

Thermografie von Schaltschränken und Antriebskomponenten

SERVICE



CDS®

CDS® – Das Dienstleistungs-Baukastensystem

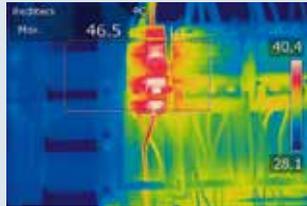
Ein Bild sagt mehr als tausend Worte

Mittels Thermografie können ganze Schaltschrankreihen in wenigen Tagen lückenlos kontrolliert werden. Dazu gibt es eine fotografische Dokumentation des Zustandes der Anlage zum Prüfzeitpunkt. Durch die integrierte Temperaturmessung kann unterschieden werden, ob eine Erwärmung in einer Schaltanlage eine natürliche Ursache hat oder ob sie in eine Schadens-kategorie zugeordnet wird. Entsprechend kann dann ein Wartungs- oder Reparaturplan erstellt werden.

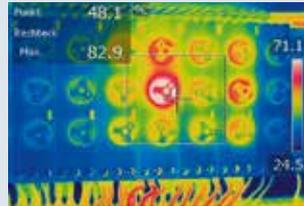
Die Wärmebildtechnik hat sich zu einem der wertvollsten Diagnoseverfahren im Bereich der zustandsorientierten Instandhaltung entwickelt. Durch die Entdeckung von Anomalien, die für das bloße Auge zumeist unsichtbar sind, ermöglicht die Thermografie die Durchführung von Korrekturmaßnahmen, bevor es zu teuren Systemausfällen an Anlagen kommen kann. Zahlreiche Industriezweige in der ganzen Welt haben die Vorteile einer Integration von Infrarotkameras in ihre Programme zur vorbeugenden Instandhaltung erkannt.



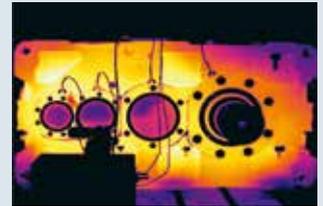
Der mittlere Motor weist eine zu hohe Temperatur auf



Thermogramm zeigt einen elektrischen Anschluss mit hohem Übergangswiderstand



Sicherung zu heiß, mit der Thermografie können hier vorbeugende Instandhaltungsmaßnahmen getroffen werden



Thermografische Untersuchungen auch von Großgetrieben

Ihre Vorteile im Überblick

- Zerstörungsfreies Messverfahren
- Analyse während der laufenden Produktion möglich
- Schnelle Identifikation der auffälligen Komponenten (Hotspot)
- Bauteilorientierte Schadensanalyse
- Planbares und gezieltes Vorgehen in der Instandhaltung
- Differenzierung von Fehlern und Verschleißerscheinungen
- Erkennen von gefährlichen Wärmequellen (Brand-/Berührungsschutz)

Wir bieten Ihnen

- Thermografische Untersuchung der eingesetzten Antriebstechnik und der Leistungskomponenten im Schaltschrank
- Empfehlungen zur Risikobeseitigung und Instandsetzungen
- Dokumentation der thermografischen Untersuchung in einem Thermografiebericht

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE Ges.m.b.H.
Richard-Strauss-Straße 24
A-1230 Wien
Tel. +43 1 617 55 00-0
Fax +43 1 617 55 00-30
www.sew-eurodrive.at