

Lösungen für mehr Sicherheit in der Öl- und Gasindustrie

Menschen, Eigentum und Orte schützen

Da der weltweite Energieverbrauch zunimmt und sich verändert, durchläuft auch der Energiesektor einen bedeutenden Wandel. Energieerzeuger müssen mit der steigenden Nachfrage Schritt halten und sich an den volatilen Markt anpassen, der von begrenzten natürlichen Ressourcen geprägt ist. Während Ihre Teams unbekannte Bereiche erschließen, benötigen Sie einen Technologiepartner, der Sie durch diese Transformation begleiten kann und Ihnen ein Sicherheits-Ökosystem bietet, das auf Sicherheit und Effizienz basiert.





Schutz kritischer Infrastrukturen mit vernetzten Technologien

Versorgung von Stadtvierteln, Gemeinden und Unternehmen

Unser nahtloses Sicherheitssystem unterstützt Ihre Teams dabei, Muster zu erkennen, proaktive Maßnahmen zu ergreifen und komplexe Situationen zu verhindern, bevor sie zu Notfällen werden. Verbessern Sie die Sicherheit und Effizienz, indem Sie kritische Kommunikation, Videosicherheit, Zugangskontrolle, Daten und Analysen miteinander verbinden.

Wenn Sie Hilfe benötigen bei	bietet unser Ökosystem
physischer Standortsicherheit	einheitliche Kommunikation und vernetzte Technologie in allen Einrichtungen, die sicherstellen, dass alle Standorte sicher sind und auf potenzielle Unterbrechungen überwacht werden
Personalknappheit und Arbeitssicherheit	stärkere, intelligendere Standortabdeckung zum Schutz von Mitarbeitenden, die in Gruppen oder allein arbeiten
Interoperabilität und konsistenten Verbindungen	Flexibilität für die Verbindung zwischen Funkgeräten und Netzwerken
Betriebseffizienz	integrierte Sprach-, Video-, Daten-, Analyse- und Leitstellenabläufe in einem optimierten und einfach umsetzbaren Workflow
zukunftssicherem Betrieb	integrierte Geräte und Datenquellen, um die Entscheidungsfindung zu optimieren und sicherzustellen, dass sich Ihre strategische Investition jetzt und in Zukunft lohnt



Entdecken Sie die Technologie, mit der Sie jede Herausforderung meistern und in ein positives Ergebnis umwandeln:

Intelligente Standortabdeckung:

- Funkgeräte sorgen für eine schnelle, zuverlässige Kommunikation und interagieren mit fest installierten Videosystemen und Zugangskontrollen, um Benachrichtigungen, vollständige Gebäudeabdeckung und ein nahtloses Situationsbewusstsein zu ermöglichen.
- Kennzeichenerkennung und Videoanalyse, die Sie vor Eindringlingen, unerwünschten Personen oder Unbefugten warnen und so die Sicherheit verbessern
- SMS- und Abfragefunktionen helfen Ihnen, eine ausreichende Schichtabdeckung zu gewährleisten.

Situationsbewusstsein:

- Bewährte Vorfallmanagement-Software für effektive Vorfall- und Datensatzverwaltung zur Verbesserung der Reaktion und Reduzierung von Risiken
- Software für Sicherheitsbewusstsein kann Sicherheits- und Polizeikräfte aus der Ferne unterstützen, wenn diese den Standort erreichen, um Vorfälle zu lokalisieren, zu verfolgen und zuzuordnen.
- Zugangskontrolle für gezieltes Entriegeln von Türen und Zugängen zu relevanten Bereichen, wenn Behörden auf dem Gelände eintreffen

Zuverlässige und effiziente Benachrichtigungen:

- Gruppenbenachrichtigungen informieren Mitarbeitende, die Kundschaft und die Bevölkerung sofort über Vorfälle, Ausfallstatus, wichtige Ankündigungen oder andere relevante Informationen.
- Schnelle und flexible Reaktion, Benachrichtigung über Unsicherheiten bei extremen Wetterbedingungen und Naturkatastrophen
- Benachrichtigungen können per Sprache, SMS oder E-Mail erfolgen.

Betriebseffizienz und Transparenz am Standort:

- Videokameras und Analysen zur Durchführung regelmäßiger Inspektionen vor Ort und zur Optimierung der Wartungspläne
- Strategisches Vorfallmanagement und Prozessautomatisierung, um sicherzustellen, dass die Hauptverantwortlichen mit allen notwendigen Maßnahmen reagieren
- Gezielte Gruppenbenachrichtigungen zur Information vorsegmentierter Gruppen über Instandhaltung, Facility Support oder Reparaturen.
- Bodycams ermöglichen die Erfassung und Weitergabe von Live-Videoaufzeichnungen und der Position bei Vorfällen an Standorten.

