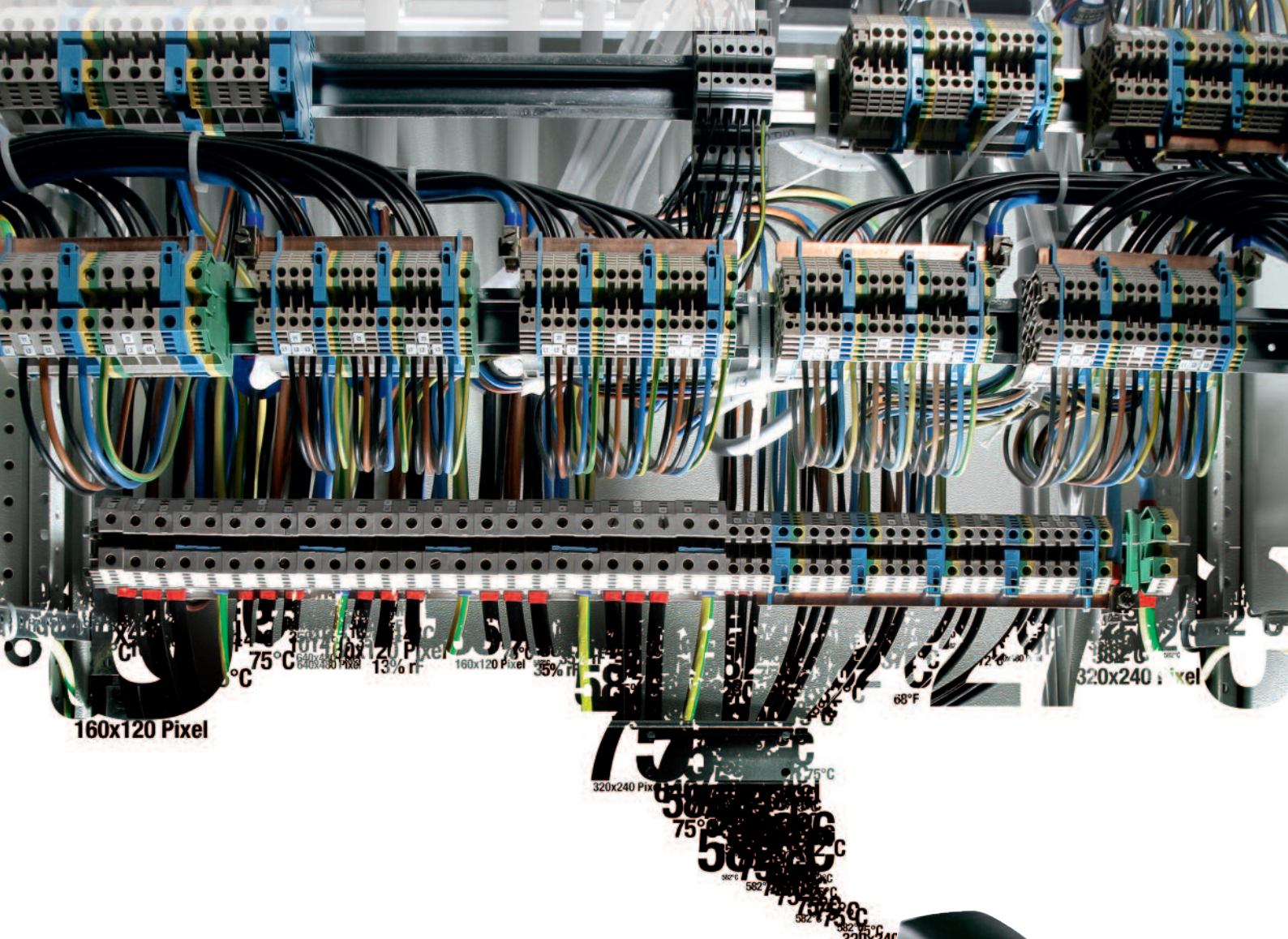


Wir messen es.



TESTO solutions

Thermografie von elektrischen Anlagen



Elektrische Anlagen mit größtmöglicher Sicherheit betreiben.

