

Ölwechselfreie Maschinen - keine Utopie

Kleenoil Panolin gewinnt Industriepreis 2009

Seit gut zwei Jahrzehnten arbeitet der Vorstandsvorsitzende der Kleenoil Panolin AG, Milorad Krstić, an seinem 'Lebenswerk', Maschinen zeitlebens die Ölwechsel zu ersparen. Für 'sein' innovatives Kleenoil Panolin System erhielt er auf der Hannover Messe 2009 den 'Industriepreis 2009' in der Kategorie 'Fluid- und Antriebstechnik'.



Der Vorstandsvorsitzende der Kleenoil Panolin AG, Milorad Krstić, treibt die Idee der 'ölwechselfreien Maschinen' seit über zwei Jahrzehnten voran. Auf der Hannover Messe durfte er dafür den 'Industriepreis 2009' in Empfang nehmen - in der Kategorie 'Fluid- und Antriebstechnik'.

Die Produktidee Kleenoil Panolin System ICC - 'ölwechselfreie Maschinen' wurde anlässlich der diesjährigen Hannover Messe als Sieger des Industriepreises 2009 in der Kategorie Fluid- und Antriebstechnik gekürt. Den Preis hat der Huber Verlag für Neue Medien bereits zum vierten Mal ausgelobt.

Das Kleenoil Panolin System hat sich mit seinem Gesamtkonzept in dem breit angelegten Wettbewerb durchgesetzt und durch den hohen Innovationsgehalt des richtungweisenden Gesamtkonzeptes überzeugt. Der Innovationsgehalt des Konzepts wurde an Kriterien wie 'Neuheit', 'Produktreife'

und 'Zukunftsorientierung' bewertet. Gleichermaßen wurde bewertet, wie ausgeprägt der 'erkennbare Nutzen für die Industrieanwendung', die 'Funktionalität', die 'Auswirkung auf Effizienzsteigerungen' und die Relevanz hinsichtlich der 'Prozessoptimierung' ist.

Milorad Krstić will Maschinen...

Um das Gesamtziel 'ölwechselfreie Maschinen' zu erreichen, musste ein System entwickelt, in Einzelkomponenten praxiserprobt und aufeinander abgestimmt werden. Das Ziel 'Ölwechselfreie Maschinen' basiert auf einem System aus drei Systemkomponenten: "Langzeittaugliches Hydrauliköl Panolin HLP Synth - biologisch schnell abbaubares vollsynthetisches Hydrauliköl auf der Basis gesättigter synthetischer Ester erfüllt und übertrifft die meisten bekannten nationalen und internationalen Umweltschutzanforderungen. Praxiserprobt mit über einer

Milliarde Betriebsstunden für Langzeiteinsätze zum Teil mit mehr als 100.000 Betriebsstunden ohne Ölwechsel. Dieses Öl, so Kleenoil Panolin, "haben führende Maschinen- und Komponentenhersteller bereits für den Einsatz freigegeben." Kleenoil Nebenstromfiltration, für die permanente Ölpflege im Nebenstrom, mithilfe leistungsfähiger Filterelemente, die nach dem Prinzip der Tiefenfiltration funktionieren: mit sehr hohem Schmutz- beziehungsweise Wasseraufnahmevermögen sowie einer Filterfeinheit von 1 Mikrometer.

"Kleenoil ICC - Identification Contamination Control; dabei handelt es sich um einen neu entwickelten Ölanalysesensor, konzipiert für die Online-Ölanalyse in Maschinen. Die Analyseergebnisse werden von Leuchtdioden am Bedienpanel angezeigt. Gleichzeitig bietet das System die Möglichkeit der Ölanalyse-Datenerfassung und der Hin-

...alle Ölwechsel ersparen

terlegung der Messergebnisse auf einem Computer. Kleenoil ICC wird auf die eingesetzte Flüssigkeit kalibriert. Die Ölqualitätsüberwachung erfolgt während des Betriebes. Das System wurde zum Patent angemeldet.

Der Vorstandsvorsitzende der Kleenoil Panolin AG, Milorad Krstić, treibt die Idee der 'ölwechselfreien



Maschinen' seit über zwei Jahrzehnten voran. Das Gesamtkonzept und die Neuentwicklung Kleenoil ICC darf er zu erheblichen Teilen für sich verbuchen. Maschinenanwender können sich neben dem direkten Nutzen, durch die Einsparung von Ölwechseln, weitere Einsparpotenziale im Bereich der Energieeinsparung erschließen.

Denn hochwertige und insbesondere auch saubere Schmier- und Druckflüssigkeiten führen in der Regel auch zur deutlichen Verringerung von Reibungswiderständen und damit zur Minimierung des mechanischen Verschleißes. Daraus können sich Energieeinsparungen von über zehn Prozent ergeben, betont ein Unternehmenssprecher. Weitere Vorteile seien die geringeren Haftungsrisiken, weil es sich um biologisch schnell abbaubare Betriebsmittel handelt, sowie Schonung der Ressourcen.

www.kleenoilpanolin.com