Mehr Sicherheit für Mitarbeitende und Eigentum:

- Mit Panikknöpfen erhalten Mitarbeitende sofortige Hilfe auf Knopfdruck.
- Bodycams bieten Transparenz und objektives Beweismaterial bei Sicherheitsvorfällen.
- Videosicherheit für Transparenz über große Bereiche hinweg, um Anomalien zu erkennen und rund um die Uhr ein optimales Situationsbewusstsein zu ermöglichen
- Zugangskontrollen für sichere Eingangspunkte und automatische Benachrichtigungen, wenn Türen geöffnet oder ohne Berechtigung betätigt werden
- KI-gestützte Videoanalysen zur Erkennung von Personen mit Hausverbot, Nummernschildern, Waffen oder ungewöhnlichen Aktivitäten
- Gruppenbenachrichtigungen per SMS, E-Mail und Sprache versorgen die richtigen Personen zur richtigen Zeit mit den relevanten Informationen.
- Gas-, Temperatur- und Chemiesensoren, die bei Erkennung sofort einen Alarm auslösen



Wichtige Ökosystemkomponenten für mehr Sicherheit in Öl- und Gasanlagen:



Einsatzkritische Kommunikation

Unsere Audiosysteme, Endgeräte und Netzwerke bieten auch unter den härtesten Bedingungen eine herausragend klare und stabile Verbindung.

- Ob eisige Kälte oder glühende Hitze: Unsere Geräte halten auch extremen Temperaturen stand.
- Selbst in den staubigsten Umgebungen funktionieren unsere Funkgeräte absolut zuverlässig.
- Auch Stöße, Erschütterungen oder gelegentliches Fallenlassen machen ihnen nichts aus – die Kommunikation bleibt unterbrechungsfrei.
- Zuverlässiger Schutz gegen das Eindringen von Wasser bei Löscheinsätzen, starkem Regen oder verschütteten Getränken.



Videosicherheit und Zugangskontrolle

Verbessern Sie die Sicherheit und behalten Sie mit integrieren Videosicherheits- und Zugangskontrollsystemen den gesamten Standort im Blick – auch bei schlechtem Licht, rauem Wetter oder anderen Umgebungsbedingungen. So bleiben gefährdete Bereiche sicher und der Betrieb wird optimiert.

- Umfassendes Situationsbewusstsein
- Vielseitiger Cloudbetrieb
- KI-gestützt
- Spezialkameras mit Explosionsschutz



WAVE PTX™ anbieterunabhängiges Breitband-MCPTT

Vernetzen Sie Ihr Team schneller und effizienter, indem Sie Push-to-Talk über Mobilfunk grenzenlos nutzen. Dank der robusten, leichten und tragbaren Kommunikationsoptionen, die optimal zusammenarbeiten, haben Ihre Mitarbeitenden ein Gerät, das ihren Anforderungen entspricht.

- PTT-Kommunikation auf Tastendruck
- Multimedia Messaging
- Landesweite Abdeckung



Bodycams

Ein neutraler und unparteiischer Zeuge bei jedem Einsatz. Mitarbeitende, die mit einer Bodycam ausgestattet sind, können Beweisvideos jedes Geschehens aufnehmen – von Sicherheitsvorfällen über Arbeitsunfälle bis hin zu Gerätereparaturen.

- Robustes und intuitives Design
- Bewahren Sie die Integrität Ihrer Beweismittel
- Aufzeichnungen vor und nach Vorfällen
- Sofortiges Auslagern von Filmmaterial

Bringen Sie die Sicherheit auf ein neues Niveau

Es ist an der Zeit, die Vorteile von Sicherheit neu zu bewerten: Sie erhöht die Effizienz und Leistungsfähigkeit und schafft einen sicheren Raum. Das Sicherheitssystem von Motorola Solutions vereint Technologien und Lösungen, die Sie zur Erkennung, Analyse, Kommunikation und Verwaltung benötigen, um mehr Sicherheit für Ihr Versorgungsunternehmen und die Bevölkerung zu schaffen.

Erfahren Sie, wie Sie mit dem umfassenden Ökosystem von Motorola Solutions für Sicherheit und kritische Kommunikation sorgen können. motorolasolutions.com/solutions/oil-gas



Automatisierung mit Orchestrate

Motorola Solutions Germany GmbH, Telco Kreisel 1, 65510 Idstein, Germany. motorolasolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2024 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (11-24)



MOTOROLA SOLUTIONS