

Führende Raffinerie optimiert Gaswarnprogramm dank iNet®

In dieser Raffinerie wird eine Vielzahl raffinierter Erdölprodukte produziert, darunter Benzin, Flugzeugtreibstoff, Diesel, Asphalt, Rußöl, Schwefel, Schwefelsäure und Flüssiggas.



Die Herausforderung

Sicherheit hat bei diesem Energieunternehmen schon lange Priorität und spielt in allen Betriebsbereichen eine wichtige Rolle. Als eine Flotte von sechs Gaswarngeräten in einer der Erdölraffinerien mechanische Mängel aufwies, stand außer Frage, dass nach Ersatz für die Geräte gesucht werden musste, wenn die Arbeitssicherheit aufrechterhalten werden sollte. Ein weiteres Problem neben der mangelnden Zuverlässigkeit der Gaswarngeräte war der Wartungsaufwand von fünf bis sechs Stunden pro Woche und die damit verbundenen Zusatzkosten bei geringerer Effizienz.

Die Lösung

Die Implementierung der tragbaren Gaswarngeräte von Industrial Scientific nahm in der Sicherheitsabteilung ihren Anfang und wurde später auf den gesamten Betrieb ausgeweitet. Bei den implementierten Gaswarngeräten handelte es sich um mehrere Mehrgaswarngeräte, darunter (3) MX6 iBrid™, (21) MX4 iQuad™ und (36) iTX. Außerdem wurden mehr als 550 GasBadge® Plus-Geräte für die Eingasüberwachung angeschafft. Zuletzt wurden 81 DS2 Docking Stations™ in Betrieb genommen, um einheitliche und automatisierte Kalibrierung, Protokollierung, Batterieaufladung und Diagnosen der neuen Flotte an Gaswarngeräten in der Raffinerie zu ermöglichen.

Kurz nach der Lieferung der Geräte wurde iNet® implementiert, um die Verwaltung der Gaswarngeräte zu erleichtern. iNet, Industrial Scientifics Lösung für Gaswarntechnik als Service, war die richtige und prompte Antwort auf die Probleme der Raffinerie hinsichtlich Wartung und Zuverlässigkeit. Kostspielige und zeitaufwendige Wartungsvorgänge

wurden automatisierten Prozessen, sodass seitdem bestens gewartete iNet-fähige Gaswarngeräte jeden Tag einsatzbereit sind.

Die Ergebnisse

Nach der Einführung von iNet wurde Gaswarntechnik als Service in der Raffinerie schon bald unverzichtbar. Die Mitarbeiter arbeiten nun produktiver und dank der optimierten Flotte gibt es fast keine Ausfallzeiten von Geräten mehr. Außerdem erwies sich die neue Lösung als kosteneffizient, da unnötige Betriebs-, Wartungs- und Arbeitskosten wegfielen. Die Wartung der Gaswarngeräte nimmt nun weniger als zwei Stunden pro Woche in Anspruch, obwohl die Flotte viel umfangreicher ist als vorher. Ein weiterer Vorteil von iNet ist, dass durch das Abonnement keine Gaswarngeräte mehr gekauft werden müssen, was zu weiteren Kosteneinsparungen führt.

Der größte Gewinn ist aber sicherlich, dass iNet die Raffinerie zu einem wesentlich sichereren Arbeitsplatz gemacht hat. Die Mitarbeiter können nun beruhigt ihrer Arbeit nachgehen, da sie wissen, dass hochwertige, zuverlässige Gaswarngeräte Tag für Tag für ihre Sicherheit sorgen. Die Raffinerie freut sich darauf, in Zukunft weitere Geräte mit iNet einzusetzen, und hofft, dass weiteres Potenzial für die Sicherheit der Mitarbeiter mithilfe von Industrial Scientific ausgeschöpft werden kann.

„Wenn Sie mehr als zehn Geräte besitzen, kommen Sie nicht ohne iNet aus.“

– **Arbeitssicherheitsexperte**

Um mehr über iNet von Industrial Scientific zu erfahren, besuchen Sie die Website www.indsci.de.

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.de

AMERIKA

Telefon: +1 412 788 4353 | Fax: +1 412 788 8353
1-800-DETECTS (338-3287) Nordamerika
info@indsci.com

ASIEN-PAZIFIK

Telefon: +656 561 7377
Fax: +656 561 7787
info@ap.indsci.com

EMEA

Telefon: +33 (0)15 732 9261
Fax: +33 (0)15 732 9267
info@eu.indsci.com