

Thermografie

Allgemeines

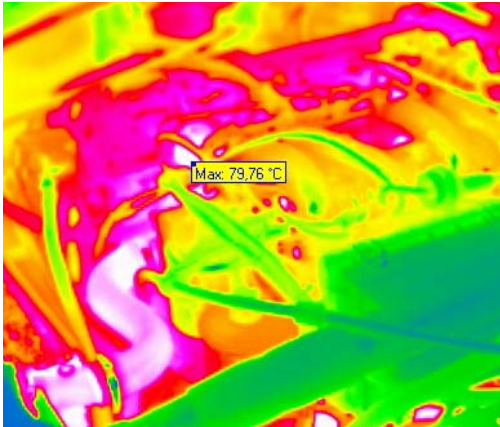


Abb.1

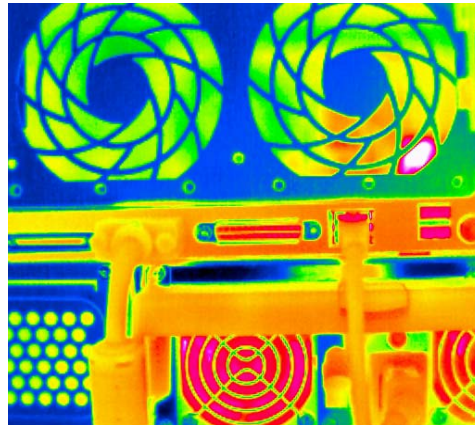


Abb.2

Abb.1:
Thermografieaufnahme
eines Motors

Abb.2:
Thermografieaufnahme
eines Servers

Thermografie – was ist das?

Mit der Infrarot-Thermografie steht Ihnen ein berührungslose Messverfahren zur Bestimmung von flächenhaften Temperaturverteilungen bzw. Temperaturprofilen mit hoher Auflösung ($\pm 0,1^\circ$) zur Verfügung.

Damit lassen sich insbesondere großflächige, sich bewegendende, schwer zugängliche oder Strom durchflossene Objekte messen.

Durch die Ermittlung der Oberflächentemperatur erhalten Sie wertvolle Hinweise zu möglichen Funktionsstörungen, Optimierungsansätzen und Gefahrenherden.

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.

Welche Anwendungsbereiche bieten wir Ihnen?

- Untersuchung von Elektroleitungen und Installationen
- Inspektion von Schalt- und Steuerschränken, Sicherungskästen
- Elektrische Maschinen und Antriebe
- Abnahme von Maschinen und Anlagen
- IT-Bereich
- Klimaanlage und Kühlkreisläufe
- Gebäudeüberprüfung beispielsweise vor einer anstehenden Sanierung
- Überprüfung von Heizungsanlagen
- Überprüfung elektrischer Maschinen und Antriebe

Kundennutzen

- Günstigere Konditionen für eine Brandversicherung können ausgehandelt werden.
- Reduzierung der Brand- und Unfallgefahr
- Überprüfung ohne Produktionsausfall
- Inspektion, ohne sich in Gefahr zu bringen
- Dringlichkeit von Reperaturen kann beurteilt werden
- Früherkennung von Schwachstellen und Risiken
- Vermeidung von Folgeschäden

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