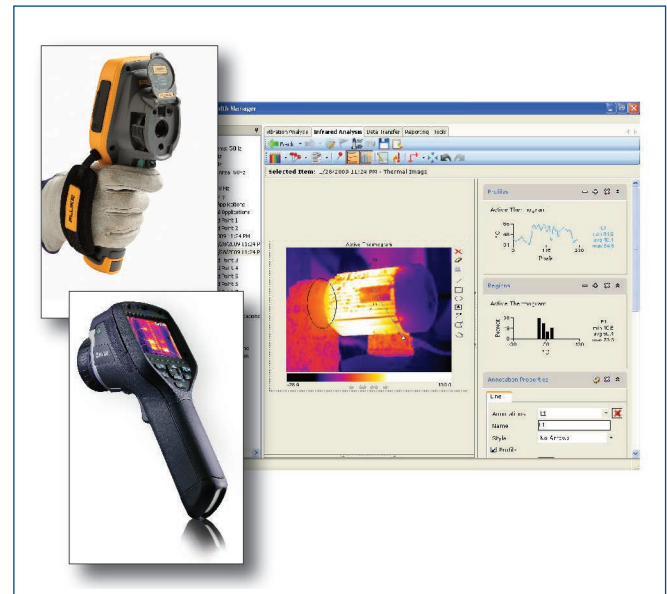


Infrarot Analysemodul

Infrarotbilder liefern Ihnen entscheidende Informationen, für zeitgerechte, präzise Diagnosen von Maschinenzuständen.

- Infrarot- und optische Bilder helfen Ihnen die Fehlersuche zu vereinfachen und zu beschleunigen
- Individuell konfigurierbare Berichte liefern Ihnen erforderliche Informationen für qualifizierte Entscheidungen
- Import radiometrischer Bilder von bekannten Fluke und FLIR Kameras



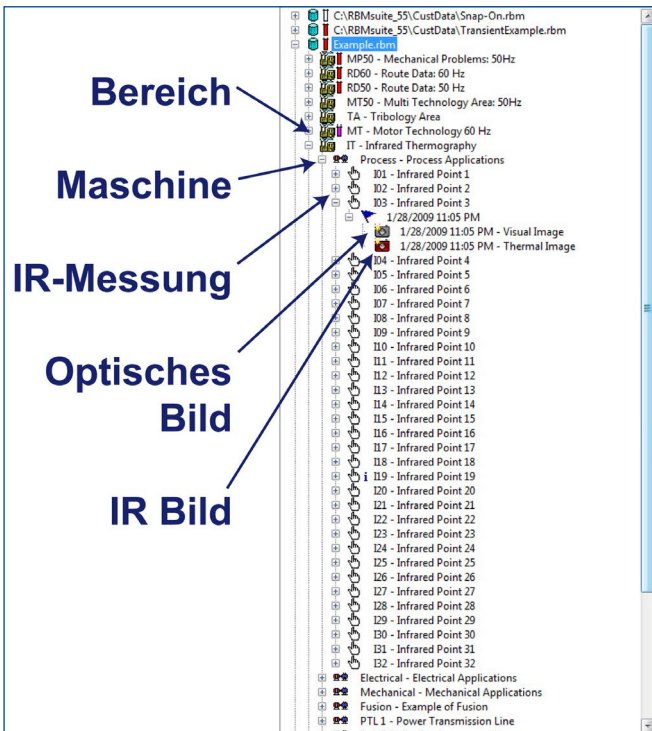
Nehmen Sie eine beliebige Kamera für Aufnahmen von Infrarotbildern und verbinden die Kamera mit vorausschauenden Diagnosesystemen zum Untersuchen des Anlagen-Gesamtzustands.

Übersicht

Ein Infrarotthermografie Programm ist eine wesentliche Komponente für die vollständige Erfassung von Anlagenzuständen in Fabrikanlagen. Diese Programme sind normalerweise nicht in den Datenbanken der Wartungsprogramme enthalten. Aber Speicherung und Analyse der Bilder zusätzlich zur Diagnosedatenbank geben Ihnen die Möglichkeit, Produktionsanlagen effektiver zu nutzen und entstehende Veränderungen der Maschinenzustände früher zu erkennen.

