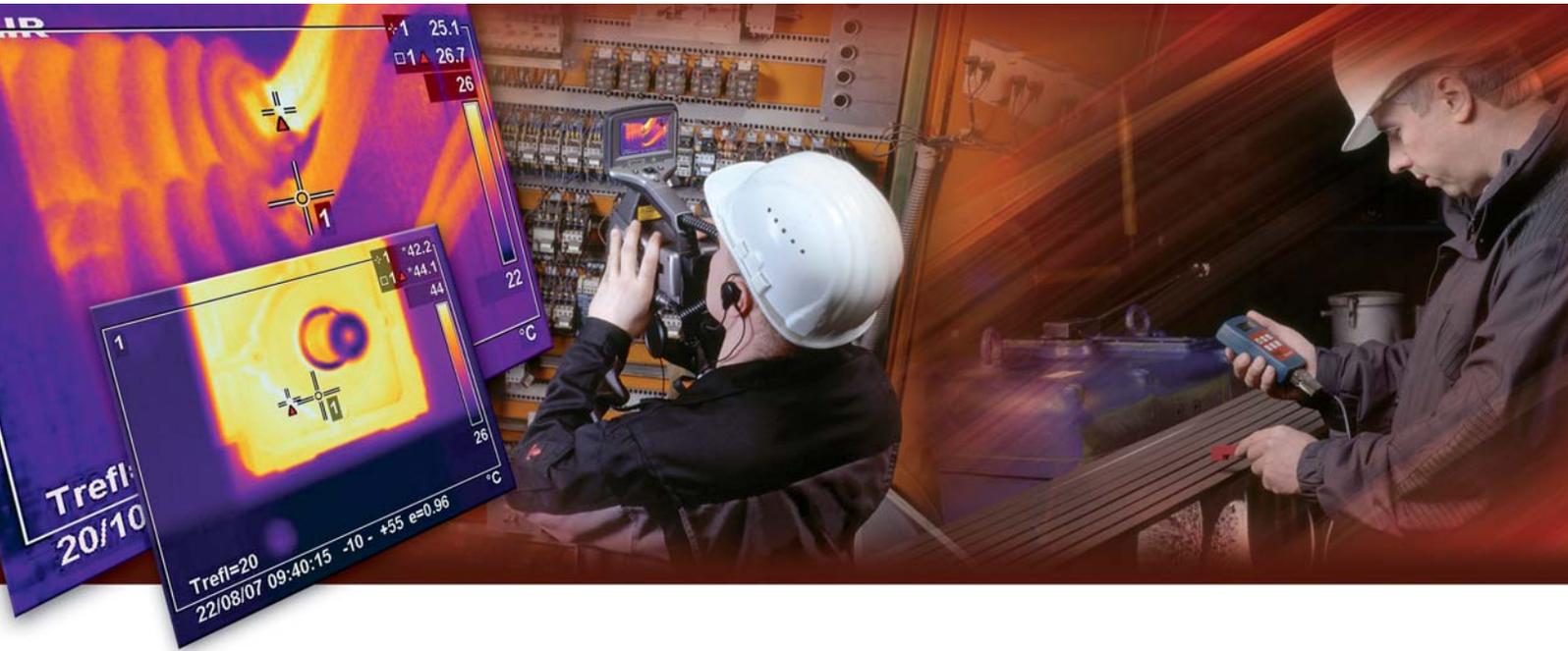


Dienstleistung Infrarot-Thermografie



Heiße Bilder in der Instandhaltung

Energie sparen, Laufzeiten verlängern

Anwendungsbeispiel Motorinspektion

Bei der thermografischen Überprüfung eines 55 KW Motors zeigt sich eine heiße Stelle im Bereich des Riemenantriebs. Dies deutet auf eine ungleichmäßige Belastung der einzelnen Riemen hin.

