



Nutzung

Thermografie

Ihre Anliegen

- **Identifikation von Auffälligkeiten** in Bezug auf Oberflächentemperaturen
- **Inspektion von Schaltschränken und Antriebstechnik** bei laufender Produktion
- **Wegfall der Aufwände bezüglich der gesetzlichen und normativen Anforderungen**, z.B. Schulungen, Messequipment
- **Vermeidung von Brand- und Unfallgefahren**
- **Verbesserung der Einstufungsklasse** bei der Brandschutzversicherung
- **Trendentwicklung von Auffälligkeiten** durch regelmäßige Thermografien

Unsere Leistungen

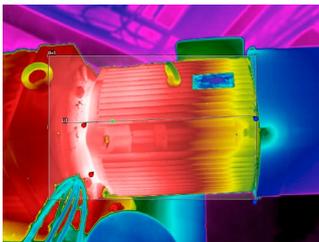
- **Die thermografische Inspektion kann an folgenden Anlagenteilen durchgeführt werden:**
 - Schaltschränken inkl. der Klimageräte und der Schaltgeräte (Schütze, Relais, Stromstoßschalter, Taster usw.) nach VDE 0670
 - Elektromotoren und Getrieben (Hotspots auf Basis von Lagerschäden, Mangelschmierungen)
 - Niederspannungs-, Mittelspannungs- und Hochspannungsanlagen (Trafostationen, Maschinenschaltschränken, Mittelspannungsverteilung, Grundversorgungsanlagen, Kompensationsanlagen)
 - Öl-, Luft- und Wasserkühlern
- Identifikation, thermische Prüfung und Diagnose von Auffälligkeiten in Bezug auf Oberflächentemperaturen (Hotspots)
- Optische Inspektion des Schaltschranks in Bezug auf Verschmutzungen sowie der Funktion des Lüfters
- Die Prüfung der erfassten Messergebnisse sowie deren Dokumentation werden auf der Grundlage der Normen DIN 54191, DIN EN ISO 9712 und Teile aus DIN EN 16714 durchgeführt.
- Erstellung eines Serviceberichts sowie evtl. erforderliche Handlungsempfehlungen unter Berücksichtigung der Vorgaben des VdS 2859

Ihre Mehrwerte

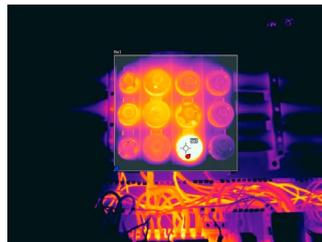
- **Vermeidung von Produktionsausfällen** durch Messung bei laufender Produktion
- **planbare Instandhaltungsmaßnahmen** bei auffälligen Bauteilen
- **Wegfall der Kosten** für Schulung und Messequipment
- **mögliche Reduktion der Versicherungskosten** (Brandschutzversicherung)



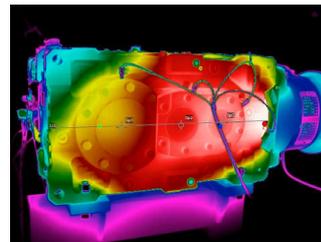
Beispielhafte Feststellungen durch Thermografie



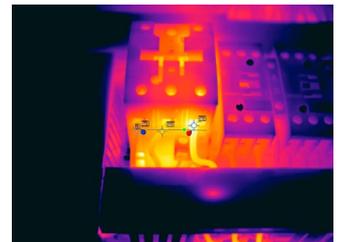
Lagerschaden im Motor



Sicherung im Schaltschrank zu heiß



Überlastung einer Verzahnungsstufe im Getriebe



Schütz im Schaltschrank mit hohem Übergangswiderstand

> Das könnte Sie auch interessieren

Ergänzende Services und Dienstleistungen

- Reparatur
- Retrofit
- Condition-Monitoring
- Endoskopie
- mobile Schwingungsanalyse
- Kurzcheck
- Ölanalyse



Thermografie ist Teil unseres Serviceangebots entlang des kompletten Anlagenlebenszyklus.

> www.sew-eurodrive.de/life-cycle-services

**SEW
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Ernst-Blickle-Str. 42
76646 Bruchsal
Telefon 07251 75-0
Fax 07251 75-1970
sew@sew-eurodrive.de

→ www.sew-eurodrive.de