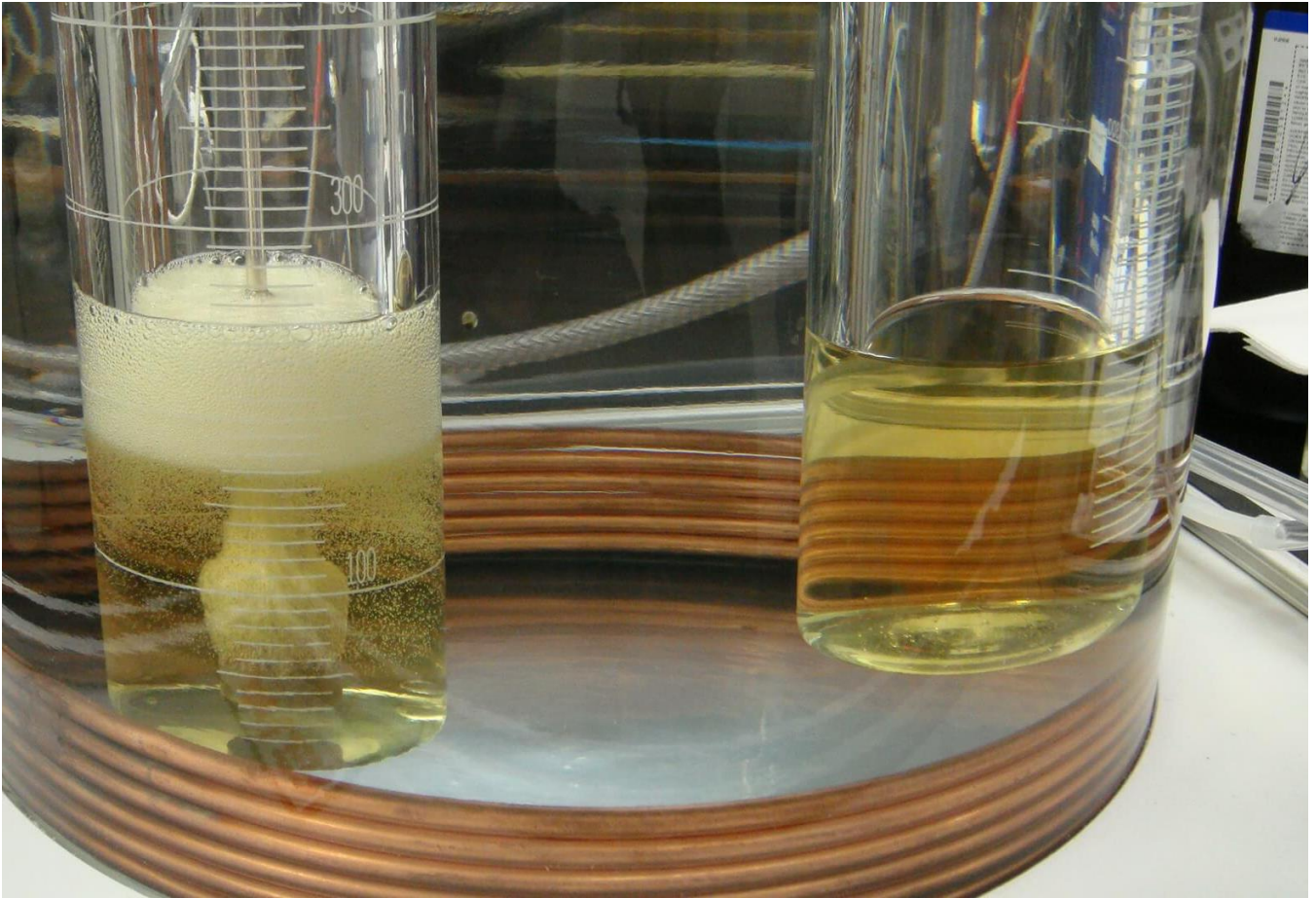


## Optimale Luftabscheidung



**Problem:** Lufteinschlüsse sowie Schaumbildung bei Ölen

Zuviel Luftblasen im Öl und Schaum auf der Öloberfläche erkennen wir in der Praxis immer häufiger, welche gravierende Störungen verursacht.

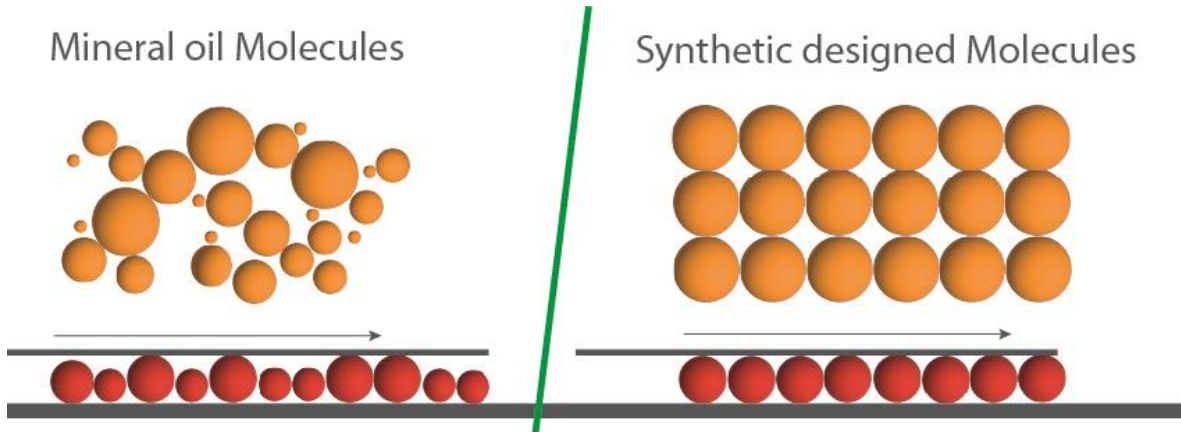
Unter anderem unterdrücken nicht definierte Molekülketten (Mineralöl, ungeordnete Moleküle) unterschiedlicher Länge (Viskosität) das Luftabscheidungsvermögen.

