

# Kühlschmierstoffreinigung

Mehr Effizienz und Nachhaltigkeit in der Fertigung

## Plug-and-Play-Module mit mobiler Option

Wir reinigen Ihre Kühlschmierstoffe und Waschflüssigkeiten, indem wir Öle und Feststoffe kontinuierlich mit **Hochgeschwindigkeitszentrifugen** entfernen. Dadurch wird die Qualität Ihrer Endprodukte erhöht, die Standzeiten der Werkzeuge verlängert und das Gesundheitsrisiko für Ihre Mitarbeiter verringert.



**Höhere Produktionszeit**  
durch verlängerte Werkzeugstandzeiten und minimierte Ausfälle



**Geringere Investitionen**  
in Kühlschmierstoffe und Chemikalien sowie reduzierte Entsorgungskosten



**Langfristig** optimale Kühlschmierstoffkonzentration



**Geringeres Gesundheitsrisiko**  
für Mitarbeitende



**Einfacher Betrieb**



**Geruchsminderung**

## Anwendungsbeispiele

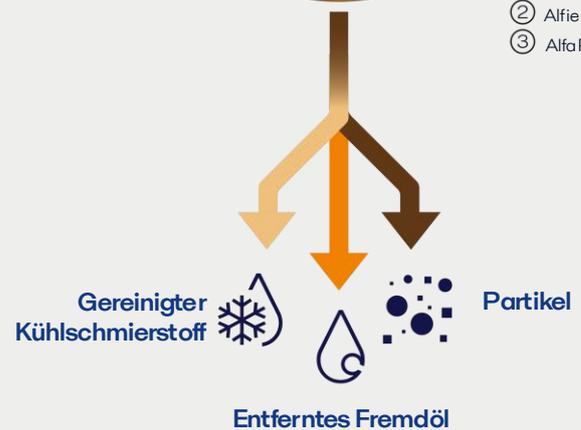
- | Automobilindustrie | Werkzeughersteller
- | Luft- und Raumfahrt | Uhrenindustrie | Teilefertigung
- | Maschinenhersteller | Medizintechnik
- | Metallverarbeitung



Verunreinigter Kühlschmierstoff



Beispiele in der Grafik:  
① Alfie 200  
② Alfie 500  
③ Alfa Pure



Reinigungsprozess, bei dem Fremdöle und kleine Feststoffe kontinuierlich aus dem Kühlschmierstoff oder dem Waschwasser entfernt werden, je nach Anwendung.



# Tellerseparation



## Kreislaufwirtschaft

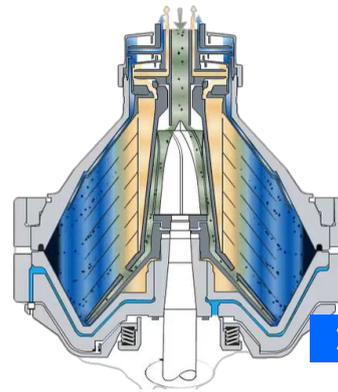
Nachhaltigkeit ist auch in finanzieller Hinsicht attraktiv. Alfa Laval trägt dazu bei, die Kosten für Kühlschmierstoffe und Waschwasser zu senken und die Lebensdauer von Maschinenwerkzeugen zu verlängern. Das macht unsere Welt sauberer und gesünder.

## Vorteile für die Gesundheit

Die Reinigung von Kühlschmierstoffen führt zu einer gesünderen Arbeitsumgebung für Ihre Mitarbeiter, da die anaeroben Bakterien reduziert werden. Dies trägt zur Verringerung der Geruchsbelästigung bei. Das Risiko von Hautausschlägen im Gesicht und an den Händen wird ebenfalls minimiert. Das Einatmen von Ölnebel in die Lunge wird gesenkt.

