

Dienstleistung Infrarot-Thermografie



Heiße Bilder in der Instandhaltung Energie sparen, Laufzeiten verlängern

Anwendungsbeispiel Motorinspektion

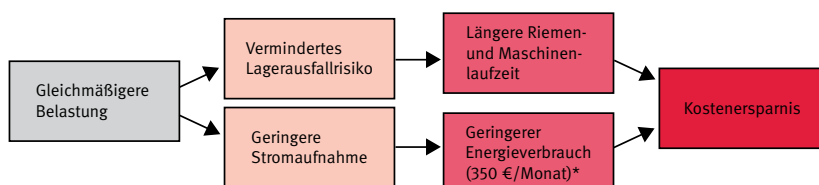
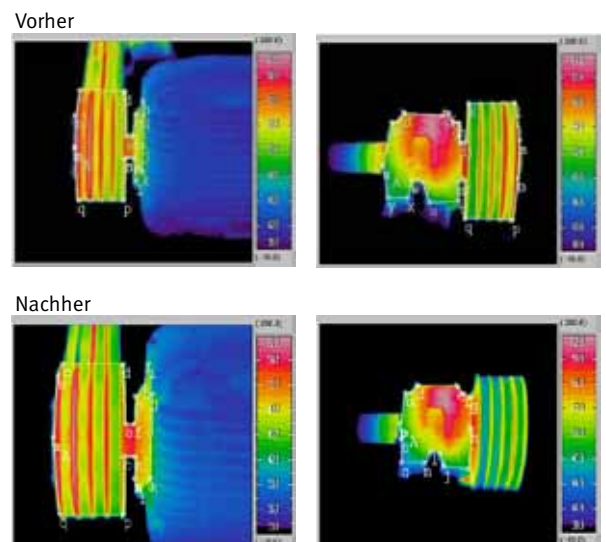
Bei der thermografischen Überprüfung eines 55 KW Motors zeigt sich eine heiße Stelle im Bereich des Riemenantriebs. Dies deutet auf eine ungleichmäßige Belastung der einzelnen Riemen hin.

Maßnahmen

- Ausrichten von Antrieb und Riemenscheiben
- Einstellen der optimalen Riemenspannkraft

Kundennutzen

Eine erneute Thermografie-Messung zeigt den Erfolg der Maßnahmen:



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



Quelle der Thermografiebilder: FLIR Systems GmbH



Für weitere Informationen zu Serviceleistungen und FAG Produkten fordern Sie einfach unseren Katalog an!



Vorteile der Infrarot-Thermografie

Die Infrarot-Thermografie ist nicht nur eine sehr effektive, sondern auch eine 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 (ggf. unter Zuhilfenahme weiterer Instandhaltungsmethoden)
- Bestimmen von Maßnahmen zur Problemlösung
- Unterstützung bei der Problembehebung durch erfahrene Monteure

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

Thermografie ist **ein** Baustein des umfangreichen Angebots für die zustandsorientierte Instandhaltung. Je nach Bedarf kommen weitere Services, wie z.B. Schwingungsmessungen, Ausrichtservices etc., zum Wohl der Anlage zum Einsatz.

Interessiert?

Dann wenden Sie sich an

FAG Industrial Services GmbH
 Kaiserstraße 100
 52134 Herzogenrath
 Tel.: +49 2407 9149-66
 Fax: +49 2407 9149-59
 E-Mail: info@schaeffler-iam.de
 Internet: www.schaeffler-iam.de