

Thermografie

Elektrische Maschinen und Antriebe

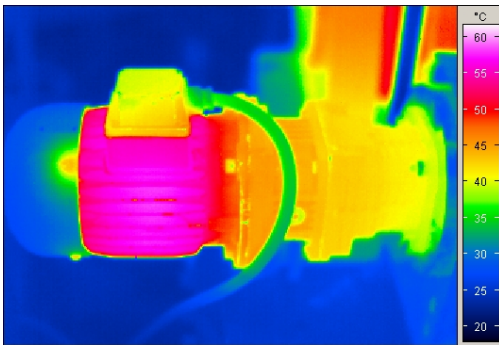


Abb.1

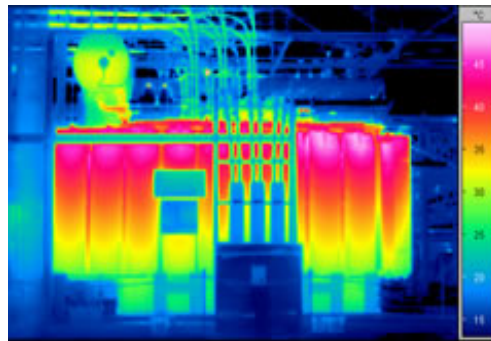


Abb.2

Abb.1:
Thermografieaufnahme eines Elektromotors

Abb.2:
Thermografieaufnahme einer Elektroanlage

Mittels der Thermografie werden in elektrischen Anlagen Schwachstellen in kürzester Zeit erfasst und optisch dargestellt.

Ein besonderer Vorteil dabei ist, dass dies ganz einfach während des Betriebs möglich ist, und somit keine Ausfallzeiten entstehen.

Die Früherkennung von schadhafte Komponenten verhindert das Anfallen hoher Kosten durch rechtzeitige Erneuerung der Defektstellen.

Unerkannte Problemstellen führen zu unnötigen Produktionsausfällen oder zu Brandgefahr, die durch schnelle Erkennung vermieden werden können.

Auch bei der Abnahme von Maschinen ist die Thermografie überaus hilfreich.

Durch Sie kann überprüft werden, ob die Anlagen den Sicherheitsstandards entsprechen. Zusätzlich werden, für das Auge unsichtbare Mängel, sichtbar gemacht.

Die Thermografie dient als Qualitätsnachweis für den einwandfreien Zustand der elektrischen Anlage.

Kundennutzen

- Reduzierung der Brand- und Unfallgefahr
- Inspektion, ohne sich in Gefahr zu bringen,
- Früherkennung von Schwachstellen und Risiken
- Fehlerquellen werden sofort erkannt
- Überprüfung ohne Produktionsausfall
- Dringlichkeit der Reparatur kann beurteilt werden
- Dokumentation von Anlagezuständen
- Qualitätsnachweis

Vorgehensweise

Nach Erhalt Ihres Auftrags vereinbart unser Mitarbeiter einen Termin. Es werden mehrere repräsentative Aufnahmen gemacht. Nach Fertigstellung der Aufnahmen erhalten Sie von uns einen ausführlichen Messbericht. Dieser enthält eine kurze Einführung und Hinweise zu thermischen Auffälligkeiten und Besonderheiten innerhalb einer Aufnahme.

Technologie Centrum
Westbayern GmbH
Emil-Eigner Straße 1
86720 Nördlingen

Josef Wolf
Dipl.-Ing., MBA

Tel. 09081 8055-103
Fax.09081 8055-151
wolf@tcw-donau-ries.de

www.tcw-donau-ries.de