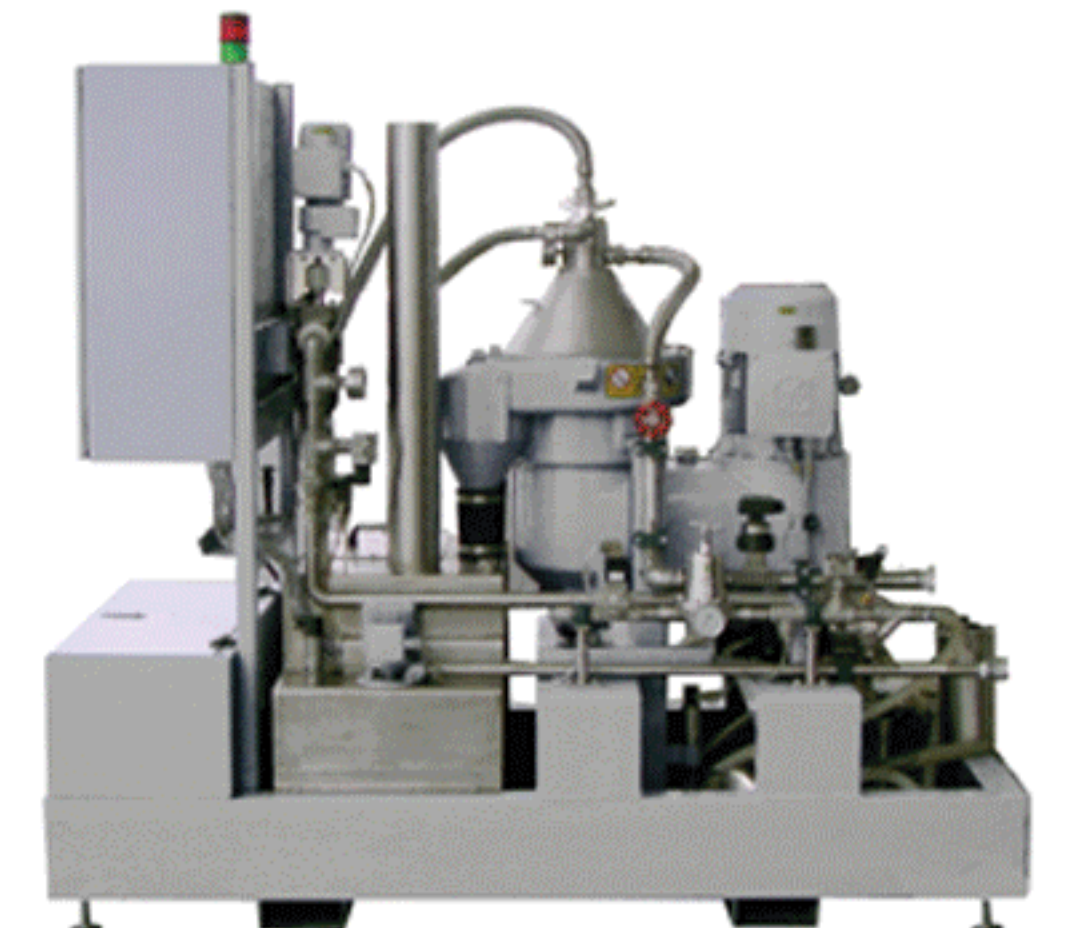
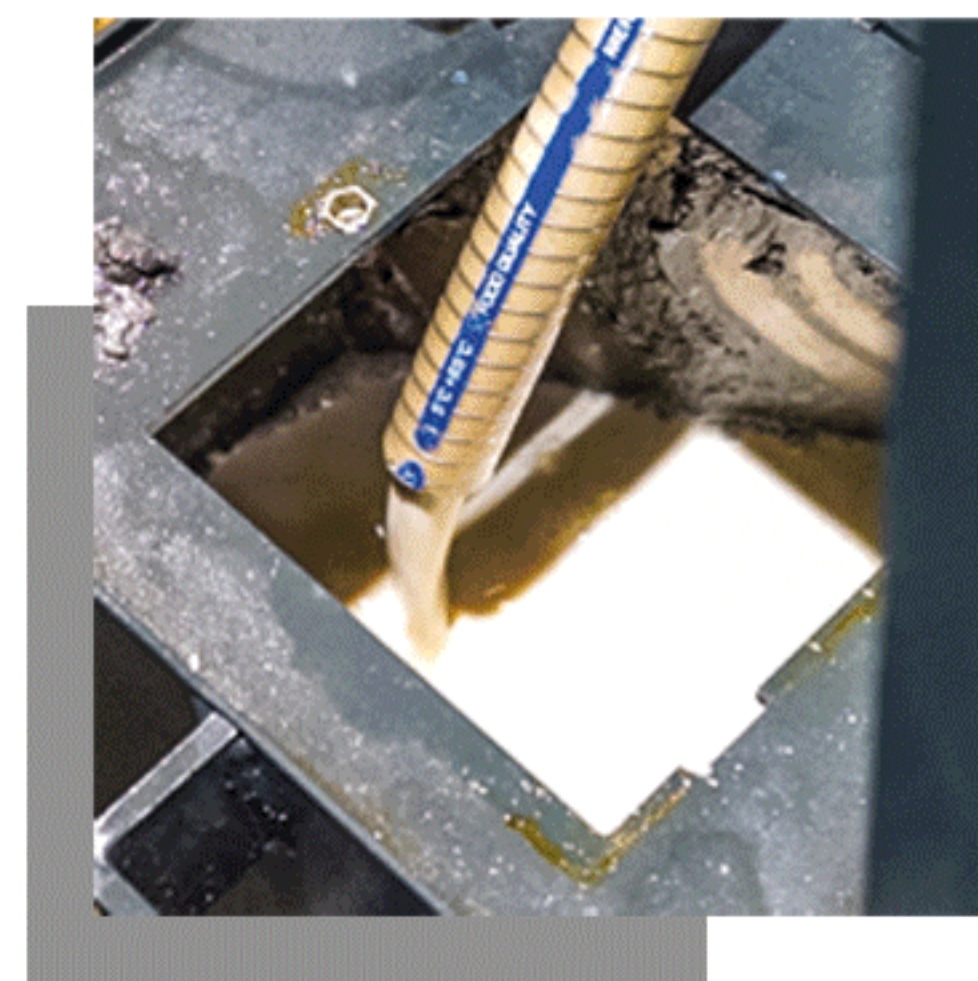
