



Kleenoil Panolin AG

Fluidkonzept für ölwechselfreie Maschinen

➤ Hochzufrieden mit dem Bauma-Auftritt zeigte sich die Kleenoil Panolin AG. Das neu entwickelte integrierte Fluidkonzept mit dem Ziel ölwechselfreier Maschinen stieß beim Messepublikum auf großes Interesse. Baumaschinenhersteller als auch -anwender hätten die technische Neuentwicklung positiv aufgenommen.

Das integrierte Fluidkonzept behandelt die Anwendungsbereiche der Hydraulik- und Motoröle, mit dem Ziel, die Kosten und den Energiebedarf zu senken und möglichst ölwechselfreie Maschinen zu erreichen.

Umweltschonende Eigenschaften

Zur Senkung von Risiken für die Umwelt wird das biologisch schnell abbaubare Hydrauliköl Panolin Hlp Synth

berücksichtigt, das in der Praxis mit über 1 Mrd. Betriebsstunden für Langzeiteinsätze und bis zu > 100.000 Betriebsstunden ohne Ölwechsel erprobt ist. Auszeichnungen zahlreicher Umweltzeichen (z.B. Blauer Engel) bescheinigen die hohe Umweltverträglichkeit. Die Vorgaben für das Umweltzeichen Euro-Margelite werden durch das Schwesterprodukt Hlp Synth E erfüllt. Neben der Alterungs- und Temperaturstabilität besitzen beide Produkte weitere günstige Eigenschaften

wie hervorragende Kaltstarteigenschaften, einen sehr tiefen Stockpunkt und einen guten Verschleißschutz.

Ölmicrofiltration im Nebenstrom

Die Nebenstromfilter des Herstellers funktionieren nach dem System der Tiefenfiltration. Besonders hervorzuheben sind die niedrige Filterfeinheit von 1 µm nom (ohne Gefahr, dass aus dem Öl Bestandteile aufgefiltert werden) sowie das hohe Schmutz- und Wasseraufnahmevermögen. So werden aus dem Öl die meisten abrasiv und katalytisch wirkenden Verunreinigungen ausgefiltert. Dies führt direkt zur Schonung der Bauteile. Gleichzeitig wird der chemische Alte-



Der Einsatz des integrierten Fluidkonzeptes verspricht Einsparungen durch geringeren Wartungs- und Reparaturaufwand, höhere Maschinenverfügbarkeit sowie geringeren Kraftstoffverbrauch.

Foto: Kleenoil

rungsprozess für das Öl gebremst. Das Öl behält seine chemischen sowie tribologischen Eigenschaften und somit können die Wechselintervalle verlängert werden.

On-Board-Analysesystem ICC

ICC ist ein Sensor, der für die On-Board-Ölanalyse konzipiert ist und dem

Anwender auf einem Display anzeigt, in welchem Zustand sich das Öl befindet. Die Neuentwicklung wird direkt in die Filtereinheit eingebaut. Das Konzept kann für Hydraulik- und Motoröl eingesetzt werden. Für besonders empfindliche oder für den Betrieb sehr wichtige Hydraulikanlagen kann auf Wunsch die

Filtereinheit auch mit einem zusätzlichen Partikelzählgerät kombiniert werden. Dadurch wird der Nebenstromfilter zu einer Reinhaltungs- und Überwachungszentrale des Öls. Die kompakte Integration, Filtration und Überwachung, direkt am Nebenstromfilter vereinfacht die Anwendung und Wartung.

Das System ist für eine werkseitige Neuausrüstung oder Nachrüstung geeignet. Einsparungen durch geringeren Wartungs- und Reparaturaufwand, höhere Maschinenverfügbarkeit sowie geringerer Kraftstoffverbrauch sind laut Herstellerangaben beachtlich.

Kontakt

Kleenoil Panolin AG
Gewerbegebiet Schnöt
79804 Dogern
Tel.: 07751-383-0
Fax: 07751-83 83 29
info@kleenoil.com
www.kleenoil-panolin.com