



Sauber spart: Hochwertige und saubere Schmier- und Druckflüssigkeiten können den Reibungswiderstand in Maschinen ganz erheblich reduzieren. Für sein Kleenoil Panolin System ICC – die „ölwechselfreie Maschine“ – hat Milorad Krstić auf der Hannovermesse den Industriepreis 2009 in der Kategorie Fluid- und Antriebstechnik bekommen.

■ KLEENOIL PANOLIN AG

Maschinen ohne Ölwechsel

Die Produktidee Kleenoil Panolin System ICC – „ölwechselfreie Maschinen“ – hat anlässlich der diesjährigen Hannovermesse den Industriepreis 2009 in der Kategorie Fluid- und Antriebstechnik bekommen (www.kleenoil-panolin.com). Prämiert wurde damit der Innovationsgehalt des Konzeptes anhand von Kriterien wie Neuheit, Produktreife und Zukunftsorientierung, sowie der erkennbare Nutzen für die Industrieanwendung.

Die ölwechselfreie Maschine basiert auf drei Systemkomponenten:

1. Langzeittaugliches Hydrauliköl Panolin HLP synth – ein biologisch schnell abbaubares vollsynthetisches Hydrauliköl auf der Basis gesättigter synthetischer Ester. Das Öl ist in Langzeiteinsätzen praxiserprobt, mit zum Teil mehr als 100.000 Betriebsstunden ohne Ölwechsel – und ist von führenden Maschinen- und Komponentenherstellern freigegeben.

2. Nebenstromfiltration mit Filterelementen nach dem System der Tiefenfiltration, mit sehr hohem Schmutz-/Wasseraufnahmevermögen sowie einer Filterfeinheit von 1µm.

3. Kleenoil ICC – Identification Contamination Control – ein neu entwickelter Ölanalysesensor für die Online-Ölanalyse in der Maschine. Die Analyseergebnisse werden auf der LED Leuchte am Bedienpanel angezeigt. Gleichzeitig bietet das System die Möglichkeit der Ölanalysedatenerfassung und Hinterlegung auf dem Bordcomputer. Der Ölsensor wird zunächst auf die verwendete Hydraulikflüssigkeit kalibriert, die Ölüberwachung erfolgt während des Betriebes. Kleenoil ICC ist funktionell zum Patent angemeldet.