

Schutz einer großen Abfallverwertungsanlage

Brandmelde-Fernüberwachung mit Videoanalyse

Chubb visiON+ gibt Ihnen rund um die Uhr die Gewissheit, dass Ihre Mitarbeitenden, Ihr Eigentum und Ihre Vermögenswerte gut geschützt sind, da Sie jederzeit über einen oder mehrere unserer Remote-Services mit Chubb verbunden sind.

Chubbs fortschrittliche Videoüberwachung integriert Brandschutz- und Sicherheitssysteme in eine Lösung, die aus der Ferne eine angemessene Reaktion auf Risiken ermöglicht. Das Ergebnis: eine schnelle und effektive Vermeidung von Schäden.

Unser Kunde ist eine Abfallverwertungsanlage in Frankreich. Wie in Fabriken und Lägern bestehen auch in solchen Anlagen Risiken. Bei der Aufnahme und Verarbeitung von chemischen und biologischen Stoffen sind die Materialien auf dem Gelände permanent in Bewegung, wobei bewegliche Maschinen wie Förderbänder, Sortiermaschinen und verschiedene Fahrzeuge eingesetzt werden.

Brandschutzrisiken müssen sofort behoben werden, um mögliche Komplikationen einzudämmen und Verletzungen oder den Verlust von am Standort gelagerten Materialien zu vermeiden.

Kundenbedürfnisse

- Laufende Wartung und Instandhaltung der Brandschutz- und Sicherheitssysteme vor Ort
- Reduzierung der Anzahl von Fehlalarmen in kritischen Bereichen
- Schnelle Rauchererkennung, damit Notfallverfahren sofort eingeleitet werden können

Herangehensweise

In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden schlug Chubb vor, den Wartungsvertrag um eine Videoanalyse zur Rauchfrüherkennung zu ergänzen. Diese Lösung hat einen höheren Wirkungsgrad als herkömmliche Brandschutzsysteme und reduziert die Anzahl der Fehlalarme, die durch den Luftstrom, unterschiedliche Höhen in der Anlage, Maschinenabgase, chemische Dämpfe und Staub oder Dampf, die durch Prozesse vor Ort entstehen, verursacht werden. Die erhöhte Erkennungseffizienz der Videoanalyse ermöglicht zudem schnellere Erkennungszeiten bei der Arbeit unter diesen Bedingungen.

Spezialkameras zur Rauchererkennung wurden installiert. Diese Kameras wurden wie Brandmelder strategisch positioniert, um eine Rauchentwicklung in kritischen Bereichen schnell erkennen zu können. Fehlalarme sind bei der Arbeit unter solchen sehr schwierigen Bedingungen immer noch möglich. Das Chubb Leitstellenpersonal überwacht den Standort, um eine menschliche Überprüfung zu gewährleisten und ggf. vereinbarte Maßnahmen einzuleiten, damit die Notfallverfahren unseres Kunden schnellstmöglich umgesetzt werden.

Projektzusammenfassung

- Erhöhte Zuverlässigkeit des gesamten Brandschutzsystems auf einem großen Gelände, bei gleichzeitiger Reduzierung der Zahl der Fehlalarme
- Höhere Rauchererkennungsraten
- Die ferngesteuerte, menschliche Überprüfung durch die Chubb Überwachungsteams hat die Reaktion und Einleitung von Notfallverfahren beschleunigt, einschließlich des Eingreifens vor Ort

