**Blackmon Power beschleunigt Anlagenüberwachung mit der Flir i65 und der Condoit App**

*Das auf elektrische Prüfungen spezialisierte Unternehmen Blackmon Power konnte seine Berichterstellung von 12 Stunden auf fünf Minuten verkürzen – dank eines vernetzten, cloudbasierten Workflows.*

**2. Oktober 2025 –** In der nicht ungefährlichen Welt elektrischer Prüfungen können Geschwindigkeit und Genauigkeit den Unterschied ausmachen zwischen der Vermeidung eines Ausfalls und der Reaktion darauf. [Blackmon Power](https://www.blackmonpower.com/), ein führendes amerikanisches Unternehmen für Stromqualität und -prüfung mit Sitz in Charlotte, zeigt, wie revolutionär die richtige Technologie sein kann.

Durch die Kombination der neuen [Wärmebildkamera i65](https://www.flir.de/products/i65/) von [Flir](http://www.flir.de) mit der elektrischen [Datenplattform Condoit](https://www.condoit.io/) hat das Unternehmen seine Anlagenüberwachungs- und Berichterstellungsprozesse überarbeitet und die Durchlaufzeiten von acht bis zwölf Stunden auf weniger als fünf Minuten verkürzt. Das Ergebnis: schnellere Arbeitsabläufe, weniger Fehler und intelligentere Entscheidungen für die Kunden.

**Den manuellen Arbeitsablauf modernisieren**

Bis vor kurzem folgten die Techniker von Blackmon Power dem zeitaufwändigen Prozess, den viele in der Branche gut kennen: Sie nahmen Wärmebilder auf, speicherten sie auf SD-Karten, übertrugen die Daten im Büro in Tabellenkalkulationsprogramme und erstellten manuell Berichte.

„Die größte Zeitersparnis lag immer in der Backend-Berichterstellung“, erinnert sich Tyler Grant, Projektmanager bei Blackmon Power. „Wir wussten, dass eine fortschrittlichere Wärmebildkamera und Daten-App Zeit und Geld sparen könnte – sowohl für uns als auch für unsere Kunden.“

Die Berichterstellung einer kleineren Inspektion mit zehn bis 15 Komponenten dauerte in der Regel zwei Stunden. Größere Aufträge konnten einen ganzen Arbeitstag in Anspruch nehmen. Bei einigen Projekten nahm allein die Berichterstellung bis zu 30% der gesamten Arbeitszeit in Anspruch, was die Margen schmälerte und die Reaktionszeiten verlangsamte.

**Der Vorteil von Flir + Condoit**

Die Lösung kam in Form der Flir i65, einer iXX-Serie-Wärmebildkamera der nächsten Generation, zusammen mit Condoit, einer cloudbasierten Plattform für elektrische Daten. Die i65 kombiniert Infrarotbildgebung mit Smartphone-ähnlichen Funktionen, während Condoit die automatische Erstellung von Einliniendiagrammen, NFPA 70B-konforme Wartungsabläufe und ein Kundenportal bietet. Zusammen ermöglichen sie die Erfassung von Daten in Echtzeit, eine sofortige Cloud-Synchronisierung und eine automatisierte Berichterstellung – anstelle aufwändiger Tabellenkalkulationen und manueller Uploads.

**Testgelände: Kings Mountain Data Center**

Blackmon Power hat den neuen Workflow im Kings Mountain Data Center Campus für *T5 Data Centers* getestet, einer beispielhaften 60-MW-Anlage, die als Carolinas einziges „FOREVER ON”-Rechenzentrum gilt. Die Fertigstellung der ersten Phase des neuen Projekts ist für 2026 geplant.

Die Techniker scannen elektrische Verteiler mit der i65 und identifizieren Temperaturabweichungen, die auf lose Verbindungen oder Defekte hindeuten können. Jeder Scan dauert nur 15 bis 20 Sekunden, wobei die Daten automatisch in die Cloud hochgeladen werden. Früher nahm die Berichterstellung etwa die Hälfte der Arbeitszeit eines Technikers in Anspruch. Mit der Flir-Condoit-Plattform sinkt dieser Zeitaufwand nun gegen null.

