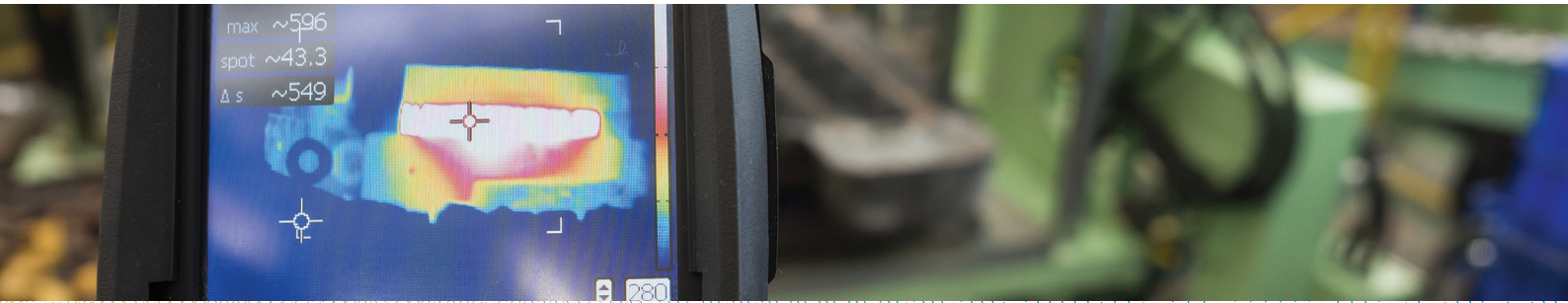


Thermografische Inspektion



Energy lives hereSM

- Unsere Ingenieure sammeln während der thermografischen Analyse Betriebs- temperaturdaten und erkennen so frühzeitig mögliche Anlagen- und Schmierungsprobleme. Das hilft, kostspielige Ausfälle zu vermeiden und die Betriebsbedingungen zu verbessern.

Beschreibung

Unsere ExxonMobil Ingenieure prüfen und dokumentieren Temperatur und Zustand wichtiger Anlagen und Verfahren. Anhand dieser gesammelten Daten finden sie mögliche Schwachstellen und Lösungen dafür. Dieser Service setzt Temperaturen und optische Ergebnisse in Relation zueinander und ergänzt so Ihre bestehenden Zustandskontrollen wie die Ölanalyse und Schwingungsmessungen.

Anwendung

Gemeinsam mit Ihnen:

- legen wir einen Zeitplan für regelmäßige thermografische Inspektionen fest
- erkennen wir Anlagen, die Probleme verursachen könnten
- sammeln wir thermografische Daten und dokumentieren Betriebsdaten wichtiger Anlagen
- fotografieren wir die Bauteile
- informieren wir Ihre Mitarbeiter über die Ergebnisse
- präsentieren wir dem Management und den Mitarbeitern den vollständigen Bericht

Hauptvorteile



Weniger ungeplante Ausfälle



Bessere Produktivität



Weniger zu ersetzende Bauteile



Bessere Sicherheit und geringere Umwelteinflüsse



Geringere Wartungskosten



Bessere Wartungssteuerung

Thermografische Inspektion



Ergebnis: Der Engineering Service Report weist auf Probleme hin und empfiehlt geeignete Maßnahmen dagegen. Er beschreibt, wie Abläufe und Wartungen verbessert werden können und zeigt den daraus resultierenden Benefit auf. Fotos und Tabellen veranschaulichen die Ergebnisse grafisch.

Typische Verbesserungsmöglichkeiten bei:

- falschen Schmierstoffen oder unzureichender Schmierung
- ungeeigneten Öltemperaturen
- Dampflecks oder Temperaturabweichungen
- Versatz
- der Verlängerung der Ölwechselintervalle
- Filtrierungsverfahren

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



**Advancing
Productivity™**

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.