

Tribologie und $\frac{2}{09}$ 56. Jahrgang E 6133 Schmierungstechnik

Organ der Gesellschaft für Tribologie
Organ der Österreichischen Tribologischen Gesellschaft
Organ der Swiss Tribology

**Wartungsfreie
trockenlaufende Gleitlager**

**Instationäres Reibmomentverhalten
von sphärischen Fahrwerksgelenken**

Modellverschleiß-Untersuchungen

Überlegungen zur Physik der aerostatischen Lager

Gel- und Bentonilfette

Zielschmierstoffe für den Kupferdrahtzug

Schwingungsüberwachung und -diagnose

Evaluation of the Friction Behavior of Lubricated Elastomer

**Lube-for-Life-Antriebssystem
für die Minimalinvasive Knochenchirurgie**

Mit hochwertigem und sauberem Öl Energie und Kosten sparen

Mit hochwertigen und saubereren Schmier- und Druckflüssigkeiten lassen sich beachtliche Mengen an Energie einsparen. Gleichzeitig führt jede Verbesserung der Ölreinheit zur Verringerung von Funktionsstörungen, Verschleiß und Ausfällen. Je nach Maschine und Einsatzgebiet kann auf diesem Wege eine Halbierung der gesamten Maschinenbetriebskosten erzielt werden. Der Grund für die häufige Missachtung dieser Einsparpotenziale kann darin bestehen, dass bei der Anschaffung von Neumaschinen und innerhalb der Betriebszeit der Maschinen die Kosten für die Öle meistens unter 1 % liegen. Diese „Geringfügigkeit“ führt oft dazu, dass dem Medium Öl eine zu geringe Wertschätzung zuteil wird.

Die KLEENOIL PANOLIN AG bietet Maschinenanwendern und -herstellern verstärkt vollsynthetische und umweltschonende Öle sowie Microfiltration im Nebenstromstrom an. Diese Produkte, technologischen Lösungen und Anwendungskonzepte sind für Hydraulik-, Motor- und Getriebeaggregate vorhanden. Die Gesamtaufwendung liegt meistens unter bzw. innerhalb von 1 % der Maschinen-Betriebskosten. Dem stehen i.d.R. Energieeinsparmöglichkeiten von deutlich über 10 % entgegen und ebenso eine erhebliche Verringerung von Systemstörungen, Verschleiß und Ausfällen.

KLEENOIL PANOLIN AG
79804 Dogern
Fax: 0 77 51 - 83 83-29
www.kleenoilpanolin.com