



Рішення для посилення безпеки виробництва

Виробники дедалі активніше використовують технології для організації розумного виробництва й упровадження принципів четвертої індустріальної революції. Інтеграція датчиків на основі технології «Інтернет речей» і засобів аналізу даних дає змогу сучасним підприємствам ще більше оптимізувати виробничі процеси, підвищити їхню ефективність і забезпечити високу якість продукції. Ця цифрова трансформація сприяє використанню інтегрованих систем безпеки й захисту, де аналітичні дані, що отримуються в режимі реального часу, допомагають приймати рішення, упроваджувати інновації й готувати підприємство до викликів майбутнього. Прийняття принципів четвертої індустріальної революції не лише призводить до кардинальної трансформації виробничих процесів, а й забезпечує перевагу над конкурентами в умовах швидкого розвитку галузі.



MOTOROLA SOLUTIONS



Безпека, ефективність і продуктивність завдяки комплексній системі зв'язку на підприємстві

Від сировини до готової продукції

Елементи екосистеми безпеки й захисту Motorola Solutions працюють разом, допомагаючи працівникам підприємства розпізнавати типові сценарії й ефективніше на них реагувати, заздалегідь планувати свої дії й запобігати виникненню потенційно небезпечних надзвичайних ситуацій. Підготуйте своїх працівників до будь-яких ситуацій — від прибуття на територію об'єкта машини з вантажем до завершення працівником нічної зміни — об'єднавши свої критично важливі засоби зв'язку, системи відеоспостереження та керування доступом, дані й засоби аналізу за допомогою екосистеми безпеки й захисту Motorola Solutions.

ДЕ ПОТРІБНА ДОПОМОГА	ЩО ПРОПОНУЄ НАША ЕКОСИСТЕМА
Цифровий аналіз даних	Збір і аналіз даних у реальному часі для підвищення ситуаційної обізнаності й швидкого виявлення причин проблем.
Ефективність роботи підприємства	Автоматизовані робочі процеси, які допомагають працівникам залишатися на тих ділянках, де вони найбільш потрібні.
Покращення процедур безпечного виробництва	Установлення зв'язку між пристроями для підвищення безпеки й продуктивності робочих змін.
Можливість під'єднання	Ефективні й стабільні засоби зв'язку на одній об'єднаній платформі.
Контроль ділянок виробничого об'єкту	Забезпечення постійного повного візуального контролю на об'єкті й прилеглий території.





Відкрийте для себе технологію, яка допоможе вашому підприємству вирішувати проблеми

Поінформованість про ситуацію на об'єкті й покращені аналітичні дані

- Функція розпізнавання номерних знаків дає змогу виявляти ситуації появи на підприємстві невдоволених колишніх працівників
- Сповіщення про появу небажаних осіб на території об'єкту автоматично надсилаються працівникам служби безпеки (до оперативного центру безпеки)
- Функція розпізнавання номерних знаків виявляє прибуття на об'єкт уже відомого транспорту з вантажем, даючи змогу складам і відповідним робочим групам заздалегідь підготуватися до розвантаження
- Персональні відеореєстратори відстежують використання важкого машинного обладнання під час складних робіт, надсилаючи сповіщення про його ввімкнення керівництву

Ефективність роботи й робочі процеси

- Відеокамери й засоби аналітики забезпечують спостереження за ділянками з інтенсивним рухом транспорту на території підприємства, допомагаючи уникати скупчень
- Комплексна автоматизована система врегулювання інцидентів і звітування допомагає забезпечувати дотримання застосовних норм на підприємстві й оцінювати ризики
- Функція автоматичного виявлення витоків речовин активує масові сповіщення для інформування попередньо визначених груп про потребу в операціях з небезпечними матеріалами
- Персональні відеореєстратори забезпечують відеозйомку й трансляцію ремонту обладнання в цехах підприємства в реальному часі
- Автоматичне блокування входів і надсилання сповіщень у разі появи людей у закритій зоні

