

Ölwechselfreie Maschinen – warum nicht?

Ein werkseitig ausgerüsteter Großbagger mit PANOLIN HLP SYNTH 46 KLEENOIL Nebenstromfiltereinheit 4S-350-C12 und dem System ICC wurde mit dem Industriepreis 2009 in der Kategorie Antriebs- und Fluidtechnik ausgezeichnet.

Großbagger als „Ölwechselfreie Maschinen“ – diese Botschaft dürfte sich in den Ohren eines Överkäufers wie eine Horrormeldung anhören. Um das Ziel zu erreichen, wurde



ein System entwickelt, in dem praxiserprobte Einzelkomponenten aufeinander abgestimmt sind: ein neu entwickelter Ölana-lysesensor, der für die online-Ölanalyse in der Maschine konzipiert wurde.

Grundsätzlich ist das System in den Berei-chen Hydraulik-, Getriebe- und Motoröle anwendbar.

Dabei ist es erforderlich, dass KLEENOIL ICC auf das jeweils eingesetzte Öl kalibriert wird. So werden mögliche Schwankungen inner-halb der Auswertung eingeschränkt. Die An-wender erhalten die notwendige Informa-tion über den Ölzustand mit einer verständ-lichen Lichtanzeige: grün bedeutet alles in Ordnung, gelb eine Ölanalyse ist erforderlich und rot heißt, dass das Öl gewechselt und analysiert werden muss.

Die werkseitige Ausrüstung der Neumaschi-nen mit dem System ICC ist sicherlich die beste Variante. Gleichwohl können auch die sich bereits im Einsatz befindlichen Maschi-nen mit dem System kostengünstig nachge-rüstet werden. Die größten Vorteile erlangen die Maschinenanwender indirekt. So ist das ICC ein zuverlässiges Frühwarnsystem, wenn in den Ölen Veränderungen eintreten, die die Maschinen beschädigen können. Hinzu kommt, dass hohe Kontamination analysiert und angezeigt wird und gleichzeitig die Maschinenanwender zum Handeln aufgefor-dert werden. Das führt dazu, dass mit diesem System Maschinen mehrheitlich mit saube-ren Betriebsmitteln arbeiten, dadurch weni-ger Energie (zum Teil über 10 %) benötigen wobei gleichzeitig der Verschleiß und die Häufigkeit von Ausfällen verringert wird.

www.kleenoilpanolin.com