

HYDAC International GmbH
Industriegebiet, W-66280 Sulzbach
Telefon (06897) 509-01, Telefax 509-577
www.hydac.com

Presse
News

Januar 2009



MCS1000

Filtersysteme MetallicContamination Sensor MCS 1000

Getriebeschäden vorbeugen mit dem MetallicContamination Sensor MCS 1000.

Werden Getriebeöle nicht kontinuierlich auf ihre Reinheit überwacht, können Verschleißpartikel und Abrieb enorme Schäden im System und - damit verbunden - hohe Kosten verursachen.

Durch eine kontinuierliche Zustandsüberwachung des Fluids und somit der Anlage können Sie diesen kostspieligen Folgen vorbeugen. Speziell zur Überwachung der metallischen Feststoffverschmutzung in Schmierflüssigkeiten dient der MetallicContamination Sensor MCS 1000 von HYDAC.

Durch dessen Einsatz werden sich anbahnende Schäden frühzeitig erkannt. Dies erhöht die Lebensdauer von Komponenten, die Fluidstandzeit und die Anlagenverfügbarkeit.

Somit stellt der Sensor ein zuverlässiges Instrument für die zustandsorientierte Instandhaltung dar.

Der MCS 1000 ermittelt die Partikel nach dem induktiven Messverfahren, wobei ein Spulensystem das Herzstück des Sensors bildet. Erfasst werden metallische (ferromagnetische und nicht ferromagnetische) Partikel im Größenbereich $> 200 \mu\text{m}$. Luftblasen sowie flüssige Verschmutzung im Öl haben keinen Einfluss auf die Messung. Daher dient er als optimale Ergänzung zu optischen Sensoren.

Zur einfachen Integration des Sensors in Ihre Anlage stehen unterschiedliche Adapter zur Verfügung.

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter <http://www.hydac.com/>
Oder schreiben Sie einfach eine E-Mail an <mailto:filtersysteme@hydac.com>.
Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne.