

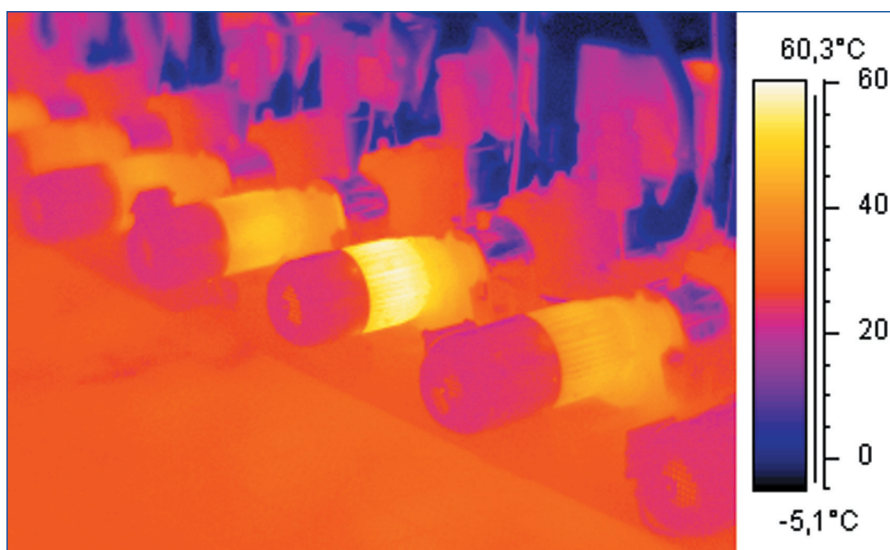
Thermografie

Zustandsdiagnose im laufenden Betrieb

Die Wärmebildtechnik hat sich zu einem der wertvollsten Diagnoseverfahren im Bereich der vorbeugenden Instandhaltung entwickelt. Sie ist heute ein effizientes und ergänzendes Werkzeug bei der Stillstandsplanung. Sie ermöglicht auf einfache Weise die Untersuchung und Bewertung des Anlagenzustandes. Mit Hilfe der äußerst vielseitigen Messmethode lassen sich Anlagenzustände und

potenzielle Risiken dokumentieren, Schwach- und Schadstellen früher erkennen, Anlagenverfügbarkeit und deren Sicherheit erhöhen, Folgeschäden vermeiden sowie Brand- und Unfallgefahren reduzieren. Denn nahezu jedes Betriebsmittel, das Strom verbraucht oder mechanische Leistung überträgt, wird heiß, bevor es zu einer Störung kommt.

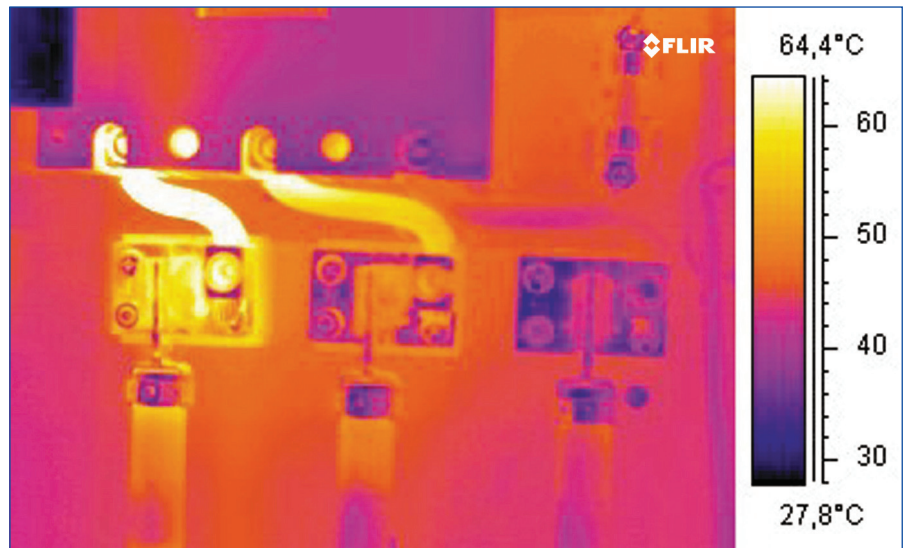
Wärmebilder besitzen eine hohe Aussagekraft, wie die Abbildungen eindrucksvoll belegen. Erst sie zeigt, was die normale optische Wahrnehmung nicht kann, nämlich wie es wirklich um eine Anlage bestellt ist. Für eine korrekte Interpretation der Untersuchungsergebnisse sorgen unsere Service Mitarbeiter: Spezialisten für alle Fragen in der mechanischen und elektrotechnischen Antriebstechnik und mit fundierten Kenntnissen in der Strahlungs- und allgemeinen Wärmelehre.



Auffälliger Elektromotor

Infrarotkameras:

- Führen Inspektionen durch, wenn Systeme unter Last arbeiten
- Visualisieren entstehende Wärme
- Arbeiten berührungsfrei
- Zeichnen ein Bild auf, das dem gleichzeitigen Einsatz von tausenden Temperaturmesspunkten entspricht.
- Geben Ihnen die Antworten, die Sie brauchen, um zu beurteilen, was instand gesetzt werden muss.
- Finden Probleme bevor sie im täglichen Betrieb auftreten
- Sparen wertvolle Zeit und Geld



Elektrischer Anschluss mit hohem Übergangswiderstand

Konkrete Anwendungsgebiete sind:

- Überwachung von elektrischen Schaltanlagen, Verteilungen, Apparaten, Anschlüssen und Verbindungen in Hoch- und Niederspannungsanlagen
- Kontrolle von Elektromotoren, Wellen, Lagern, Getrieben und anderen mechanischen Komponenten
- Prüfen der Stromlast von Kabeln und Leitungen
- Haustechnik

Unsere Leistungen für Sie:

- Vorgespräch und Beratung über die Einsatzmöglichkeit der Thermografie in ihrer Anlage
- Thermografische Untersuchung während der laufenden Produktion – der freie Zugang wird vorausgesetzt
- Alle erfassten Bilder werden im Büro ausgewertet und in einem Untersuchungsbericht dokumentiert
- Daraus entsteht eine umfassende Analyse der radiometrischen Bilddateien anhand einer Risikoanalyse
- Empfehlung zur Risikobeseitigung
- Die Untersuchung erfolgt durch einen Techniker/-in mit entsprechender fachlicher Qualifikation

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Thermografieabteilung in Esslingen.

Inhalt des Dienstleistungsportfolios - Drive Pro™ .

Danfoss kann keine Verantwortung für Irrtümer und Fehler in Katalogen, Prospekten und anderen gedruckten Unterlagen übernehmen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, auch an Produkten, die bereits in Auftrag genommen wurden, insoweit keine schon vereinbarten technischen Spezifikationen dadurch geändert werden.
Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

Oe. 1 - 02/06 - Art.-Nr. BAU 500 4802