## Nachfolgend ein Beispiel für die Kühlschmierstoffreinigung.

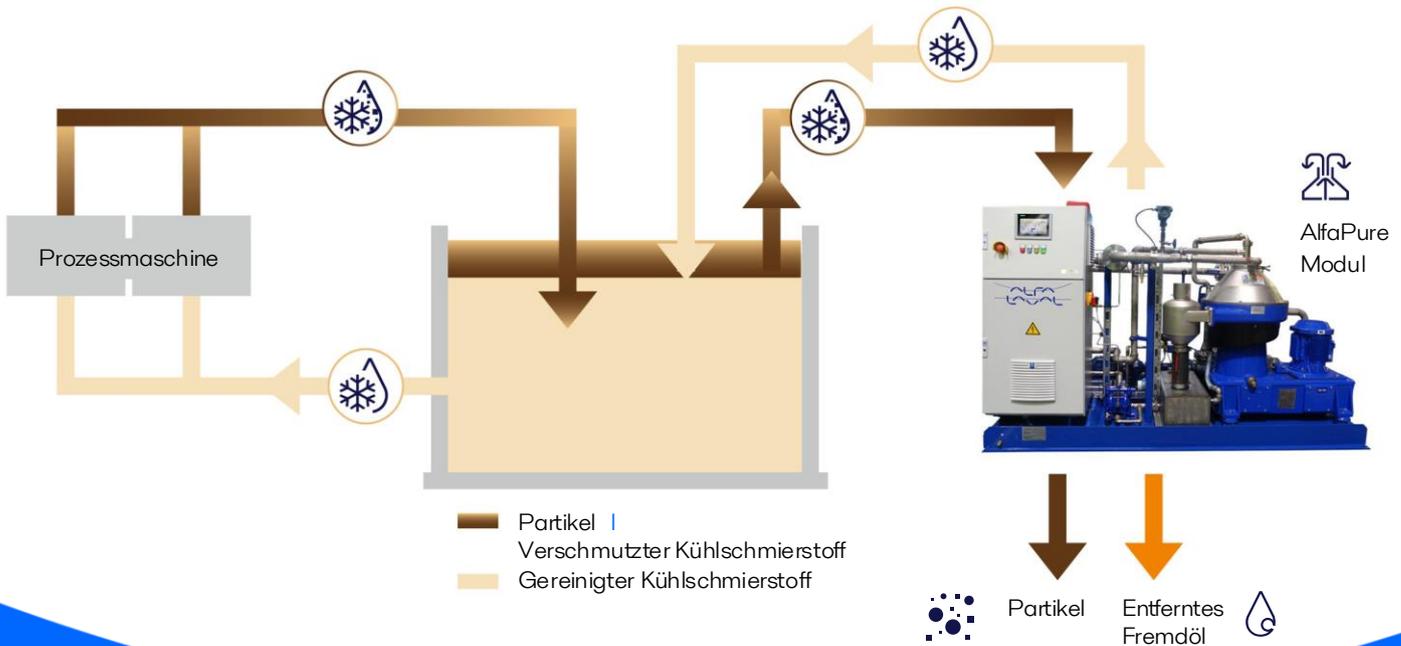
Diese findet in der Regel unabhängig vom Hauptprozess in einem zweiten Kreislauf statt.



[Zum Video >](#)

## Konzentrator zur Trennung von zwei nicht mischbaren Flüssigkeiten und Feststoffen. Die schwere Phase dominiert.

Unsere Tellerseparatoren reinigen Kühlschmierstoffe kontinuierlich. Sie entfernen gleichzeitig Öl (aufgrund des Dichteunterschieds zum Kühlschmierstoff) und Feststoffe (auch 10 µm und kleiner).



## Haben Sie Fragen?

Ihre Ansprechpartner für Produkte und Anwendungen:



**Annalena Siebert**

Tel. +49 40 7274 2614  
[annalena.siebert@alfalaval.com](mailto:annalena.siebert@alfalaval.com)



**Daniel Häger**

Tel. +49 40 7274 2864  
[daniel.haeger@alfalaval.com](mailto:daniel.haeger@alfalaval.com)

## Alfa Laval Mid Europe GmbH

### Deutschland

Überseeallee 10  
D-20457 Hamburg  
Tel. +49 40 7274 03

### Österreich

IZ-NÖ-Süd | Strasse 2/M7/1  
A-2355 Wiener Neudorf  
Tel. +43 2236 68 20

### Schweiz

Richtiarkade 18  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 807 14 14



[alfalaval.com](http://alfalaval.com)