

Panolin

Ölwechselfreie Maschinen – warum nicht?

„Ölwechselfreie Maschinen“ – diese Botschaft dürfte sich in den Ohren des einen oder anderen Ölverkäufers wie eine Horrormeldung anhöhen. Dabei bleibt die einfache Frage, ob es zeitgemäß ist, dass wir im 3. Jahrtausend den Maschinen sozusagen mit dem Ölkanister hinterher laufen, unbeantwortet. Dass das so ist, hat viel seltener mit der technischen Notwendigkeit zu tun als mit der Gewohnheit und dem Geschäft. Um das Ziel „Ölwechselfreie Maschinen“ nach und nach zu erreichen, hat Panolin ein System entwickelt, in dem drei praxiserprobte Einzelkomponenten aufeinander abgestimmt sind:

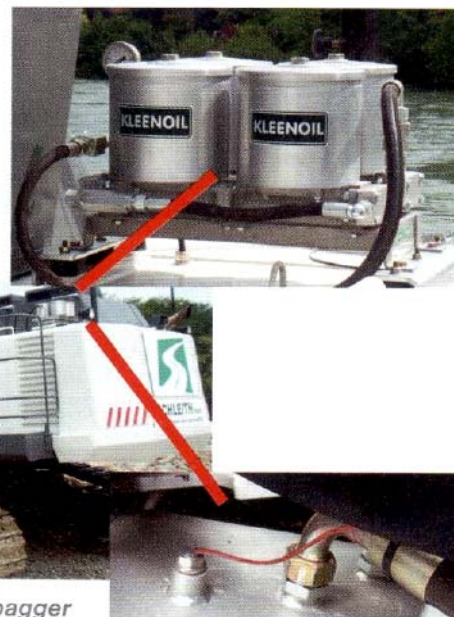
1. Ein langzeittaugliches Öl,
2. KLEENOIL Microfiltration im Nebenstrom,
3. KLEENOIL ICC – Identification Contamination Control, ein neuentwickelter Ölanalysesensor der für die Online-Ölanalyse in der Maschine konzipiert wurde. Grundsätzlich ist das System in den Bereichen Hydraulik-, Getriebe- und Motoröle anwendbar. Dabei ist es erforderlich, dass KLEENOIL ICC auf das jeweils eingesetzte Öl kalibriert wird. So werden mögliche Schwankungen innerhalb der Auswertung eingeschränkt. Die Anwender erhalten die notwendige Information über den Ölzustand mit einer verständlichen Lichtanzeige. GRÜN bedeutet alles i.O., Gelb bedeutet, dass eine Ölanalyse erforderlich ist und ROT heißt, dass das Öl gewechselt und analysiert werden muss.

Die werkseitige Ausrüstung der Neumaschinen mit dem KLEENOIL PANOLIN System ICC ist sicherlich die beste Variante. Gleichwohl können auch die sich bereits im Einsatz befindlichen Maschinen mit dem System kostengünstig nachgerüstet werden.

Mit dem KLEENOIL PANOLIN System ICC „Ölwechselfreie Maschinen“ zu erreichen, ist eine zeitgemäße Reaktion auf die Verknappung der Ressourcen und die ständig steigenden Preise der Betriebsstoffe. Die größten Vorteile erlangen die Maschinenanwender jedoch indirekt. So ist das KLEENOIL ICC ein zuverlässiges Frühwarnsystem, wenn in



Ein werkseitig ausgerüsteter Grobagger mit PANOLIN HLP SYNTH 46, KLEENOIL Nebenstromfiltereinheit 4S-350-C12 und dem KLEENOIL ICC.



den Ölen Veränderungen eintreten, die die Maschinen beschädigen können. Hinzu kommt, dass hohe Kontamination analysiert und angezeigt wird und gleichzeitig die Maschinenanwender zum Handeln aufgefordert werden. Das führt dazu, dass mit diesem System Maschinen mehrheitlich mit sauberen Betriebsmitteln arbeiten, dadurch weniger Energie (zum Teil über 10%) benö-

tigen, wobei gleichzeitig der Verschleiß und die Häufigkeit von Ausfällen verringert wird.

Das KLEENOIL PANOLIN System ICC wurde mit dem Industriepreis 2009 in der Kategorie Antriebs- und Fluidtechnik ausgezeichnet.

Kontakt

www.kleenoilpanolin.com