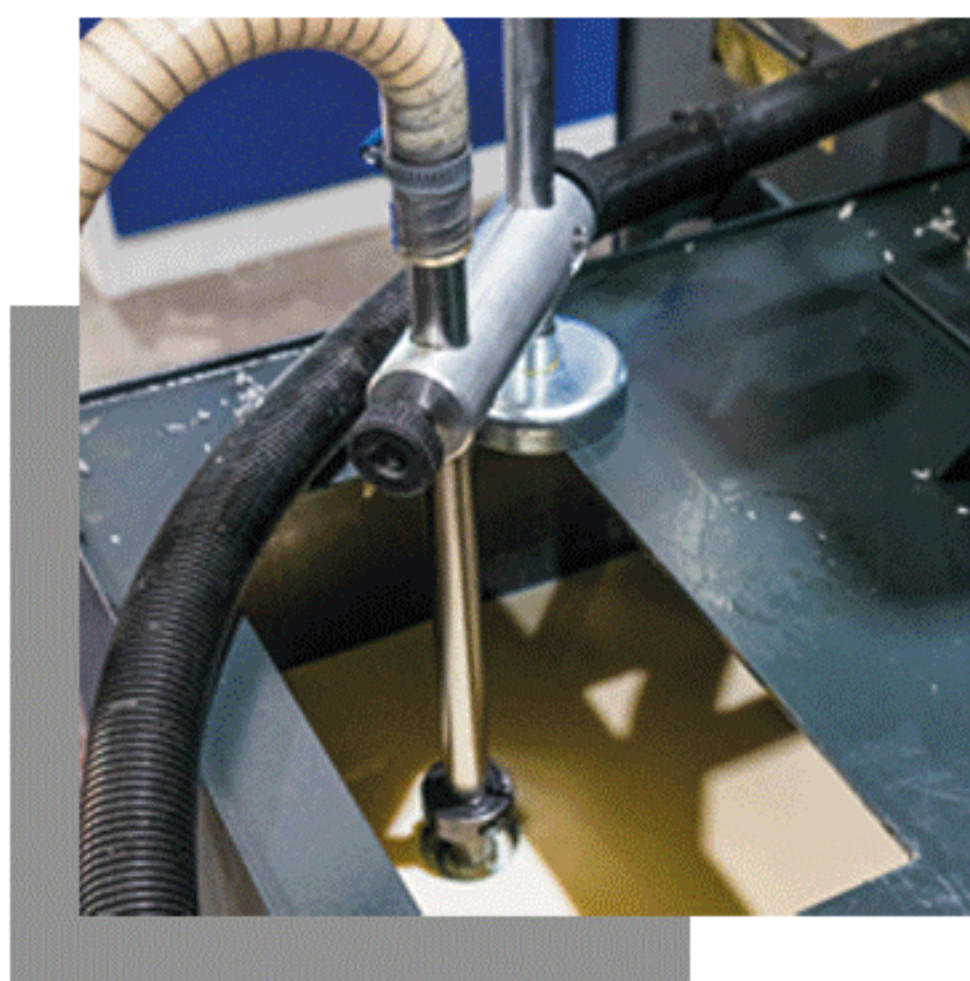
