

## Ölverschwendung – Luxus mit Folgen

Öle (in jeder Form) werden immer teurer und knapper. Gleichzeitig braucht die Weltbevölkerung immer mehr davon. Von den knapp 1.050 Milliarden Barrel nachgewiesenen Erdölreserven weltweit liegen über 80 % ausschließlich in Spannungsgebieten. Der offene Kampf um die weltweit verfügbaren Erdölreserven hat längst begonnen und die Auswirkungen sind fast in jeder TV-Sendung zu sehen, im Radio zu hören oder der Zeitung zu lesen.

Die fortschrittlichen Erdöllieferstaaten, wie z.B. VAE, bereiten sich schon auf die Zeit nach dem Öl vor. Es ist unintelligent, wenn sich Industrienationen zeitgleich bei der Nutzung von Treib- und Schmierstoffen so verhalten, als ob Erdöl nie zu Ende gehen würde.

Aus dem „Gesamtkomplex Öl“ sprechen wir hiermit Schmier- und Hydrauliköle an.

Meistens werden Öle nach Betriebsvorschriften gewechselt und nur in Ausnahmefällen wird kontrolliert (Ölanalyse), ob dies erforderlich ist. Ölwechselforschriften haben (auch) einen kommerziellen Hintergrund. Insbesondere Wartungsverträge berücksichtigen eher untergeordnet die technische Notwendigkeit eines Ölwechsels. Vertragstreue besiegt die Vernunft!

Das Unternehmen Kleenoil Panolin befasst sich seit fast 20 Jahren mit der Perfektionierung von Anwendungssystemen, die der Verlängerung von Ölwechselintervallen dienen. 3 Beispiele hierzu:

1. Die Hydrauliköle in Baumaschinen werden bei Verwendung von konventionellen Produkten regelmäßig, meistens einmal jährlich, gewechselt. Bei Verwendung von Panolin High Tech Ölen, Kleenoil Microfiltration und regelmäßigen Ölanalysen werden Hydrauliköle während der gesamten Nutzungsdauer der Maschinen seltener gewechselt.
2. Hydrauliköle in stationären Industrieanlagen werden oft nur 8.000 – (max.) 25.000 Bh (1 – 3 Jahre) verwendet. Panolin Industriehydrauliköle sind für Anwendung > 100.000 Bh ohne Ölwechsel erprobt. Ölpflege und Ölanalysen gehören auch hier zum Anwendungskonzept dazu.



**Test abgeschlossen = 500.000 km ohne Ölwechsel!**

3. Motorölwechselintervalle (Die heilige Kuh der Mineralölindustrie) werden in mehr als 99 % der Fälle wegen drohenden Garantieverlusten genau eingehalten.

Kleenoil hat in Flottenversuchen den Nachweis erbracht, dass High Tech Motoröle mit Microfiltration in schweren Nutzfahrzeugen – auch bei einer Laufleistung von über 500.000 km – einen Ölwechsel überflüssig machen. Regelmäßige Ölanalysen belegen: niedrigster Verschleiß, kein erhöhter Ölverbrauch und auch nach 500.000 km sind alle Werte fast neuwertig.

Kleenoil bietet für jeden Anwendungsfall geeignete Hochleistungsprodukte mit individuell abgestimmten Anwendungskonzepten an. Zusätzlich sind zahlreiche der vom Hersteller angebotenen Panolin High Tech Schmierstoffe umweltfreundlicher als die konventionellen.

Für alle Leistungszusagen übernimmt das Unternehmen die Gewährleistung. Das ausgewiesene Leistungsniveau der Produkte wird mit nachvollziehbaren Ergebnissen belegt, hinzu kommen in einer Vielzahl der Fälle Nachweise über praktische Erfahrungen.

Es lässt sich nicht verhindern, dass die Ölprodukte in naher Zukunft nachgefragte bzw. verknappungsbedingt (dramatisch) teurer werden, aber mit Know-how und Hochleistungsprodukten können Baumaschinenhersteller und Anwender gleichwohl dazu beitragen, den wirtschaftlichen Nutzen für den Betreiber durch intelligente Schmierstoffanwendung zu verbessern.

Schonung der Ressourcen, Umweltschutz und Wirtschaftlichkeit stehen nicht im Wettbewerb zueinander, sondern ergänzen sich.

**Kontakt:**

**Kleenoil Panolin AG**  
 Gewerbegebiet Schnöt  
 D-79804 Dogern  
 Telefon: +49 (0) 77 51 - 83 83 - 26  
 Telefax: +49 (0) 77 51 - 83 83 - 29  
 Internet: www.kleenoilpanolin.com

