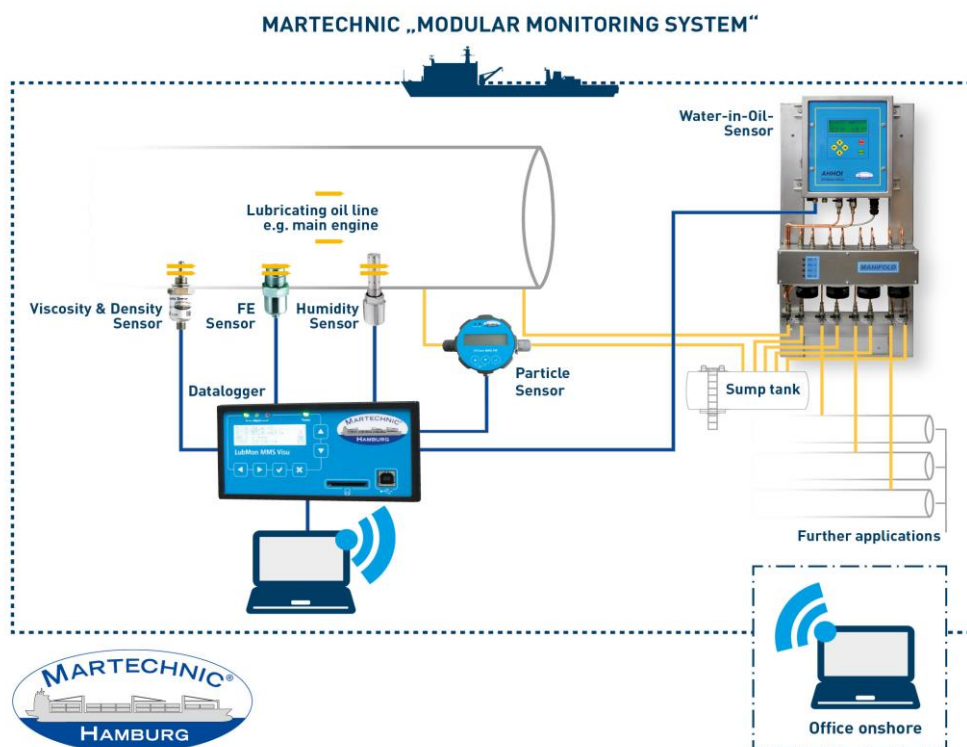


# MT MODULARES ÜBERWACHUNGSSYSTEM

## Kontinuierliche Vielfältige Öl-Analyse

Das MT MODULARE ÜBERWACHUNGSSYSTEM ist eine Aufstellung verschiedener Sensorsysteme, die eine fortlaufende Überwachung der unterschiedlichen Eigenschaften von Schmier- und Hydraulikölen ermöglichen. Einerseits kann das System für eine ganze Reihe von Sensoren angewandt werden, d.h. es ist mit dem VISKOSITÄTS- UND DICHTESENSOR, FEUCHTESENSOR, PARTIKELSENSOR, FE-SENSOR und WASSER-IN-ÖL SENSOR ausgestattet. Andererseits kann man die Sensoren wahlweise, entsprechend den individuellen Anforderungen für die Beurteilung bestimmter Öl-Parameter, einbauen. Damit ist es möglich, den Lieferumfang und die entsprechenden Investitionskosten zu optimieren. Die Flexibilität in der Anwendung und Versorgung kann als ein wichtiger Vorteil des Systems angesehen werden.



### Merkmale:

#### Messbare Parameter

- Wasser-in-Öl / Feuchtigkeit
- Viskosität
- Dichte
- Partikel
- Eisen

### Vorteile:

- Kontinuierliche Vielfältige Öl-Analyse
- Plug & Play
- Maßgeschneidert für jede Anwendung
- Umfassende Ergebnisse in Echtzeit
- Erweiterte Warnfunktion
- Verbesserte Wartungspraktiken

Die Modularbauweise des ÜBERWACHUNGSSYSTEMs erlaubt es, das System für alle Aggregate einzusetzen. Sobald das System installiert ist und die ausgewählten Sensoren ins Motorsystem eingebaut sind, wird der Messprozess auf einer kontinuierlichen Basis durchgeführt.

In Abhängigkeit von den gemessenen Werten kann das Öl-System in Bezug auf folgende Parameter beurteilt werden: der Wassergehalt und der Sättigungsgrad des Öls, die Verunreinigung durch unlösliche oder Metallpartikel, die Verschmutzung durch ferromagnetische Verschleißpartikel sowie der aktuelle Viskositäts- und/oder Dichtewert.

Da die Sensoren an die speziellen Datenverarbeitungseinheit DATALOGGER angeschlossen sind, werden die erhaltenen Werte automatisch übertragen und für die nachfolgende Auswertung gespeichert. Unabhängig von der gewählten Kombination von Sensoren wird ein Softwaresystem zur Datenerfassung, Speicherung und Auswertung bereitgestellt.

Damit ermöglicht das MT MODULARE ÜBERWACHUNGSSYSTEM eine umfassende vielfältige Beurteilung der Ölqualität. Einerseits hilft das System alle auftretenden Veränderungen im Ölzustand zu erkennen, andererseits bietet es Optionen zur Verlängerung der Wartungsintervalle gemäß der Praxis der zustandsabhängigen Wartung.