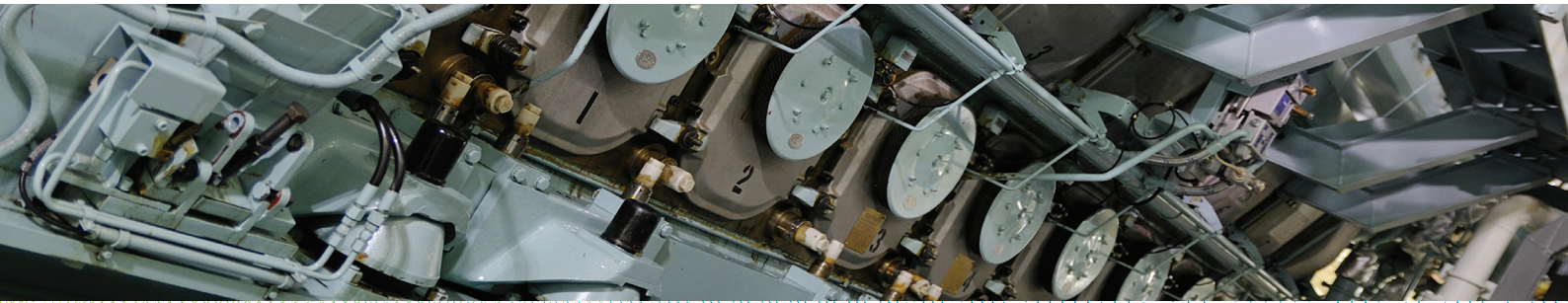


Motorenanalyse



Energy lives here[®]

- Unsere Ingenieure untersuchen Ihre Dieselmotoren mit Endoskopen und Spezialwerkzeugen, um deren Effizienz und Lebensdauer zu erhöhen.

Beschreibung

Unsere ExxonMobil Ingenieure untersuchen und dokumentieren den Zustand von Dieselmotoren. Bei Überholungen inspizieren sie den ganzen Motor, werden nur Komponenten repariert oder getauscht, untersuchen sie die entsprechenden Bereiche. Das Endoskop nutzen wir gewöhnlich bei vorbeugenden Wartungen oder wenn auffällige Ölanalysen vorliegen.

Anwendung

Gemeinsam mit Ihnen:

- dokumentieren wir mit hochmodernen Endoskopen Motor- und Schmierstoffleistung
- arbeiten wir nach bewährten Verfahren und Normen
- fotografieren wir wesentliche Bauteile
- dokumentieren wir Ergebnisse und Empfehlungen
- vergleichen wir die Ergebnisse mit denen vorheriger Inspektionen und festgelegter Richtwerte
- bestimmen wir das optimale Ölwechselintervall
- ermitteln wir den erwarteten Wert und Nutzen der Korrekturen

Hauptvorteile



Weniger ungeplante Ausfälle und Wartungskosten



Weniger zu ersetzende Bauteile



Höhere Produktivität



Bessere Sicherheit und geringere Umwelteinflüsse



Längere Schmierstoffwechselintervalle



Feste Leistungsrichtwerte

Motorenanalyse



Ergebnis: Unser Engineering Service Report empfiehlt Verbesserungen bei Betriebsabläufen und Wartungen und prognostiziert den Nutzen der empfohlenen Verbesserungen. Er enthält die zugehörigen Fotografien und Endoskopaufnahmen.

Typische Verbesserungsmöglichkeiten bei:

- ungeeignetem Luft-/Kraftstoff-Verhältnis
- schlechter Luftfilterleistung
- Fehlfunktion der Kraftstoffeinspritzung oder des Turboladers
- schlechter Kraftstoffqualität
- falschem Schmierstoff
- nicht optimaler Temperatur
- übermäßigem Blow-by
- abgenutzten Ventilführungen
- Verlängerung der Ölwechselintervalle
- Filterung

Sicherheit, Gesundheit und Umwelt

Unsere Ingenieure sind auf die Gefahren im Umgang und beim Lagern von Schmierstoffen eingestellt und halten Sicherheits- und Umweltbestimmungen sowie die Richtlinien von ExxonMobil und des Kunden genauestens ein. Sie koordinieren die Leistungen des Fachpersonals und kontrollieren vor den Arbeiten sowohl elektrische als auch mechanische Funktionssperren sowie die korrekte Beschriftung. Empfehlungen, wie Gefahren zu vermeiden sind, runden diesen Service ab.

Industrial
Lubricants



Unsere Hochleistungsschmierstoffe und Services tragen dazu bei, die Lebensdauer Ihrer Anlagen und die Wartungsintervalle zu verlängern. Damit bringen wir Sie Ihren Sicherheits-, Umwelt- und Produktivitätszielen einen großen Schritt näher.*

* Auf mobil.com.de/industrial erfahren Sie, wie bestimmte Mobil Industrieschmierstoffe einen positiven Umweltbeitrag leisten können. Die tatsächlichen Vorteile hängen vom ausgewählten Produkt, von den Betriebsbedingungen und den Anwendungen ab.

© 2017 Exxon Mobil Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder verbundener Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.