Das Infrarotanalysemodul des AMS Machinery Managers ermöglicht Ihnen, Analysen von IR-Bildern und Erstellung von Berichten mit der gleichen Software wie für Schwingungsanalysen durchzuführen. Funktionen für Analyse und Berichterstattung erscheinen in einem Bildschirmenü, dies erlaubt Ihnen, schnell und einfach von der detaillierten Analyse der Infrarotbilder zur Berichtserstellung zu wechseln.

AMS Suite unterstützt radiometrische Bilder der am Markt verbreiteten Fluke und FLIR Infrarotkameras, wie auch Bilder von Kameras anderer Hersteller. Arbeiten Sie mit einer Kamera Ihrer Wahl und profitieren von der Einbindung der Infrarotbilder in Ihre bestehende Datenbank.



Integrierte Daten erleichtern die Analyse und bieten eine präzise aufzeichnung historischer Messdaten.

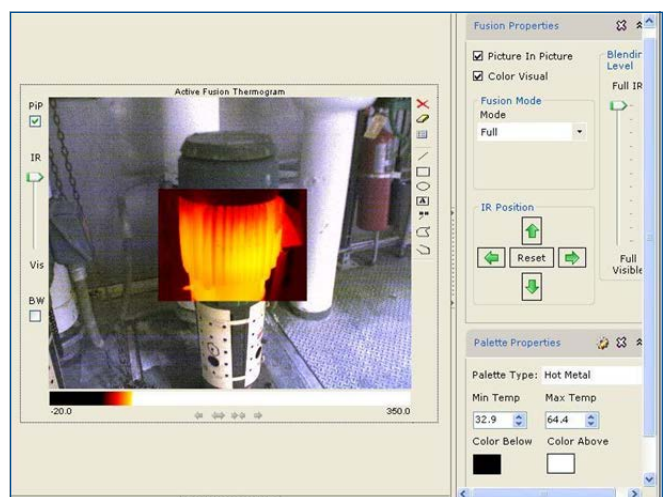
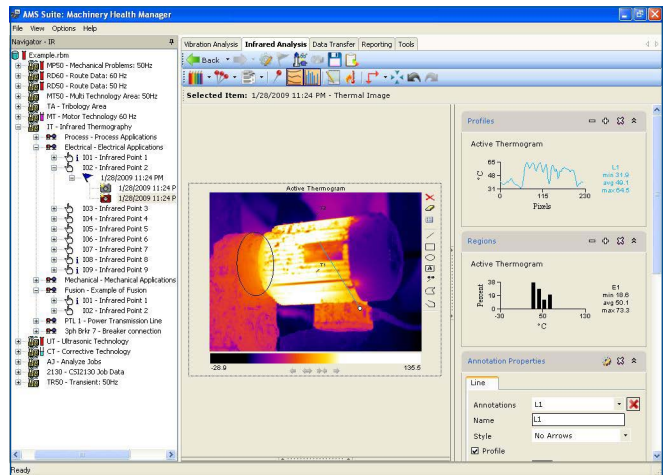
Integrierte Anlagen-Datenbank

Der AMS Machinery Manager ermöglicht Ihnen, Infrarotbilder den bestehenden Anlagen Ihrer Datenbank zuzuordnen. Dies setzt eine übersichtliche Organisation und einfache Strukturen der Maschinen- Zustandsinformationen ohne aufwändige Namenskonventionen oder Verteilung über mehrere Ordner voraus. Sie haben auch die Möglichkeit, die Daten mit Messergebnissen anderer Technologien zu vergleichen um Gerätezustände besser einzuschätzen.