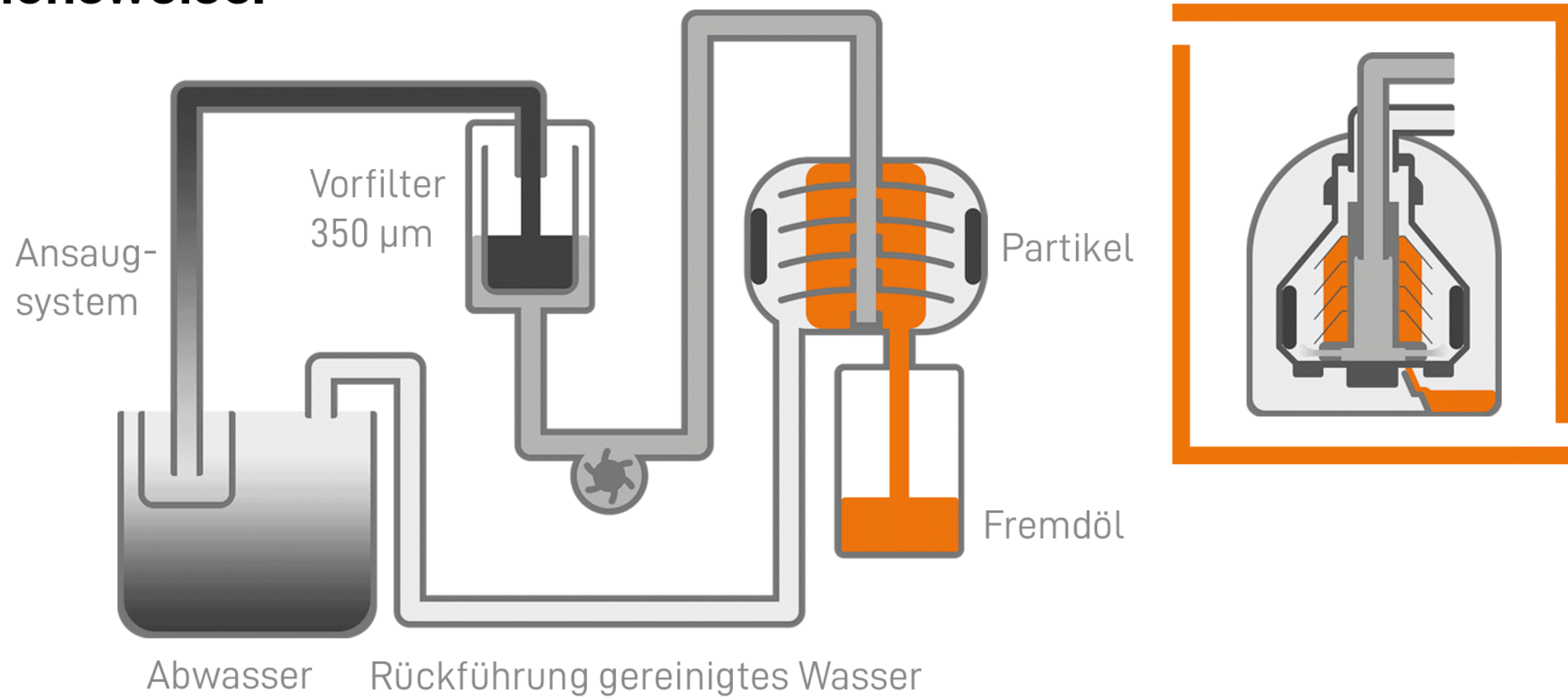
Durchfluss	l/h	450
------------	-----	-----

