

TESTOsolutions

Thermografie mit der SiteRecognition-Technologie für effiziente Instandhaltung



Selbst zuordnen oder zuordnen lassen – Sie haben die Wahl.

Viele gleichartige Messobjekte ergeben viele gleichartige Wärmebilder. Um die Bilder nach der Messung den verschiedenen Messorten eindeutig zuordnen zu können, müssen Anwender aufwändig Listen anlegen oder jedem einzelnen Wärmebild einen Sprachkommentar hinzufügen. Jetzt löst eine zum Patent angemeldete Innovation von testo diese Probleme: mit der SiteRecognition-Technologie werden Messorte automatisch erkannt und die resultierenden Wärmebilder korrekt archiviert. So können periodische Inspektionsgänge effizient abgearbeitet werden.



Die Anwendung

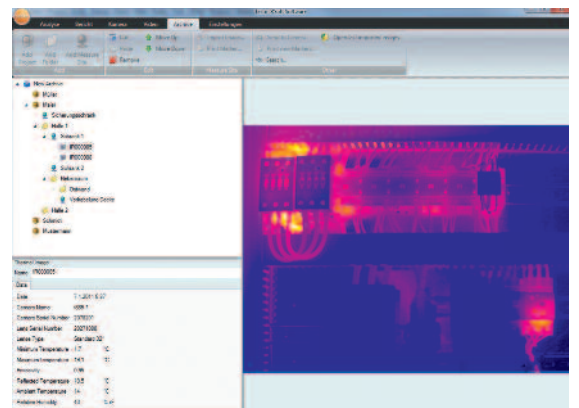


Den Wald vor lauter Bäumen nicht sehen?

Das Thermografieren vieler gleichartiger Messobjekte und insbesondere das korrekte Archivieren der aufgenommenen Wärmebilder ist in der industriellen Instandhaltung eine grosse Herausforderung. Die direkte Zuordnung bei der Messung vor Ort ist wichtig. Denn wenn die Bilder erst nach einem kompletten Inspektionsgang am PC geordnet werden, passiert es leicht, dass ein Bild dem falschen Messobjekt zugeordnet wird. So werden unter Umständen an Maschinen thermische Unregelmässigkeiten diagnostiziert, die tatsächlich zu anderen Objekten gehören.

Noch komplexer wird das Thema, wenn Temperaturentwicklungen über mehrere Perioden nachvollzogen werden sollen: Sind die Bilder nicht korrekt zugeordnet, werden Fehlerdiagnosen erschwert oder gar unmöglich gemacht.

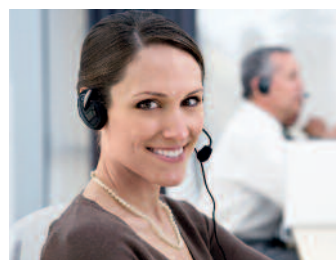
Die Lösung



Mehr Effizienz und Sicherheit beim Zuordnen.

Die SiteRecognition-Technologie von testo spart Zeit und Nerven. Die Messorterkennung mit Messortverwaltung übernimmt das Erkennen, Abspeichern und Verwalten der Wärmebilder nach einem Messdurchgang voll automatisiert. Periodische Inspektionsgänge können effizient abgearbeitet und alle Wärmebilder anschliessend präzise am PC analysiert werden. Einfach die Messorte durch Marker am Objekt kennzeichnen, den Rest erledigt die Kamera. So gehören falsch zugeordnete Bilder der Vergangenheit an. Wertvolle

Arbeitszeit kann statt für das Sortieren von Wärmebildern für andere Aufgaben in der Instandhaltung genutzt werden. Der Zusatznutzen: Komfortable Suchfunktionen finden Bilder beispielsweise anhand der Bezeichnung eines Messobjekts, eines Datums oder einer bestimmten Temperatur schnell und einfach. Dies ermöglicht z. B. den unkomplizierten Direktaufwurf von Vergleichsbildern aus vergangenen Perioden.



Mehr Infos.

Mehr Informationen und alle Antworten auf Ihre Fragen rund um das Thema Thermografie mit der SiteRecognition-Technologie erhalten Sie von unseren Thermografie-Experten unter +41 43 277 66 66 oder info@testo.ch.