

# Industriepreis 2009 – System setzt sich in der Kategorie Fluid- und Antriebstechnik durch

Vorstandsvorsitzender Kleenoil Panolin AG  
Milorad Krstić.



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.

Das System hat sich mit seinem Gesamtkonzept nach Herstellerangaben gegenüber hunderten hochqualitativen Bewer-

bungen durchgesetzt und durch den hohen Innovationsgehalt des Gesamtkonzeptes überzeugt. Der Innovationsgehalt des Konzeptes wurde an Kriterien wie Neuheit, Produktreife und Zukunftsorientierung bewertet sowie erkennbarer Nutzen für die Industrieanwendung, Funktionalität, Auswirkung auf Effizienzsteigerung und Prozessoptimierung.

### Das System besteht aus:

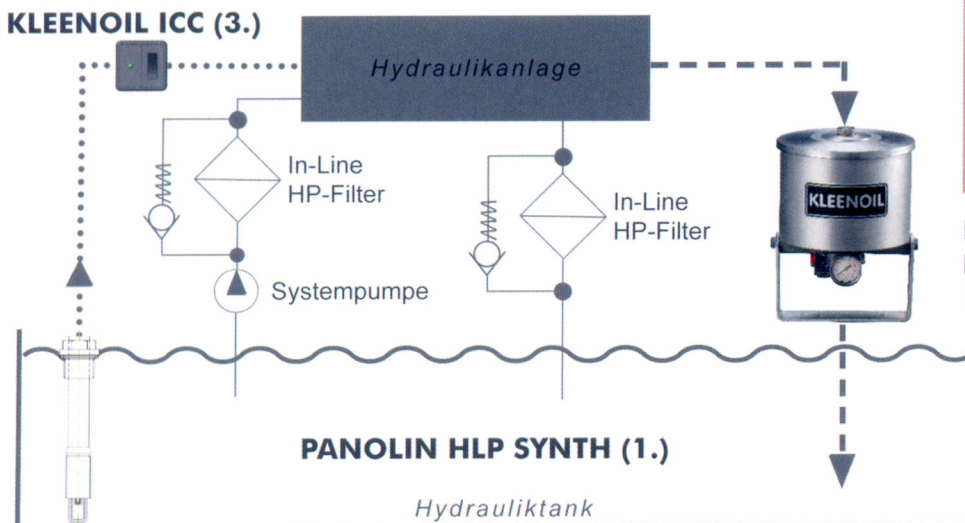
1. Langzeittaugliches Hydrauliköl Panolin HLP SYNTH – Biologisch schnell abbaubares vollsynthetisches Hydrauliköl auf der Basis gesättigte synthetische Ester. Soll die Meisten bekannten nationalen und internationalen Umweltschutzanforderungen erfüllen und übertreffen. Praxiserprobt mit über 1 Milliarde Betriebsstunden für Langzeiteinsätze zum Teil > 100.000 Bh ohne Ölwechsel. Von führenden Maschinen- und Komponentenherstellern für den Einsatz freigegeben.
2. Kleenoil Nebenstromfiltration, für die Anwendung im Nebenstrom, mit Filterelementen, die nach dem System der Tiefenfiltration funktionieren, mit sehr hohem Schmutz-/Wasseraufnahmevermögen sowie einer Filterfeinheit von 1 µm.

3. Kleenoil ICC – Identification Contamination Control ist ein neu entwickelter Öl Analysesensor, konzipiert für die On-line-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 Boardcomputer. ICC wird auf die eingesetzte Flüssigkeit kalibriert. Die Ölqualitätsüberwachung erfolgt während des Betriebes. Das ICC ist nach Herstellerangaben funktionell zum Patent angemeldet.

Der Vorstandsvorsitzende Milorad Krstić verfolgt die Idee „ölwechselfreie Maschine“ seit über zwei Jahrzehnten. Das Gesamtkonzept und die Neuentwicklung des Systems sind auf ihn zurückzuführen. Maschinenanwender sollen neben dem direkten Nutzen, durch Einsparung von Ölwechseln, weitere beachtliche Einsparpotentiale im Bereich der Energieeinsparung erschließen können. Hochwertige und saubere Schmier- und Druckflüssigkeiten bedeuten deutliche Verringerung von Reibungswiderständen und allgemeine Verschleißminimierung. Daraus ergeben sich sehr schnell Energieeinsparungen von über 10 %. Weitere Vorteile seien die geringeren Haftungsrisiken, weil es sich hier um biologisch schnell abbaubare Betriebsmittel handelt, sowie Schonung der Ressourcen.

Bilder: Kleenoil Panolin AG

Weitere Informationen:  
KLEENOIL PANOLIN AG  
79804 Dogern  
Tel.: (0 77 51) 83 83-0  
[www.kleenoilpanolin.com](http://www.kleenoilpanolin.com)



**KLEENOIL Nebenstromfilter 1µm (2.)**