Temperatur max. <60° C (höhere Werte auf Anfrage), pH-Wert 5 - 9,5 (VA 4 - 12), Saughöhe 3 m

# Tellerzentrifugen

Tellerzentrifugen von MKR bieten eine präzise Reinigung von Kühlschmierstoffen, Schneidölen und Waschmedien im Bypass-Modus. Sie zeichnen sich durch eine beeindruckende Feinstfiltration bis zu 2 µm aus, für eine hygienische und kostengünstige Produktion.

## Funktionsweise:



### OTC 350

Maße	EINHEIT	WERT
Länge	mm	660
Breite	mm	600
Höhe	mm	1250

Durchfluss	l/h	300
------------	-----	-----

### OSE 500

Maße	EINHEIT	WERT
Länge	mm	1420
Breite	mm	680
Höhe	mm	1500

Durchfluss	l/h	300
------------	-----	-----

### OSE 2000

Maße	EINHEIT	WERT
Länge	mm	1950
Breite	mm	870
Höhe	mm	1600

Durchfluss	l/h	1500
------------	-----	------

### OSE 4000

Maße	EINHEIT	WERT
Länge	mm	2100
Breite	mm	950
Höhe	mm	2050

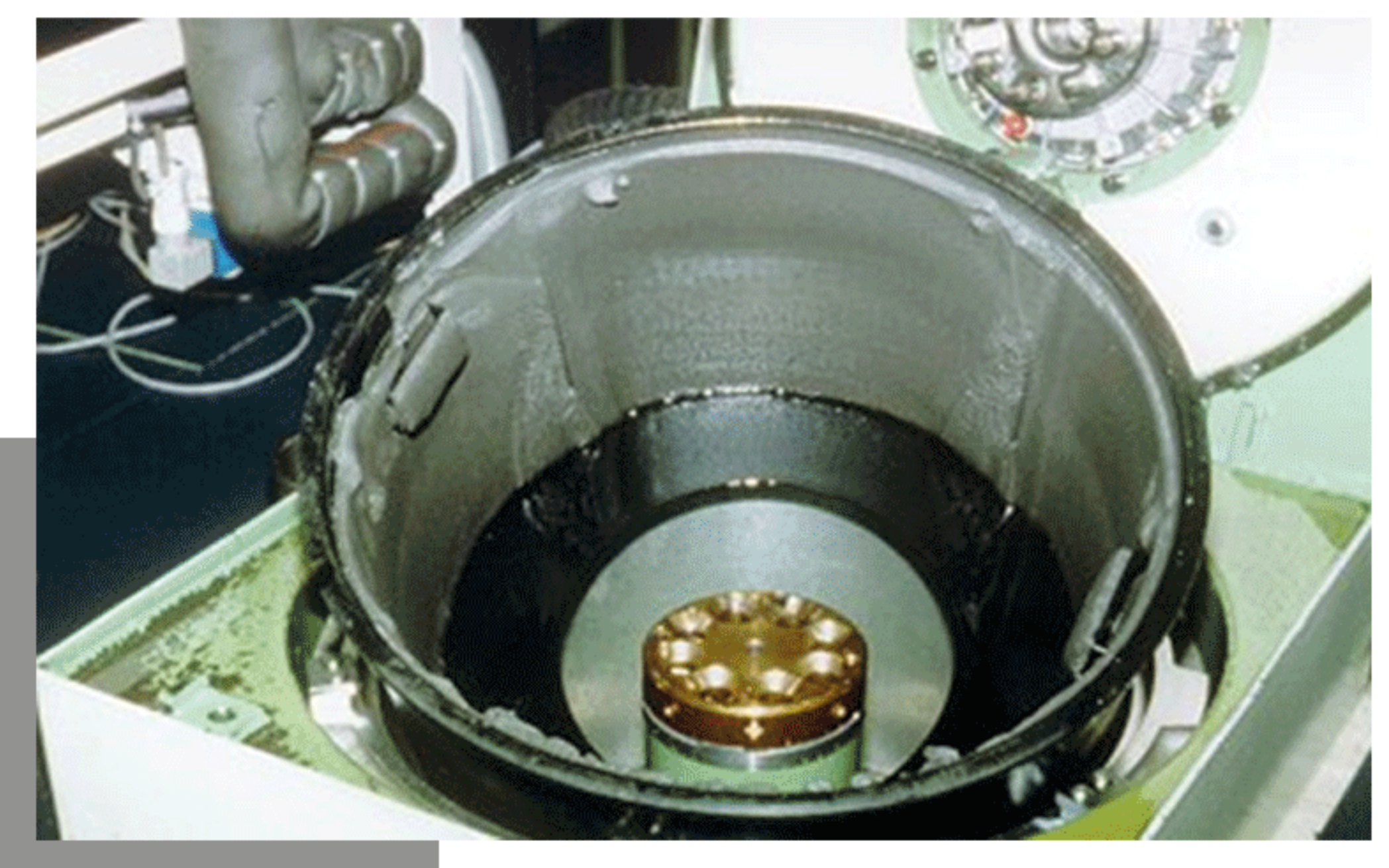
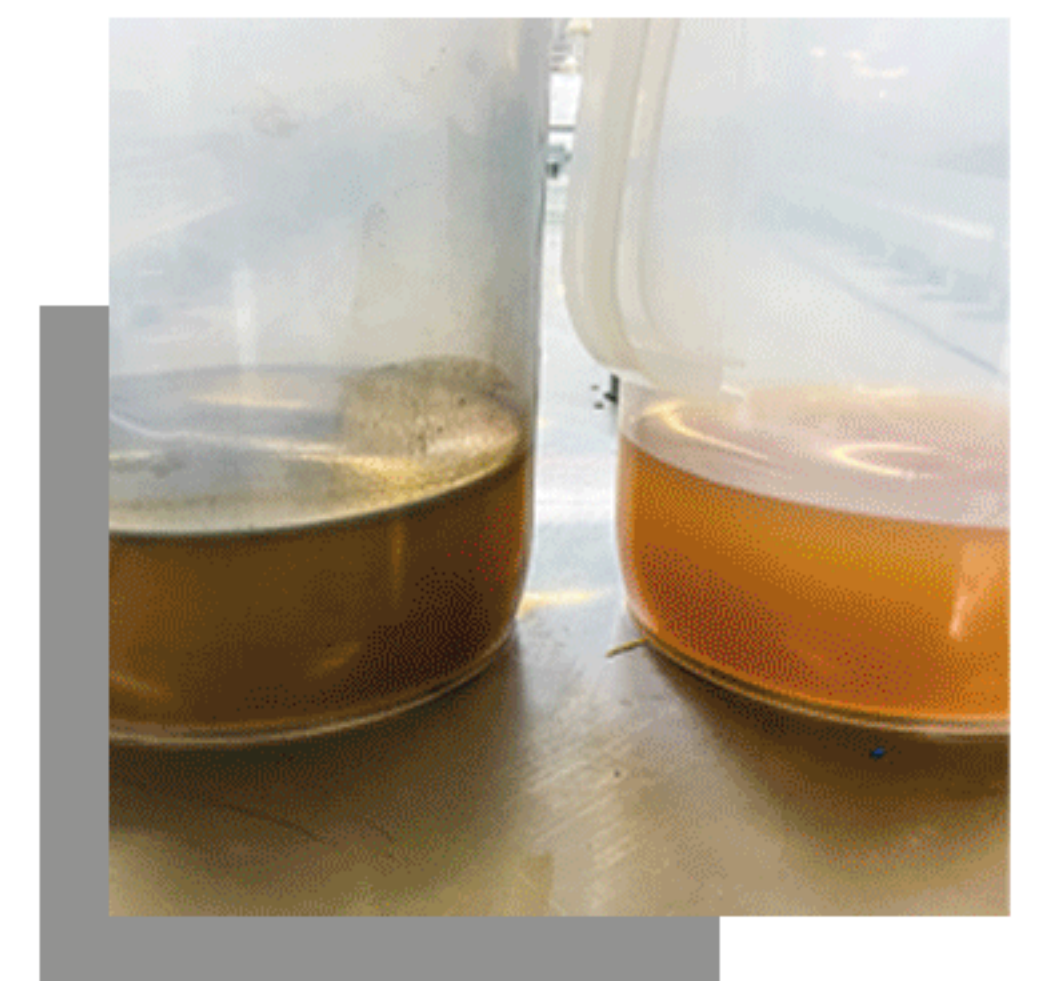
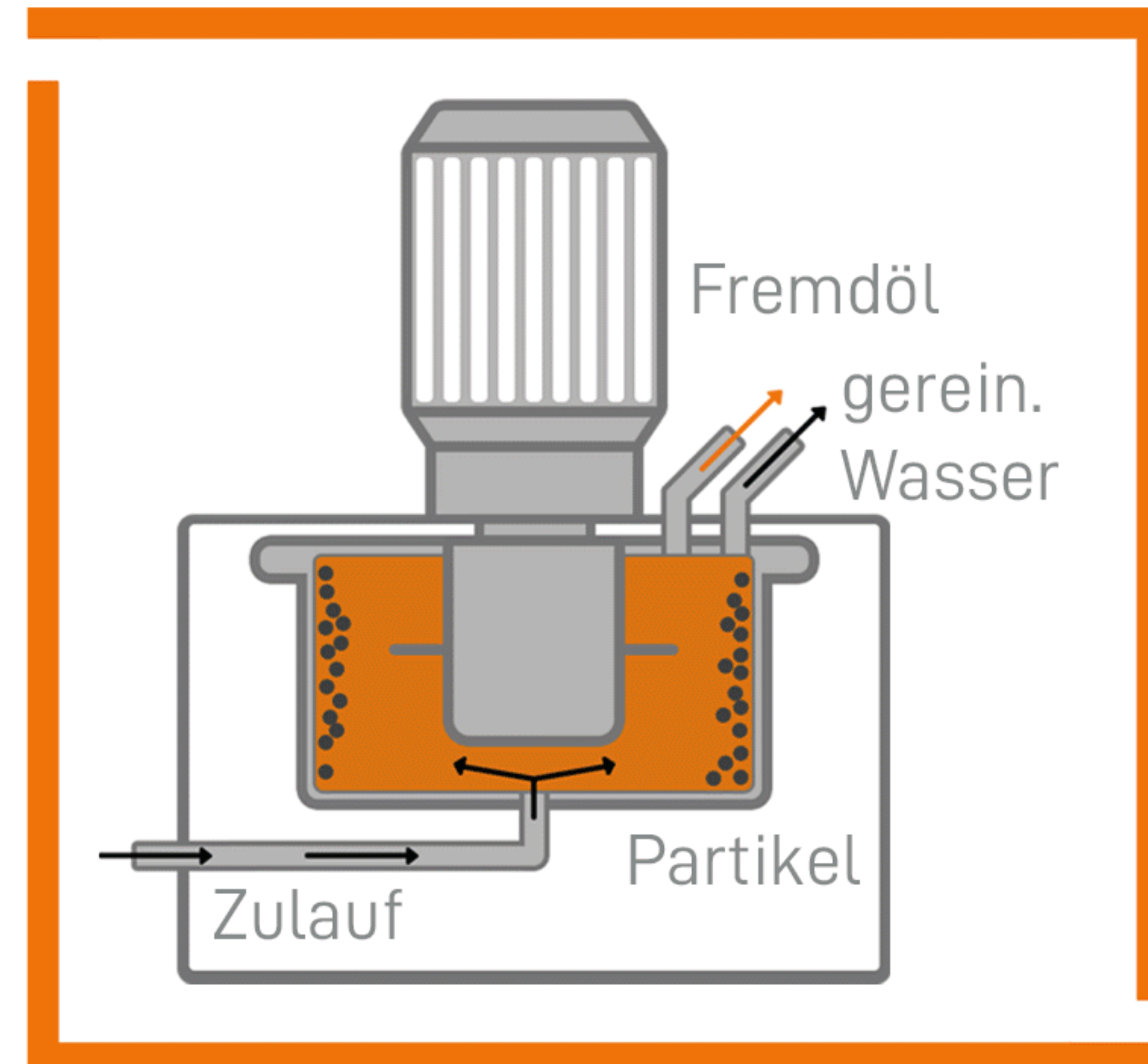
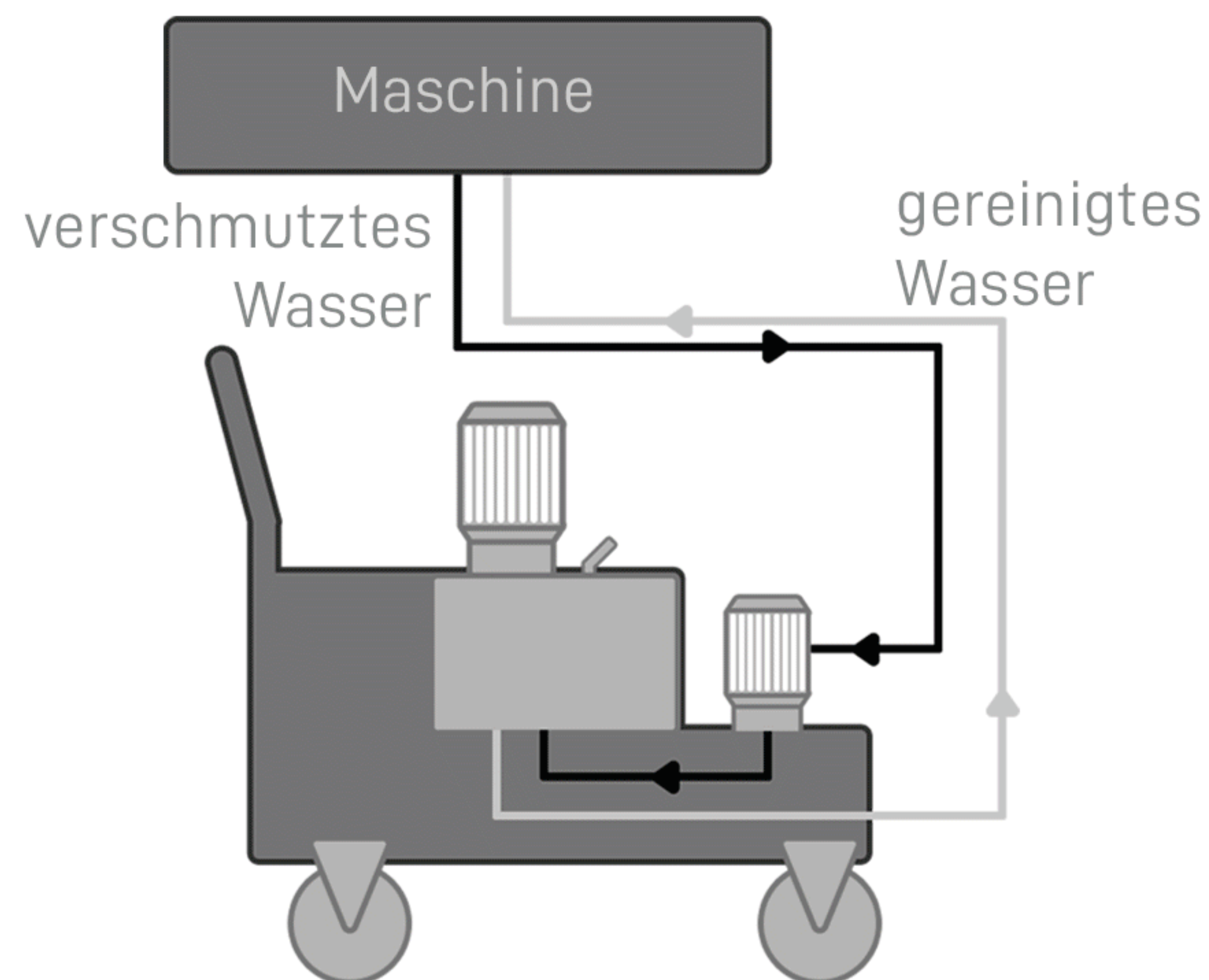
Durchfluss	l/h	2500
------------	-----	------