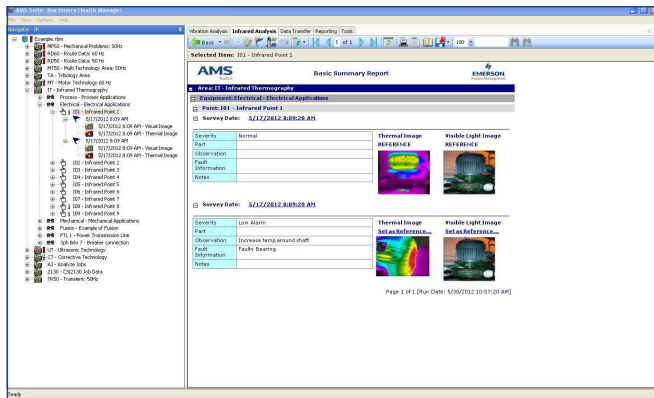
Erweiterte Grafikerunterstützung

Das Infrarot Analysemodul unterstützt radiometrische Bilder von Fluke und FLIR Geräten. Ziehen Sie einfach die Bilder mit Drag und Drop aus dem Netzwerk oder von der Festplatte auf die entsprechende Anlage im Navigationsbaum. Ist das Bild in der Datenbank gespeichert, können Sie es mit allen zur Verfügung stehenden IR-Analysefunktionen bearbeiten und Berichte erstellen.

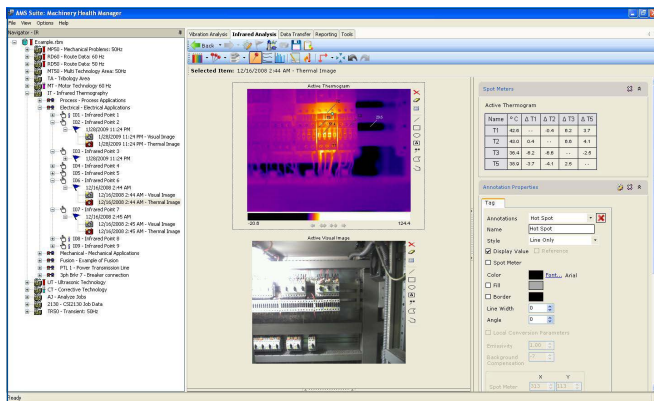
Das Modul beinhaltet umfangreiche Funktionen zur Bearbeitung radiometrischer Bilder von Fluke- Geräten mit Verschmelzung beider Bilder einschließlich einer Schiebereglerfunktion zum Wechseln zwischen Infrarot- und optischen Bildern. Es unterstützt auch die FLIR Polyline Funktion zum Skizzieren kundenspezifischer Formen mit anzeigen der Temperaturen entlang dieser Linie.



AMS Machinery Manager importiert Bilder von Fluke und FLIR Kameras.



Nutzen Sie den AMS Machinery Manager zum Vergleich der Bilder von intakten Maschinen mit aktuellen Bildern zur Erkennung möglicher Veränderungen.



Funktion Spotmessung bietet Ihnen ausführliche Temperaturanalysen.

Benutzerfreundliche Bedienung

Das Infrarot-Analysemodul bietet benutzerfreundliche Funktionen die selbst Anfängern der Thermografie mit wenig oder keinen Kenntnissen einen erfolgreichen und schnellen Start ermöglichen. Der Anwender kann persönliche Einstellwerte für die Betrachtung seiner IR-Bilder und für seine Berichtserstellung abspeichern. Weitere Funktionen sind:

- Vergleich von Bezugsdaten mit aktuellen Bilddaten
- Ansicht von Infrarot- und optischen Bildern ausgewählter Ereignisse
- Einfache Erstellung von Kundenberichten

Radiometrische Analysefunktionen

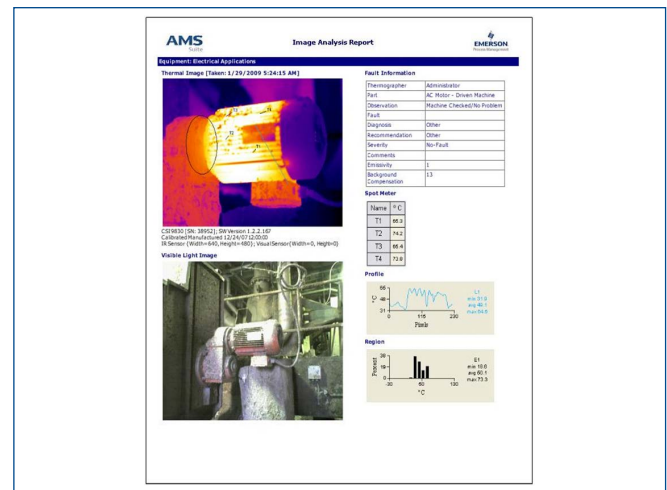
Das Infrarot-Analysemodul bietet umfangreiche radiometrische Analysefunktionen einschließlich Spotmessung, Paletten, Isothermen und Temperaturumrechnungen.

