

MetalSCAN für Getriebe

Überwachung | Zustandsdiagnose | Schadensprävention



Frühzeitig wissen, wann Verschleiß beginnt.

Mit MetalSCAN überwachen Sie den Zustand Ihres Getriebes.

Das System erkennt metallische Partikel im Schmieröl in Echtzeit – und damit beginnende Schäden, bevor sie zu Ausfällen führen.

So sichern Sie Ihre Produktion, verlängern Standzeiten und senken Instandsetzungskosten.

So funktioniert's

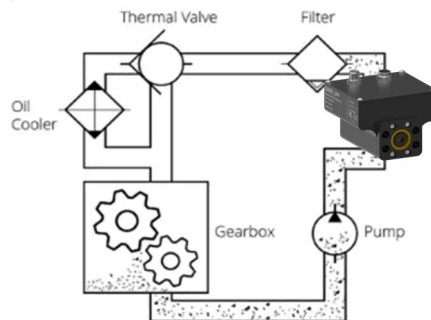
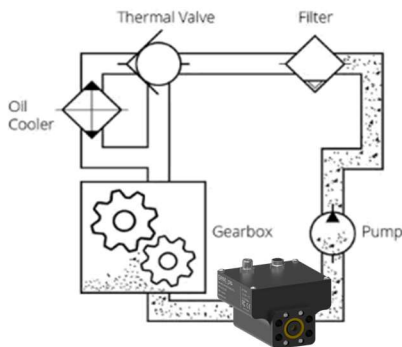
MetalSCAN wird in den Ölkreislauf integriert und analysiert das Schmieröl live.

Sobald metallische Partikel entstehen, sendet das System ein Warnsignal.

Die Auswertung besteht durch ihre Einfachheit:

Keine erhöhte Partikelanzahl:
➤ Kein Schaden am Getriebe!

Erhöhte Partikelanzahl:
➤ Beginnender Schaden vorhanden!



All-in-One Lösungen

Auf Wunsch liefert momac komplette MetalSCAN-Aggregate – bestehend aus Sensor, Nebenstromfilter und Kommunikationsmodul.

Diese Systeme sind autark einsetzbar und sofort betriebsbereit.



Einfach nachrüsten – sofort profitieren

- ✓ **Frühzeitige Warnung** vor Getriebeschäden
- ✓ **Planbare Wartung** statt Not-Reparatur
- ✓ **Kürzere Stillstandszeiten**
- ✓ **Wartungsfrei** & einfach nachrüstbar

Nahtlose Integration

- ✓ **Direkte Anbindung** in SPS oder SCADA-Systeme
- ✓ **Modbus (TCP/RTU)** -Schnittstelle für Datenaustausch in Echtzeit
- ✓ Anzeige von **Trends, Warnungen und Alarmen**
- ✓ **Keine Zusatzsoftware** erforderlich
- ✓ **Kompatibel** mit vorhandener Anlagentechnik

momac Gesellschaft für Maschinenbau GmbH & Co. KG

Am Schürmannshütt 39, 47441 Moers

Tel. 02841-1802.0 | getriebe@momac.de | www.getriebe-instandhaltung.de