Fehlerhafte elektrische Verbindungen oder Überlastungszustände an Schaltanlagen, Elektroverteilungen und elektrischen Antrieben können zu kostspieligen Produktionsstillständen oder sogar Brandschäden führen. Um das Ausfallrisiko zu minimieren, hilft die regelmäßige Inspektion aller elektrischen Installationen mit einer präzisen Testo Wärmebildkamera. So können zuverlässig und effektiv Anomalien auf einen Blick erkannt und erforderliche Maßnahmen ergriffen werden.



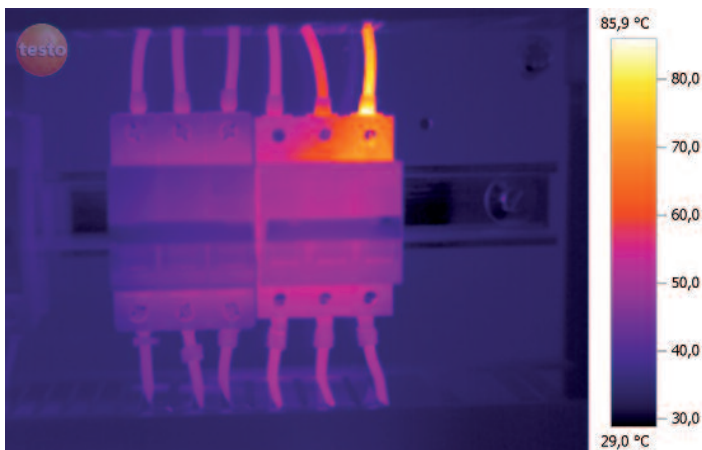
Die Anwendung



Gefährliche Überhitzung erkennen.

Etwa 70% aller Schwachstellen an elektrischen Anlagen sind auf defekte Klemmverbindungen zurückzuführen. Durch Alterung, falsche Montage, mechanische Belastung oder Beschädigung der Anlagenkomponenten wird elektrische Energie in Wärme umgesetzt, die zu gefährlicher Überhitzung führen kann – mit möglicherweise verheerenden Folgen: Maschinen können ausfallen, Produktionslinien stillstehen oder sogar Anlagekomponenten in Brand geraten. Egal, ob Sie Transformatoren, Elektroverteilungen, Schaltanlagen oder elektrische Antriebe überprüfen möchten: Testo Wärmebildkamera-Modelle können an allen elektrischen Anlagen zur Lokalisierung von fehlerhaften elektrischen Verbindungen, zur Entdeckung von asymmetrischer Lastverteilung oder zur Identifizierung von Überlastungszuständen jeglicher Art eingesetzt werden.

Die Lösung

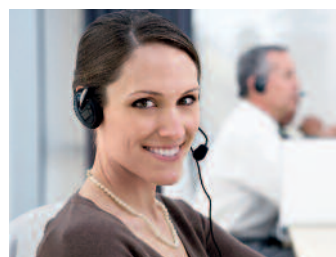


Berührungslose thermografische Überprüfung im laufenden Betrieb.

Testo Wärmebildkameras zeigen die Oberflächentemperaturverteilung der gemessenen elektrischen Komponenten auf einen Blick an. Somit können Schwachstellen schnell und frühzeitig entdeckt werden, bevor es zu kostspieligen Ausfällen kommt – fehlerhafte Teile können repariert oder ausgetauscht werden. Der große Vorteil der thermografischen Überprüfung mit Testo Wärmebildkameras ist, dass technische Anlagen völlig berührungslos untersucht werden können. Die zu überprüfende Anlage muss somit nicht in ihrem laufenden Betrieb unterbrochen werden.



Durch die regelmäßige Inspektion steigt die Anlagenverfügbarkeit. Ungeplante Ausfälle und das Risiko zur Entstehung von Bränden sinken. Für die mit der Anlage arbeitenden Menschen, für die Anlage selbst sowie für den gesamten Betrieb wird dadurch für größtmögliche Sicherheit gesorgt. Der Einsatz von Testo Wärmebildkameras senkt dabei auch die Instandhaltungs- und Energiekosten der gesamten Anlage – durch Vermeidung von Eilarbeitsaufträgen und Optimierung der eingesetzten Energiemengen.



Mehr Infos.

Mehr Informationen und alle Antworten auf Ihre Fragen rund um das Thema Elektrothermografie erhalten Sie von unseren Thermografie-Experten unter 07653-681-700 oder thermografie@testo.de.