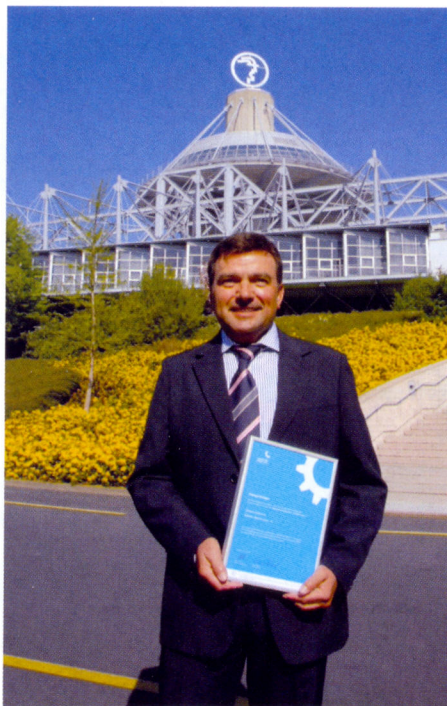


Industriepreis für ölwechselfreie Maschine

Die Produktidee Kleenoil Panolin System ICC – „ölwechselfreie Maschinen“ wurde anlässlich der diesjährigen Hannovermesse als Sieger des Industriepreises 2009 in der Kategorie Fluid- und Antriebstechnik gekürt.

Die Jury bewertete den Innovationsgehalt des Konzeptes mit Kriterien wie Neuheit, Produktreife und Zukunftsorientierung sowie erkennbarem Nutzen für die Industrieanwendung, Funktionalität, Auswirkung auf Effizienzsteigerung und Prozessoptimierung. Um das Gesamtziel „ölwechselfreie Maschinen“ zu erreichen, musste ein System entwickelt, in Einzelkomponenten praxiserprobt und aufeinander abgestimmt werden. Dieses System besteht aus drei Komponenten:

1. dem langzeittauglichen Hydrauliköl Panolin HLP Synth, einem biologisch schnell abbaubaren, vollsynthetischen Hydrauliköl auf der Basis gesättigter synthetischer Ester. Es erfüllt und übertrifft die meisten bekannten nationalen und internationalen Umweltschutzanforderungen und wurde von führenden Maschinen- und Komponentenherstellern für den Einsatz freigegeben.



Seine Hartnäckigkeit hat sich ausgezahlt: Milorad Krstić, Vorstandsvorsitzender der Kleenoil Panolin AG, hält das Ergebnis von über 20 Jahren Arbeit in Händen. | Foto: Kleenoil

2. der Kleenoil Nebenstromfiltration mit Filterelementen, die nach dem System der Tiefenfiltration funktionieren und über ein sehr hohes Schmutz-/Wasseraufnahmevermögen sowie eine Filterfeinheit von 1µm verfügen.

3. dem Kleenoil ICC (Identification Contamination Control), einem neu entwickelten Öl-Analysesensor, konzipiert für die Online-Öl-Analyse in der Maschine. Das System bietet die Möglichkeit der Öl-Analyse-Datenerfassung und Hinterlegung auf dem Bordcomputer. Die Ölqualitätsüberwachung erfolgt während des Betriebes. Kleenoil ICC ist funktionell zum Patent angemeldet.

Der Vorstandsvorsitzende der Kleenoil Panolin AG, Milorad Krstić, verfolgt die Idee „ölwechselfreie Maschine“ seit über zwei Jahrzehnten. Das Gesamtkonzept und die Neuentwicklung Kleenoil ICC sind sein Verdienst. Maschinenanwender können neben dem direkten Nutzen durch Einsparung von Ölwechselfreie weitere beachtliche Potentiale im Bereich der Energieeinsparung erschließen. Hochwertige und saubere Schmier- und Druckflüssigkeiten bedeuten verringerte Reibungswiderstände und allgemeine Verschleißminimierung. Daraus ergeben sich sehr schnell Energieeinsparungen von über zehn Prozent. Weitere Vorteile sind die geringeren Haftungsrisiken, weil es sich hier um biologisch schnell abbaubare Betriebsmittel handelt, und die Schonung der Ressourcen. ■