



Filtration kann Ölwechsel hinauszögern oder sogar überflüssig machen. Bild: Kleenoil Panolin

## Gast-Kommentar

# Ölsparen liegt vor allem im Interesse der Betreiber

Warum es heute mehr denn je dem Interesse der Maschinen-Betreiber dient, die Lebensdauer des Hydrauliköls über Filtration zu verlängern.

**D**ie Hydraulikbagger mit verlängerten Auslegern wirkten neben der im Suezkanal querstehenden Ever Given wie Spielzeuge. Am Ende aber kam der Ozeanriese dank (der Arbeitsleistung) dieser Bagger wieder frei. Die Leistungsübertragung erfolgt ausschließlich über die Hydrauliköle. Das ist die Systemrelevanz!

Anbieter von Hydrauliköl können große und längere Abrisse in den Versorgungsketten über ihre Vorräte bestenfalls vorübergehend auffangen, auch wenn sie im Rahmen ihrer Kapazitäten auf Vorrat gekauft haben. Deswegen verweisen wir aktuell mit Nachdruck darauf, dass mit systematischem Einsatz geeigneter Filtrationssysteme die Baukomponenten geschont und die Ölwechselintervalle im besten Fall bis auf die gesamte Nutzungsdauer der Maschine verlängert werden können. Mit Ölanalysesensoren lässt sich die Ölqualität während des Betriebs einer Maschine kontrollieren. Wir empfehlen – mehr denn je – auf die sachgerechte Wartung und „Dichtheit“ der Maschinen zu achten. Im Idealfall werden bei mit Nebenstromfiltern ausgestatteten Ma-

schinen nur geringe Ölmengen für Nachfüllzwecke benötigt.

Eine Filterpatrone kann helfen, bis zu 500 l Öl einzusparen; das entspricht 2000 bis 4000 € Umsatz je nach Ölsorte. Der Preis so einer Filterpatrone hingegen beträgt etwa 50 €. Im Klartext: Ölsparen liegt vor allem im Interesse der Betreiber. Ölwechsel sollten so oft wie technisch nötig erfolgen und nicht so oft wie möglich oder wie teilweise vorgegeben. Systemstörungen und Ausfälle werden minimiert, wenn mit leistungsfähiger Filtration die Bauteile geschont werden.

In Erkenntnis, dass die Kontamination im Öl der größte Kostentreiber ist, wurde bei Caterpillar schon Anfang 2000 das weltweite Projekt „Contamination Control“ aufgelegt. „Caterpillar, Zulieferer, Händler und Kunden müssen zusammenhalten, um die Verunreinigung während der Nutzungsdauer in Schach zu halten...“, heißt es in einer beeindruckenden Videobotschaft. Es ist höchste Zeit, solchen weisen Empfehlungen Folge zu leisten. do ■

Milorad Krstić, Gründer und Vorstandsvorsitzender bei Kleenoil Panolin

# Machen Sie Platz für Neues.



NEU

## Norm-elemente Katalog

Bohrer mit Griffen und Kröpfen · Bohrer mit Mischgriffen · Drehen mit Handrädern und Karbids · Einsägen, Zusähen, Anbohren mit und ohne Positionsanzeige · Spreizen, Klammern, Schrauben mit Haken Spreizen, Klammern mit Griffen · Spreizen mit Exzenter oder Fall Spreizen mit Spindeltrieb · Platten, Anbohren, Spreizen mit Schlag und Kegel · Befestigen, Positionieren, Niederlegen mit Schneid-, Klemm- und Auflagen Elementen · Schwenken, Verriegeln von Türen und Klappen · Aufheben, Heben, Drängen mit Stößeln, Anschlagmittel · Kurvenbohren, Entleeren, Verschleiden von Flüssigkeiten und Gasen · Bewegen, Übertragen mit Rollen und Gleitrollen · Verändern, Auflösen mit Klemm- und Verankerungselementen · Verarbeiten, Bewegen mit Führungs-, Spindel- und Rollen · Rollen mit Magneten

**Der Standard für Konstrukteure. Einfach. Unverzichtbar. Jetzt anfordern.**



[www.ganternorm.com](http://www.ganternorm.com)