„Die Verwendung der i65 und der Condoit-App ist eine echte Revolution“, sagt Tyler. „Ich mache diesen Job jetzt seit über einem Jahrzehnt, und noch nie war er so einfach. Das Berichtswesen hat sich vom Büro komplett vor Ort verlagert. Was früher zwölf Stunden gedauert hat, ist jetzt in fünf Minuten erledigt.“

**Doppelte Geschwindigkeit, Zusammenarbeit in Echtzeit**

Die Condoit-Integration unterstützt die drahtlose Verbindung zu den meisten Flir-Kameras und verdoppelt so die Geschwindigkeit herkömmlicher Thermografie-Workflows. Es gibt kein manuelles Sortieren von Bildern oder aufwändiges Jonglieren mit der Software mehr; alles wird sofort in der Cloud synchronisiert.

Außendienstteams und Ingenieure im Büro können in Echtzeit zusammenarbeiten, während Kunden über das Online-Portal von Condoit sicheren Zugriff auf ihre Daten erhalten. Für Kunden wie T5, die mehrere Einrichtungen verwalten, erleichtert diese zentralisierte Transparenz die Zustandsüberwachung der Elektroinstallation in ihrem gesamten Anlagenportfolio.

**Die Qualifikationslücke überwinden**

Da fast 60% der Inspektionsteams unter einem Mangel an qualifizierten Thermografen leiden, helfen die geführten Workflows der Plattform auch weniger erfahrenen Technikern dabei, Inspektionen auf Expertenniveau durchzuführen. Blackmon Power kann nun auch Basisdaten für alle Komponenten erfassen, ohne dafür zusätzliche Kosten an die Kunden weitergeben zu müssen. „Früher war die Erfassung unproblematischer Daten für die meisten Kunden zu teuer“, erklärt Tyler. „Jetzt ist es einfach und schnell. Und da die Außendiensttechniker die Daten in Echtzeit eingeben können, sind die Fehler drastisch zurückgegangen.“

**Ein neuer Maßstab**

Für Blackmon Power gehen die Auswirkungen aber über die reine Geschwindigkeit hinaus. Die integrierte Plattform verbessert die Datengenauigkeit, erhöht die Transparenz durch Kundenportale und setzt auch bei der Berichtsqualität neue Standards.

„Die Flir i65/Condoit-Plattform verschafft unserem Team einen himmelweiten Vorsprung gegenüber der Konkurrenz“, fasst Tyler zusammen. „Sie ist übersichtlicher, schneller und besser für unsere Kunden, mit hervorragenden Berichtsfunktionen im Hintergrund. Außerdem benötigen wir mit der i65 kein separates Smartphone bzw. keine Digitalkamera mehr. Das wird unser Geschäft in den kommenden Jahren grundlegend verändern.“

**Kostenloses Webinar am 8.10. um 17-17.30 Uhr**

Am kommenden Mittwoch Nachmittag bieten Flir und Condoit ein kostenloses Webinar in englischer Sprache an, in dem die neue Herangehensweise bei Blackmon Power dargestellt wird. Hier kann man sich anmelden:

<https://register.gotowebinar.com/register/6728426672169309783?source=PR>

***Über Blackmon Power***

Blackmon Power ist ein in Charlotte (North Carolina) ansässiger Anbieter von Stromqualitätsprüfungen, Inbetriebnahmeunterstützung und Lichtbogentests für industrielle und gewerbliche Betriebe und kritische Infrastrukturen. Das Unternehmen hilft seinen Kunden, Ausfälle zu vermeiden und eine zuverlässige Stromverteilung sicherzustellen. <https://www.blackmonpower.com>

***Über Flir***

Flir Systems ist als Teil von Teledyne Technologies ein weltweit führender Anbieter von Wärmebild- und Sensortechnologie für industrielle, gewerbliche und Verteidigungsanwendungen. [https://www.Flir.de/products/i65/](https://www.flir.de/products/i65/)

***Über Condoit***

Condoit ist eine elektrische Datenplattform, die Arbeitsabläufe vor Ort modernisiert, Echtzeit-Einblick in den Anlagenzustand bietet und die Wartung gemäß NFPA 70B durch mobile und cloudbasierte Lösungen unterstützt. <https://www.condoit.io>

Viele Bilder aus der Anwendung von Blackmon Power finden Sie hier als Zip zum Download: [http://ablwerbung.de/download/Flir/iXX-Condoit.zip](http://ablwerbung.de/download/flir/iXX-Condoit.zip) Weitere Bilder (von der iXX-Serie und von Anwendungen) finden Sie auch hier: [http://ablwerbung.de/download/Flir/iXX-Produkt-und-Anwendungen.zip](http://ablwerbung.de/download/flir/iXX-Produkt-und-Anwendungen.zip)