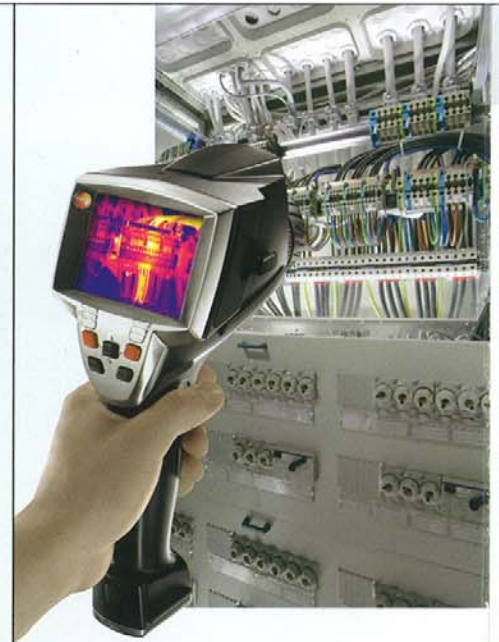


Instandhaltung, elektrisch

Die Infrarot-Thermografie gestattet eine Beurteilung des Erwärmungszustandes in Nieder-, Mittel- und Hochspannungsanlagen. Dies ermöglicht eine Früherkennung fehlerhafter Bauteile oder Anschlüsse, so dass erforderliche Präventivmaßnahmen gezielt eingeleitet werden können. Dies minimiert gefährliche Brandrisiken und vermeidet kostspielige Produktionsstillstände.

In der vorbeugenden Instandhaltung spielt die Dokumentation der Ergebnisse eine entscheidende Rolle. Die testo 880 bietet eine integrierte Messortverwaltung zur Strukturierung von Inspektionsrouten. Neben der Infrarotaufnahme kann mit der integrierten Digitalkamera ein Realbild des Messortes aufgenommen werden. Die Power-LED's beleuchten dabei auch dunkle Bereiche. Die Zuordnung des Realbildes zum Infrarotbild erledigt die Software. Die PC-Software mit Berichterstellung verknüpft die Bilddaten automatisch und ermöglicht eine schnelle, klare und einfache Dokumentation der Inspektionen.



Industriethermografie



Produktionskontrolle und F & E

Im Bereich der Prozesskontrolle, der Qualitätssicherung am Produkt, der Forschung und Entwicklung ist die Verwendung einer Wärmebildkamera in vielen Fällen eine Voraussetzung für mehr Sicherheit und präzise Situationsanalysen. So können neben Fremdkörpern, in Produktionsprozessen auch Anomalien in der Wärmeverteilung von Bauteilen schnell und berührungslos erkannt werden. Bei der Überprüfung von elektrischen Baugruppen z. B. auf Leiterplatten hilft der sehr kurze Mindestfokussierabstand von 10 cm bei der exakten Ermittlung überhitzter Bauelemente.



Instandhaltung, mechanisch

Infrarot-Messungen bieten auch in der industriellen, präventiven Instandhaltung vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Eine sichere Früherkennung von sich anbahnenden Schäden in produktionsrelevanten Anlagenkomponenten ist wichtig, um eine hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit der Maschinen zu gewährleisten. Vor allem bei mechanischen Bauteilen kann Wärmeentwicklung auf eine überhöhte Beanspruchung hinweisen. Diese entsteht z. B. durch Reibung, fehlerhafte Justage, Toleranzen der Bauteile oder einen Mangel an Schmiermittel. Mit ihrer hohen Temperaturauflösung liefert die testo 880 eine exakte Diagnose.

**Class Luft- und Klima-Service GmbH
Abt. Gebäudemanagement
Dammstraße 14**

D- 72669 Unterensingen

**Fax: 0 70 22 / 9 63 23 – 33
E-Mail: info@class-gmbh.de**

Sehr geehrte Damen und Herren,

___ Wir sind an einer Thermografie interessiert.

Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung

Rückantwort an die o.g. Faxnummer oder E-Mail Adresse

Firma: _____

Straße: _____

Ort: _____

Ansprechpartner: _____

Rufnummer: _____

E-Mail: _____