Решение для повышения безопасности в сфере промышленного производства

Технологии, позволяющие реализовать интеллектуальный подход к производству и принципы четвертой промышленной революции, находят все более широкое применение среди производителей. Благодаря интеграции датчиков Интернета вещей и средств аналитической обработки данных современные заводы могут еще больше оптимизировать производственные процессы, повысить эффективность и качество продукции. Такая цифровая трансформация создает условия для развертывания интегрированных систем защиты и безопасности, в которых аналитическая информация, получаемая в реальном времени, расширяет возможности принятия решений, стимулирует внедрение инноваций и позволяет подготовить предприятие к вызовам будущего. Реализация принципов четвертой промышленной революции не только приводит к существенным изменениям в производственных процессах, но и позволяет получить конкурентное преимущество в стремительно развивающейся отрасли.

MOTOROLA SOLUTIONS

Повышение безопасности, эффективности и производительности на предприятии за счет объединения технологий

От сырья до готовой продукции

Экосистема защиты и безопасности от Motorola Solutions поможет сотрудникам вашего предприятия более эффективно выявлять закономерности и принимать необходимые меры, а также прогнозировать и предотвращать ситуации, которые могут перерасти в серьезные происшествия. Начиная с момента, когда грузовик службы доставки въезжает на территорию предприятия, и заканчивая моментом, когда сотрудник регистрирует время своего ухода после ночной смены, вы можете подготовить своих коллег к любым ситуациям, объединив системы связи для критически важных задач, системы видеонаблюдения, системы контроля доступа, а также обработку данных и аналитические функции с помощью экосистемы защиты и безопасности от Motorola Solutions.

ЕСЛИ ВАМ НУЖНА ПОМОЩЬ	НАША ЭКОСИСТЕМА ПРЕДЛАГАЕТ
Цифровая обработка аналитической информации	Обработка данных и предоставление аналитической информации в реальном времени позволяют быстрее составлять представление о ситуации и определять первопричины проблем.
Эффективность предприятия	Автоматизация рабочих процессов позволяет использовать сотрудников на тех участках, на которых они нужны больше всего.
Улучшение протоколов безопасности	Устройства с поддержкой различных возможностей подключения позволяют повысить безопасность и производительность во время рабочих смен.
Возможности подключения	Эффективные средства для обеспечения бесперебойной связи работают на базе одной объединенной платформы.
Обеспечение безопасности в различных местах на предприятии	Полный и непрерывный контроль за всей территорией и периметром предприятия.

Откройте для себя технологии, которые помогут решить проблемы, стоящие перед вашим предприятием

Контроль ситуации на объекте и расширенные возможности обработки аналитической информации

- Система распознавания номерных знаков позволяет узнавать о въезде рассерженного бывшего сотрудника на территорию предприятия.
- Функция автоматической отправки оповещений сотрудникам службы безопасности (в центр обеспечения безопасности) позволяет уведомлять их о появлении на объекте нежелательных лиц.
- Система распознавания номерных знаков позволяет узнавать о прибытии повторных поставок и заблаговременно уведомлять персонал на погрузочно-разгрузочной площадке и соответствующие команды сотрудников.
- Персональные видеорегистраторы позволяют контролировать использование тяжелого оборудования при выполнении специализированных или сложных работ, обеспечивая отправку уведомлений руководству при активации.

Оптимизация работы предприятия и рабочих процессов

- Видеокамеры и системы обработки аналитической информации позволяют следить за ситуацией в местах с интенсивным движением на территории предприятия, чтобы эффективнее оптимизировать движение на перегруженных участках.
- Автоматизация управления происшествиями и отчетностью помогает обеспечивать соответствие требованиям и проводить оценку рисков на производстве.
- Система автоматического обнаружения разливов жидкости на полу инициирует массовую рассылку оповещений предварительно определенным группам, когда требуется помощь в нештатных ситуациях с опасными веществами.
- Персональные видеорегистраторы обеспечивают съемку и трансляцию видео о ремонте оборудования в производственных цехах в реальном времени.
- Автоматические системы обеспечивают защиту входов и отправку оповещений при обнаружении проникновения в места с ограниченным доступом.