Temperatur max. <60° C (höhere Werte auf Anfrage), pH-Wert 5 - 9,5 (VA 4 - 12), Saughöhe 3 m

# Trommelzentrifugen

Damit die Produktion nicht im Schlamm stecken bleibt: Trommelzentrifugen sorgen für einen klaren Unterschied zwischen fest und flüssig. Kennzeichnend hierfür sind der die Durchflussrate und einfache Handhabung und Reinigung.

## Funktionsweise:



### T 700

Maße	EINHEIT	WERT
Länge	mm	1950
Breite	mm	680
Höhe	mm	1450

### T 710

Maße	EINHEIT	WERT
Länge	mm	1650
Breite	mm	650
Höhe	mm	1450

Durchfluss	l/h	1800
------------	-----	------

Durchfluss	l/h	1800
------------	-----	------

Temperatur max. <60° C (höhere Werte auf Anfrage), pH-Wert 5 - 9,5 (VA 4 - 12), Saughöhe 3 m

# Warum ist Kühlschmierstoffpflege so wichtig?

Fremdöle und Feinstpartikel mindern die Wirkung von KSS Emulsionen und anderen Medien. Verkürzte Standzeiten und sich ausbreitende **Mikroorganismen** sind die Folgen davon. Somit geht es nicht nur um **hohe Kosten** für Kühlschmierstoff und Werkzeugen, sondern auch um die **Gesundheit** und so um die Arbeitssicherheit der Mitarbeiter.

Das Abscheiden von Öle und Separieren von Feinstpartikeln ist der erste Schritt zu einer **hygienischen und kostengünstigen Produktion**. Selbst optisch saubere Emulsionen enthalten Komponenten, welche mit herkömmlichen Filtermethoden nicht zu entfernen sind.

