

Gesunde Baumaschinen

Mikrofiltration verlängert Ölwechselintervalle und verringert Verschleiß

Unter den gegebenen wirtschaftlichen Bedingungen dürften Investitionen in neue Baumaschinen vorerst geringer ausfallen. Deshalb werden für den Fuhrparkbestand substanzerhaltende Maßnahmen immer wichtiger. Mit einer optimierten Ölversorgung lässt sich dabei viel erreichen.



Der Umwelt und dem Fahrzeugleben zuliebe, lassen immer mehr Bauunternehmen ihre Maschinen mit Mikrofiltern und Ölanalysesensoren ausstatten. (Bilder: Kleenoil)

Für alle Maschinen, die mit Ölen als Betriebsmittel arbeiten, bietet Kleenoil die Mikrofiltration als Optimierungsmaßnahme an und will damit Nachhaltigkeit, Rentabilität und Umweltschutz in Einklang bringen. Die Öl- und Aggregatpflege mit Mikrofiltration trägt zur Reduzierung von Systemstörungen, Verschleiß und Ausfällen bei. Die Feinst-

filter filtern Feststoffverunreinigungen und Wasser aus dem Öl. Dadurch wird der Alterungsprozess des Öls deutlich verlangsamt. Kleenoil nennt das aktiven Infektionsschutz für die Maschinen und die Leistungsmerkmale technisch, wirtschaftlich und ökologisch sinnvoll.

Zum Produktportfolio des Schmierstoffspezialisten gehören zudem vollsyn-

thetische und biologisch schnell abbaubare Panolin-Langzeitöle. Diese zeichnen sich durch ausgeprägte Leichtlaufeigenschaften aus und wirken energiesparend. Gleichzeitig sollen sie dazu beitragen, den CO₂-Ausstoß der Maschinen deutlich zu reduzieren. Die Auszeichnung mit Umweltzeichen, wie zum Beispiel Blauer Engel in Deutschland oder EEL (European

Eco Label) auf europäischer Ebene, gelten als Beleg dafür. Zudem liegen die Freigaben zahlreicher Komponenten- und Maschinenhersteller vor.

Durch die Verwendung langzeitauglicher Öle mit den entsprechenden Eigenschaften können die Ölwechselintervalle erheblich verlängert werden. Dafür empfehlen die Spezialisten die Feinstfiltration im Nebenstrom, Ölanalysen und die Zustandsüberwachung mit Kleenoil ICC, der Identification Contamination Control. Kleenoil-Vorstand Milorad Krstić zu seinen Erfahrungen mit diesem Ausstattungsumfang: „Damit haben wir seit

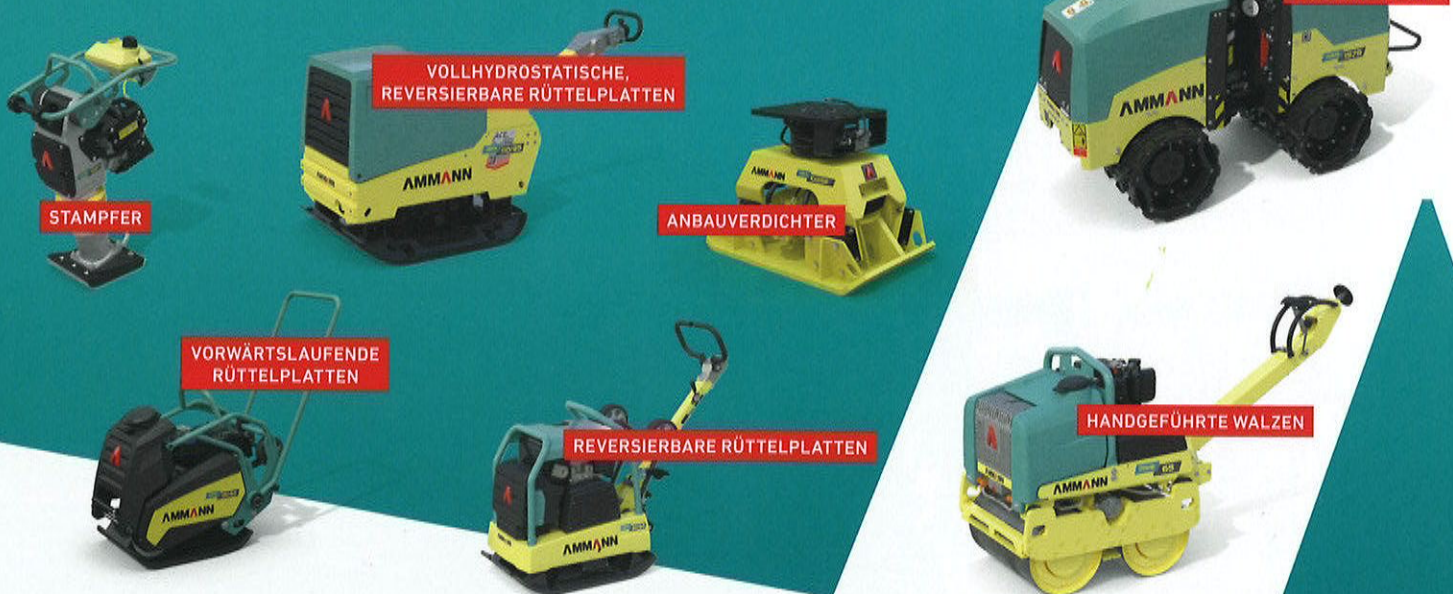


Kommunalfahrzeuge erhalten häufig bereits werkseitig die Kleenoil-Nebenstromfiltration und den integrierten Ölanalysesensor ICC.

2009 positive Einsatz Erfahrungen gesammelt. Im Bereich der Hydrauliköle werden oft Anwendungszeiten erreicht, die der gesamten Maschine entsprechen, das heißt „Lebenszeitfüllung.“ Und er ergänzt, dass „für die Optimierung der wartungstechnischen Prozesse die Digitalisierung

erfolgreich integriert werden konnte.“ Als weitere Maßnahme zur CO₂-Reduktion im Bereich der Schmierstoffe wurde das Panolin-Greenmachine-Konzept entwickelt. Es weist die erreichte CO₂-Reduktion sowie die Zertifizierung als Panolin Greenmachine aus. ■

EFFIZIENTE VERDICHTUNGSLÖSUNGEN



AMMANN VERDICHTUNGSMASCHINEN

Ammann bietet leichte Verdichtungsmaschinen sowohl für offene als auch beengte Baustellen. Ganz gleich, welches Verdichtungsgerät von Ammann Sie verwenden – Sie werden immer eine leistungsstarke, effizient dimensionierte und leicht zu bedienende Maschine vorfinden.