Підвищення безпеки цехів і працівників підприємства

- Функції сповіщення про падіння та самостійного працівника автоматично сповіщають попередньо визначені групи в разі падіння чи виникнення загрози для самотніх працівників
- Системи відеоспостереження забезпечують візуальний контроль великих ділянок і виявлення присутності й переміщень небажаних осіб
- Системи аналізу відео на базі технологій ШІ забезпечують виявлення номерних знаків і осіб, яким заборонено доступ на відповідну ділянку, а також зброї
- Датчики хімічних речовин і якості повітря забезпечують негайне сповіщення працівників про небезпечне погіршення якості повітря, зокрема вміст аміаку й чадного газу
- Система сповіщення про голосові сигнали забезпечує виявлення екстрених викликів і автоматичне сповіщення груп служби безпеки про критичні ситуації
- Відеокамери або датчики з функцією контролю температури сповіщають операторів про несправність обладнання

Співпраця і можливості зв'язку

- Радіостанції двостороннього зв'язку забезпечують гучний і чіткий зв'язок навіть за умов надзвичайно гучного фонового шуму важкого обладнання
- Радіостанції двостороннього зв'язку гарантують надійний оперативний зв'язок і працюють зі стаціонарними відеокамерами й засобами керування доступом, забезпечуючи сповіщення, повне охоплення об'єкту й постійну ситуаційну обізнаність
- Цільові масові повідомлення використовуються для інформування попередньо визначених груп про потребу в ремонті обладнання, який призведе до зупинки виробничої лінії

Революційний рівень безпеки для вашого підприємства

Екосистема підвищення безпеки виробництва Motorola Solutions об'єднує критично важливі технології для покращення захисту й безпеки на всіх ділянках підприємства, водночас допомагаючи більш ефективно організувати його роботу. Об'єднуючи в єдину систему інтегровані й інноваційні технології, потрібні для виявлення, аналізу, зв'язку й урегулювання різних ситуацій, ми допомагаємо зменшити перерви в роботі, підтримувати ефективність виробництва та, найголовніше, гарантувати безпеку працівників.

Ключові компоненти екосистеми, які ми рекомендуємо для посилення безпеки виробництва



Системи відеоспостереження та керування доступом Avigilon

Інтегровані системи відеоспостереження та керування доступом на об'єкті призначені для захисту ділянок підвищеного ризику і забезпечення зручного доступу, що підвищує рівень безпеки й продуктивність підприємства.

- Повна ситуаційна обізнаність
- Сумісність із різними хмарними сховищами
- Технологія на основі ШІ
- Дистанційне керування



Персональні відеореєстратори VT100 та VB400

Наявність об'єктивного й неупередженого свідка має велике значення. Наші персональні відеореєстратори можуть використовуватися для зйомки повноцінних відеодоказів у будь-якій ситуації будь-якими працівниками — від охоронців до операторів верстатів.

- Забезпечення цілісності доказів
- Міцна конструкція й інтуїтивно зрозумілий дизайн
- Попередній запис і післязапис
- Негайне вивантаження запису



MOTOTRBO R7

Радіостанція R7 розрахована на роботу в складних умовах за високої гучності фонового шуму. Її розширені можливості з'єднання допоможуть вашим групам установлювати зв'язок сьогодні й у майбутньому. Її революційні функції обробки аудіосигналу забезпечують гучний і чіткий звук, гарантуючи, що співрозмовники добре почують ваших працівників.

- Покращене приглушення шумів
- Спеціальна кнопка екстреного виклику
- Міцна конструкція



Інтелектуальний датчик Halo

Інтелектуальний датчик HALO3C допомагає виявляти дим електронних сигарет і ТГК, здійснює контроль якості повітря і виконує інші функції. Датчик HALO3C використовує найновіші smart-технології і створений з акцентом на особистий простір, як додатковий елемент захисту в місцях, де відсутнє відеоспостереження.

- Сповіщення в режимі реального часу
- Простота встановлення
- Контроль якості повітря
- Непомітність і відповідність нормам

Дізнайтеся, як екосистема безпеки й захисту Motorola Solutions допоможе вашому підприємству. motorolasolutions.com/manufacturing

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