**MKR hat die Lösungen für eine regelmäßige Bypass-Pflege ohne Maschinenstillstand.**

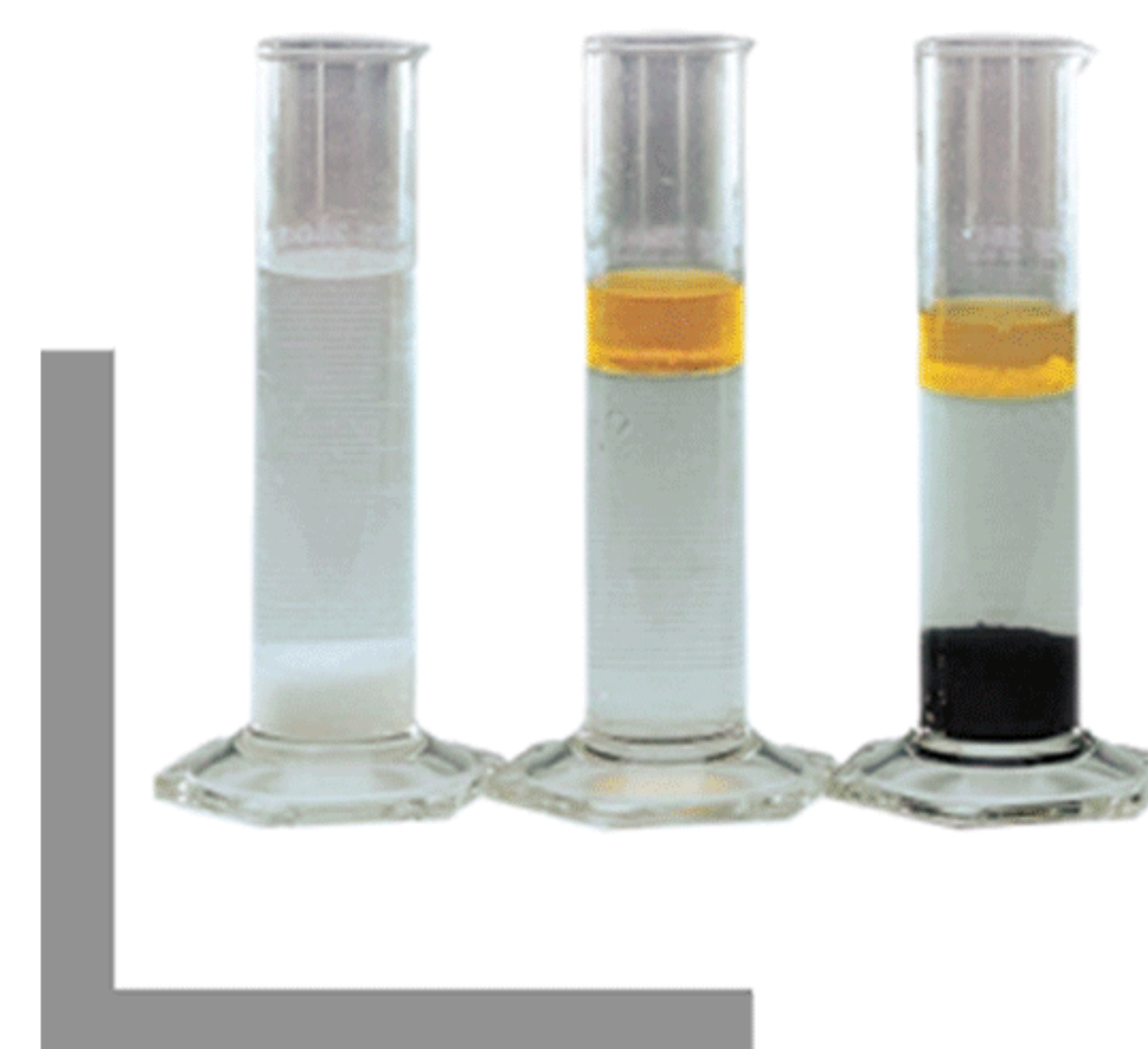


	Fremdölabscheider TB / TM	Tellerzentrifuge OTC / OSE	Trommelzentrifuge T 700 / 710
Fremdöle	● ● ●	● ●	●
Feinstpartikel*		● ● ●	● ●
Schlamm		●	● ● ●

\*bis zu 2 µm

## Die Vorteile in der Übersicht:

- Pflege im Bypass-Modus ohne Maschinenstillstand
- Kostenreduzierung durch längere Standzeiten
- Separation in 2- oder 3-Phasen
- Exaktes Abscheiden von Fremdölen
- Feinstfiltration von Partikeln bis zu 2 µm
- Steigerung Arbeitssicherheit / Gesundheitsschutz



## Anwendungsgebiete:

- Kühlschmierstoffe
- Emulsionen
- Schneidöle
- Waschwasser
- Entfettungsbäder
- und Weitere

# Die Erfolgsgeschichte aus Tradition wird Innovation.



**2023**  
ET MaXx ZLD  
ET MaXx ZLD



**2001**  
Fremdölabscheider  
Tramp Oil Separator



**1997**  
Verdampfer  
Evaporator



**1996**  
Ultrafiltration  
Ultrafiltration



**1992**  
Zentrifugen  
Centrifuges



**1990**  
Saug- und Filterwagen  
Suction- and Filter Cart



cleaning  
systems  
for liquids

**MKR Metzger GmbH**  
**Recyclingsysteme**  
Rappenfeldstrasse 4  
86653 Monheim  
Germany  
+49 9091 50 00 0

info@mkr-metzger.de  
www.mkr-metzger.de