Nebst schwankender Arbeitstemperatur und Verunreinigungen, Abrieb, Wasser etc. wirkt sich auch die Öloxidation (Alterung) bei Schleif-, Hydraulik-, Turbinen-, Getriebe- und Bio-ölen usw. negativ auf die Prozessperformance aus:

- Aus- und Abwaschverhalten
- schlechtere Förderleistung der Pumpen
- unnötig erhöhte Erwärmung des Öl's und der Pumpen
- Kavitation, Materialverschleiss
- Beeinträchtigung der Schmierung und der Kühlleistung (Bearbeitungsöle)
- Anstieg der Ölkompessibilität
- Dichtungsverschleiss wird erhöht
- Ölkohleablagerungen

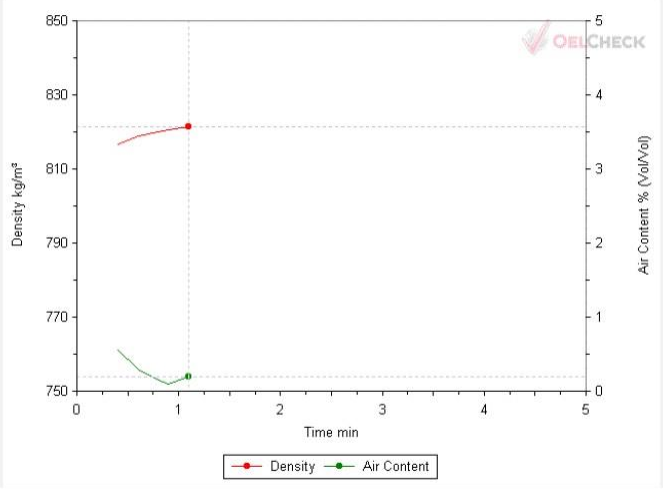
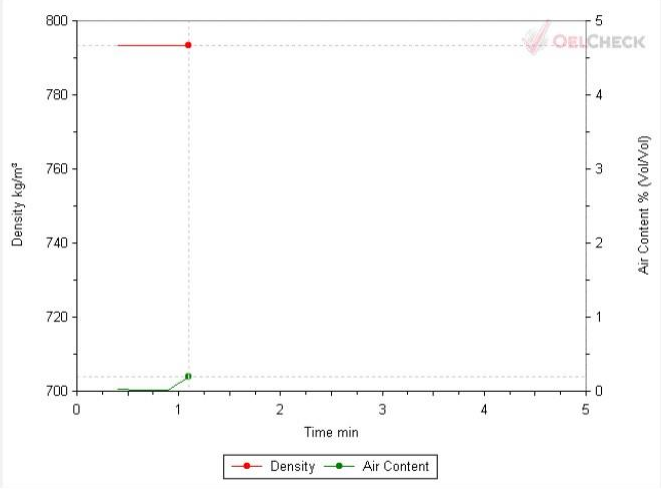
**Lösung:** Schnelleres Luftabscheidevermögen, Abgasen.

Definierte Molekülketten **synthetisch designed** (geordnet und ausgerichtet) ermöglichen ein schnelleres Abgasen der Luft und lassen sich besser filtrieren. Nebst der besseren Oxidationsbeständigkeit ergeben sich weniger stetig wechselnde physikalische Schwankungen in der Performance, was im kontinuierlichen, konstanten Betriebsprozess wichtig ist.



**Unsere Empfehlung:**

- **Schleiföl:** STRUB Vulcan Grind Synt CF 5
- **Getriebeöle:** STRUB Vulcogear O.A.P. XMP - Serie
- **Biologisch abbaubares Hydrauliköl:** STRUB Vulcolube BIO HEPR
- **Industrie-Mehrzweck-Hydrauliköl:** (auch NSF H1 geprüft) – STRUB Foodlube Serie
- **Turbinenöle:** (Siemens Freigabe) - STRUB STE

	mineral oil based product	STRUB Vulcan Grind Synt CF 5
Luftabscheidevermögen DIN ISO 9120		
Schaumtest ASTM D 892	40 ml / 25 s / 0 ml	0 ml / 0 s / 0 ml

**Schaumtest:** Mitbewerberprodukt (Mineralöl) VS. STRUB Vulcan Grind Synt CF 5 (synthetisch designed)

Gerne steht Ihnen unsere Chemie und Technik für weitere Produkte oder technische Fragen zu Verfügung.