Es können Profile und Bereiche gedruckt werden. Die Profilfunktion enthält ein Liniendiagramm, in dem Temperaturwerte entlang der Linie angezeigt werden. Die Bereichsfunktion misst spezifische Temperaturen und prozentuale Abweichungen innerhalb des definierten Bereichs. Die Isothermenfunktion ermöglicht Ihnen eine spezielle Farbe zu wählen und einem Temperaturbereich zuzuordnen. Isothermenscharen können Infrarotbildern zugeordnet werden um spezielle Temperaturbereiche schnell erkennen zu können.

Berichtsfunktion

Die Berichtsfunktion gestattet das Konfigurieren von Berichten einschließlich der Diagramme von verschiedenen Profilen und Histogrammen, Auswahl von optischen Bildern und Referenzbildern und das Einfügen von Firmenlogos. Die Aufmachung des Berichtsformats zeigt eine übersichtliche Gliederung für schnelles und einfaches lesen und beinhaltet einen Bereich für die Eingabe von Hinweisen von Fachleuten über den in den Bildern erkennbaren Zustand der Anlagen.

Fertige Berichte können im Pdf Format veröffentlicht oder als Excel Tabelle formatiert und an entsprechende Stellen für Planungs- und Wartungszwecke verteilt werden.



Konfigurieren von Analyseberichten für spezielle Anforderungen.

Kontinuierliche Unterstützung sichert Ihren Erfolg

Fachkenntnisse durch Trainingskurse

Die Schulungen von Emerson Educational Services helfen Ihnen, den Nutzen Ihrer Investition in Technologie und Personal zu maximieren. Schulungen werden von professionellen Trainern mit Erfahrung in zuverlässigkeitsorientierten oder vorausschauenden Wartungs-Programmen gehalten. Schulungen werden gemäß Emerson-Standard in den Trainingszentren von Emerson gehalten oder Sie erhalten auf Wunsch eine Schulung durch einen Emerson-Experten in Ihrem Werk.

Technische Unterstützung auf die Sie zählen können

Ihr Unternehmen investiert erheblich in moderne Technologie um die Produktionsanlagen zu schützen. Emerson hat sich verpflichtet Ihnen beste technische Unterstützung für Ihre Maschinen-Analysesysteme zu geben. Unsere technischen Wartungsabkommen für Hard- und Softwareprodukte bieten Ihnen mehr als nur Ihre Technologien ordnungsgemäß in Betrieb zu halten. Sie bieten modernste Funktionalität für Ihre vorhandene Technologie und schützen Ihre Investitionen durch vorrangigen Zugang zu Unterstützung und Reparaturdienstleistungen.

Ordering Information

Das Infrarot-Analysemodul kann als Einzelanwender Option oder für die Einbindung in globale Netzwerkanwendungen bestellt werden.

Um dieses Paket zu bestellen, nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem örtlichen Emerson Vertreter auf und fragen nach dem Infrarot-Analysemodul für AMS Machinery Manager, Teilenummer A479400. Zusätzliche Lizenzen für Netzwerkumgebungen können über die Teilenummer A479400-S bestellt werden.

©2012, Emerson Process Management.

Der Inhalt dieser Broschüre dient allein der Information und obgleich der Inhalt mit größter Sorgfalt erstellt wurde um die Richtigkeit der Angaben zu gewährleisten, lassen sich daraus keine Zusagen von Eigenschaften oder Garantien ableiten, implizit oder explizit, hinsichtlich der beschriebenen Produkte, Dienstleistungen oder ihrer Anwendungen oder Eignung. Der Verkauf unterliegt unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie auf Anfrage erhalten können. Wir behalten uns vor, unsere Produkte in Design und Funktionalität jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu verändern oder zu verbessern.

All rights reserved. AMS, PeakVue, and Machinery Health are marks of one of the Emerson. Alle Rechte vorbehalten. AMS, PeakVue und Machinery Health sind Warenzeichen der Emerson Process Management Konzerne. Das Emerson Logo ist ein Warenzeichen und eine Dienstleistungsmarke der Emerson Electric Co. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

Emerson Process Management
Asset Optimization
835 Innovation Drive
Knoxville, TN 37932 USA
T (865) 675-2400
F (865) 218-1401
www.assetweb.com