

ANWENDUNGSBEISPIEL

Verfahren der Energie-Industrie Erzeugung, Übertragung & Verteilung von elektrischer Energie

BESCHREIBUNG:

In einem Industrie-Standort wie Deutschland sind alle, aber vor allem viele Unternehmen, auf ein störungsfreies und funktionierendes Energieverteilungsnetz angewiesen. Mit einer stetig alternden Infrastruktur und dem Druck, kostengünstiger zu sein, als die viel geförderten erneuerbaren Energien, stehen viele Versorger vor einer großen Herausforderung. Robuste Lösungen, mithilfe der vorbeugende Wartungen durchgeführt werden können, Betriebsstörungen rechtzeitig erkannt werden und Wiederbeschaffungskosten unter Kontrolle gehalten werden können, sind unverzichtbar geworden.

Portable Wärmebildkameras waren über viele Jahre die perfekte Lösung, um thermisch auffallende Stellen (Hotspots) und potenzielle Schwachpunkte in den elektrischen Verteilernetzen zu erkennen. Allerdings werden diese meist nur sporadisch genutzt und nicht zur stetigen Kontrolle verwendet.

Um die Herausforderungen der Zukunft zuverlässig meistern zu können, sind die Energieversorger auf solide Lösungen angewiesen, um das Risiko teurer und potenziell verheerender Spannungsabfälle oder Stromausfälle zu verringern, gar auszuschließen.



IR-KAMERA FÜR JEDE HERAUSFORDERUNG:

ThermoView TV40 ist ein leistungsstarkes Wärmebildsystem für die Industrie von der Marke, der Sie vertrauen und die auf 15 Jahre Erfahrung bei industriellen Anwendungen verweisen kann. Das Wärmebildsystem ThermoView TV40 wurde für die anspruchsvollsten Umgebungsbedingungen entwickelt. Mit seiner intuitiven und umfassenden Analyse-Software stellt es die Leistungsparameter und Personalisierungsfunktionen zur Verfügung, die für die Prozessüberwachung und -regelung benötigt werden.

ÜBERWACHUNG ER BETRIEBSUZUSTÄNDE KRITSCHER ANLAGEN:

- **Temperaturhomogenität:** Sicherung über Verifizierung gleichmäßiger Temperaturen (symmetrische Lastverteilung) an z.B. Transformatoren
- **Hotspot-Erkennung:** Kontinuierliche Überwachung von kritischen Komponenten (Kontaktstellen, Schaltern etc.)
- **Echtzeitdaten:** Echtzeitüberwachung der Anlagen mit einhergehender Messdatenauswertung (programmierbare areas of interest)



ÜBERWACHUNGSSYSTEME:

Für die Überwachung von industriellen Anlagen, wie Trafostationen, ist der Einsatz der Wärmebildkamera TV40, dem neu entwickelten Schwenk-Neige-Kopf und der dazugehörigen Software bestens geeignet. Eine Kombination aus mehreren Kameras ermöglicht großflächige Überwachungen und eine Minderung des Ausfallrisikos der kritischen Komponenten von Anlagen jeder Art. Mit der Software ist eine rechtzeitige Alarmierung bei Temperaturveränderung sichergestellt. Mehrere mögliche Schnittstellen dienen zur Anpassung an die vorhandene Infrastruktur. Mit dem IP66 ausgelegten Schutzgehäuse ist die Kamera vor extremen industriellen Einsatzbedingungen geschützt.



Für mehr Informationen, besuchen Sie uns gerne auf unserer Webseite oder auf unserem LinkedIn Profil, um auch dort die Vielfalt unserer Anwendungen zu entdecken.

Antwortformular

Anwendungsbeispiele Energie



Von-Cöllen-Weg 10 • 21379 Scharnebeck
Tel: 04136 / 9006910 • info@selmatec-systems.de
Fax: 04136 / 9006927 • www.selmatec-systems.de

Firma:

Name:

E-Mail:

Straße:

PLZ:

Ort:

Bitte senden Sie mir detailliertere Unterlagen über (zutreffendes bitte ankreuzen):

Selmatec

- ThermoView allgemein
- ThermoView Schwenkneigeeinheit
- ThermoView Software
- IR-Systeme allgemein

Bitte erstellen Sie mir ein Budget-Angebot.

Bitte um Rückruf unter folgender Nummer:

Weitere Bemerkungen / Notizen:

Anfrage senden