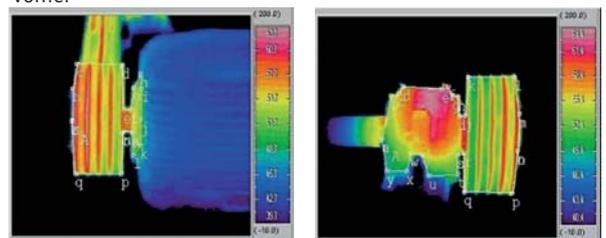
Maßnahmen

- Ausrichten von Antrieb und Riemenscheiben
- Einstellen der optimalen Riemenspannkraft

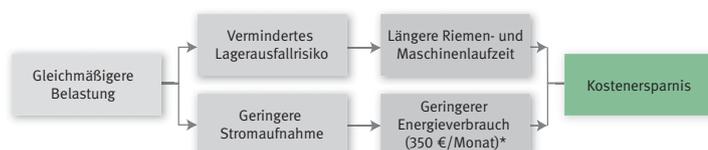
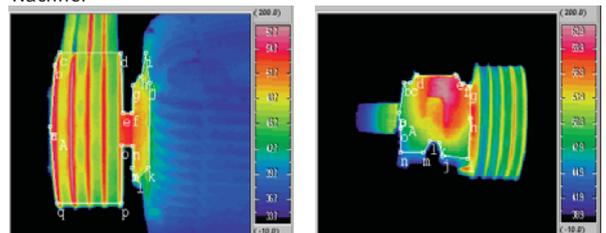
Kundennutzen

Eine erneute Thermografie-Messung zeigt den Erfolg der Maßnahmen.

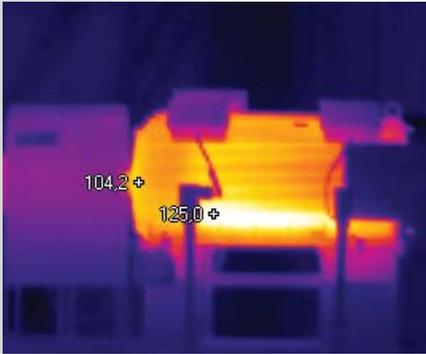
Vorher



Nachher



* (23 Tage/Monat, 16 Stunden/Tag, reduzierter Stromverbrauch von ca. 4 A)



Quelle der Thermografiebilder: FLIR Systems GmbH



Elektromotor



Korrektive Maßnahme - Ausrichten mit dem TRUMMY2

Vorteile der Infrarot-Thermografie

Die Infrarot-Thermografie ist eine effektive und kostengünstige Diagnosemethode. Mit ihr können Abweichungen im Wärmeverhalten einer Anlage zuverlässig aufgezeigt werden – und dies ganz ohne Demontage. Regelmäßige Infrarot-Messungen stellen zudem einen verlässlichen Brandschutz dar, der von vielen Versicherungen honoriert wird.

Typische Einsatzgebiete im Bereich der Industrie

- Produktionsanlagen
- Elektroschaltanlagen
- Motoren
- Verrohrung (Ventilverschlüsse und Schäden in der Isolierung)
- Industrieöfen (Schäden in der Verkleidung)
- Lager, Verzahnungen, Getriebe (in Kombination mit Schwingungsmessungen)

Unsere Leistungen – mehr als nur Bilder

- Problemerkennung mit Hilfe spezieller Infrarot-Kameras
- Problemanalyse (gegebenenfalls unter Zuhilfenahme weiterer Instandhaltungsmethoden)
- Bestimmen von Maßnahmen zur Problemlösung
- Unterstützung bei der Problembehebung durch erfahrene Monteure

Die Mitarbeiter des Servicebereichs von Schaeffler verfügen über eine Zertifizierung gemäß ISO 18434, ISO 18436 sowie ASNT Richtlinie SNT-TC-1A.

Thermografie ist *ein* Baustein des umfangreichen Schaeffler Angebots für die zustandsorientierte Instandhaltung. Je nach Bedarf kommen weitere Services, wie zum Beispiel Schwingungsmessungen oder Ausrichtservices zum Einsatz.

Für weitere Informationen zu den FAG Instandhaltungsprodukten fordern Sie einfach unseren Katalog an!



Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30
97421 Schweinfurt

Internet www.schaeffler.de/services
E-Mail industrial-services@schaeffler.com

Telefon +49 2407 9149-66
Telefax +49 2407 9149-59