Повышение безопасности в производственных цехах и защита персонала

- Функции "Оповещение о падении" и "Одинокий работник" обеспечивают автоматическое оповещение предварительно определенных групп при падении сотрудника, работающего в одиночку, или при возникновении риска для его/ее безопасности.
- Система видеонаблюдения позволяет наблюдать за большой территорией и обнаруживать появление посторонних лиц или подозрительные перемещения.
- Технологии видеоаналитики на базе искусственного интеллекта позволяют обнаруживать бывших сотрудников, номерные знаки из "черного" списка и оружие.
- Система обнаружения химических веществ в воздухе (включая аммиак и угарный газ) обеспечивает незамедлительное уведомление сотрудников об опасном для здоровья качестве воздуха.
- Система оповещения с функцией распознавания речи обеспечивает обнаружение экстренных вызовов и автоматическое уведомление сотрудников службы безопасности о критических ситуациях.
- Видеокамеры или датчики с функцией определения температуры обеспечивают уведомление операторов о неисправности оборудования.

Поддержка различных возможностей подключения и совместной работы

- Приемопередающие радиостанции обеспечивают четкое и громкое воспроизведение звука даже при сильном фоновом шуме от работающего тяжелого оборудования.
- Приемопередающие радиостанции обеспечивают быструю и надежную связь. Их можно использовать в сочетании со стационарными системами видеонаблюдения и контроля доступа для оповещения, обеспечения полного охвата территории объекта и повышения уровня информированности о ситуации.
- Таргетированное массовое уведомление позволяет проинформировать предварительно определенные группы сотрудников о необходимости ремонта оборудования, приводящего к нарушению работы производственной линии.

Революционные возможности обеспечения безопасности на предприятии

Экосистема технологий Motorola Solutions для повышения безопасности в сфере промышленного производства объединяет критически важные технологии, чтобы обеспечить более высокий уровень защиты и безопасности на предприятиях, а также оптимизировать их работу и эффективность. Объединение интегрированных и инновационных технологий, необходимых для обнаружения, анализа, коммуникации и управления, помогает сокращать время простоев в работе, поддерживать эффективность производства и, что самое важное, обеспечивать безопасность для сотрудников.

Ключевые компоненты экосистемы, которые мы рекомендуем для повышения безопасности в сфере промышленного производства

Системы видеобезопасности и контроля доступа Avigilon

Повысьте безопасность и производительность на предприятии с помощью интегрированных систем видеобезопасности и контроля доступа на территории объекта, разработанных для обеспечения защиты в зонах повышенной опасности и беспрепятственного доступа.

- Максимальный уровень информированности о ситуации
- Универсальность облачных решений
- Использование технологий на базе ИИ
- Управление из любого места

Персональные видеорегистраторы VT100 и VB400

Объективный и беспристрастный свидетель имеет большое значение. Наши персональные видеорегистраторы позволяют производить съемку для получения видеодоказательств в любых ситуациях и могут использоваться любыми сотрудниками — от персонала службы безопасности до операторов станков.

- Сохранение целостности доказательных материалов
- Прочная конструкция и интуитивно понятный дизайн
- Запись до/после наступления события
- Мгновенная выгрузка отснятых материалов

MOTOTRBO R7

Радиостанция R7 создана для использования в тяжелых условиях с высоким уровнем шума. Она предлагает расширенные возможности подключения, которые позволят вашим сотрудникам всегда оставаться на связи как сейчас, так и в будущем. Благодаря революционным возможностям обработки звука ваши сотрудники будут громко и четко слышать друг друга в любых ситуациях.

- Улучшенное подавление шума
- Специальная кнопка экстренного режима
- Надежность и прочность

Интеллектуальный датчик Halo

Интеллектуальный датчик HALO3C помогает обнаруживать пары жидкостей для электронных сигарет и ТГК, контролировать качество воздуха и т. д. Датчик HALO3C разработан на базе новейших интеллектуальных технологий и с учетом требований к неприкосновенности частной жизни. Он позволяет обеспечить дополнительную безопасность в тех местах, где невозможно использовать видеонаблюдение.

- Оповещения в реальном времени
- Простота установки
- Контроль качества воздуха
- Незаметность и соответствие применимым требованиям

Узнайте, как экосистема защиты и безопасности от Motorola Solutions может помочь вашему заводу или предприятию. 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