



Thermografie an kälte- und klimatechnischen Anlagen

Eine Produktinformation des Geschäftsfelds Elektro- und Gebäudetechnik

Die Infrarot-Thermografie ist ein berührungsloses und zerstörungsfreies Messverfahren zur bildhaften Darstellung und Bestimmung von Oberflächentemperaturen. Es wird für das Erreichen qualitativer und quantitativer Messergebnisse eingesetzt und findet ohne Unterbrechung der Betriebsabläufe statt. Mit Hilfe der Untersuchungsergebnisse können Wartungs- und Instandsetzungsmaßnahmen angepasst werden.

Optimieren Sie den Betrieb Ihrer Anlagen und verlängern Sie so die Laufzeiten!

Die thermografische Untersuchung liefert Ihnen wertvolle Erkenntnisse:

- Ortung von Leckagen
- Aufdecken von Kälte-/Wärmebrücken
- Schwachstellen-Analyse
- Durchströmung in Verflüssigern, Verdampfern und Wärmetauschern
- Lagebestimmung von Leitungen, Kabeln und Rohren
- Überprüfung der Wärmedämmung
- Erkennen von Bauschäden
- weist die korrekte Arbeitsausführung nach

Der Vorteil der Infrarot-Thermografie spiegelt sich in der Vielfalt der möglichen Messaufgaben wider. Die weiterführende

Bewertung der Messergebnisse erfordert fachspezifisches Know-how, das wir Ihnen aufgrund unserer langjährigen Praxiserfahrung auf den Gebieten der Infrarot-Thermografie und der Mitarbeit in nationalen und internationalen Gremien und Ausschüssen bieten können.

Dies sind Ihre Vorteile

- ▶ Sie entdecken Fehler frühzeitig und beugen Störungen vor.
- ▶ Sie minimieren die Stillstandzeiten.
- ▶ Sie optimieren gezielt Ihre Anlagen und Prozesse und erhöhen so die Anlagenverfügbarkeit.
- ▶ Sie reduzieren den Energieverbrauch und senken Betriebskosten.
- ▶ Sie optimieren die Instandhaltung und verbessern die Qualitätssicherung.

Gerne erläutern Ihnen unsere Experten des Kompetenzzentrums Kälte- und Klimatechnik die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten in Ihrem Betrieb. Rufen Sie uns an. Wir informieren Sie umfassend und kompetent. Wir verfügen über ein eigenes kältetechnisches Labor; unser Personal ist nach DIN EN 473 zertifiziert.

TÜV SÜD. Mehr Sicherheit. Mehr Wert.