



MANUFACTURA SEGURA

IMPULSANDO LA PRODUCCIÓN CONTÍNUA CON TECNOLOGÍAS INTEGRADAS E INTELIGENTES

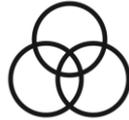


LA PROMESA DE UNA MANUFACTURA MODERNA



SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Cree un entorno de producción seguro para empleados, visitantes, instalaciones y activos.



PRODUCCIÓN INTELIGENTE Y EFICIENTE

Optimice los procesos y equipos de manufactura para elaborar productos de calidad en tanto reduce costos y minimiza el tiempo de inactividad.



CADENA DE SUMINISTRO OPTIMIZADA

Alcance y supere las expectativas de sus clientes en tanto mantiene la visibilidad y transparencia en los materiales, la producción y los cronogramas de entregas.



FUERZA DE TRABAJO CALIFICADA

Atraiga, capacite y retenga talentos calificados en tanto las habilidades de manufactura evolucionan debido a la automatización y la tecnología avanzada.

La promesa de entregar productos de calidad a los clientes de forma eficiente y rentable solo es posible en un entorno construido sobre una base de seguridad.



LA PROMESA DE UNA MANUFACTURA MODERNA



SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Cree un entorno de producción seguro para empleados, visitantes, instalaciones y activos.

395.000

Lesiones en una planta de manufactura en 2019.

- Oficina de Estadísticas Laborales



PRODUCCIÓN INTELIGENTE Y EFICIENTE

Optimice los procesos y equipos de manufactura para elaborar productos de calidad en tanto reduce costos y minimiza el tiempo de inactividad.

\$3,7 T

Potencial creación de valor por aquellos que implementen la Industria 4.0 en sus operaciones en 2025.

- Foro Económico Mundial / McKinsey



CADENA DE SUMINISTRO OPTIMIZADA

Alcance y supere las expectativas de sus clientes en tanto mantiene la visibilidad y transparencia en los materiales, la producción y los cronogramas de entregas.

15%

Mejoras en la productividad hacia fines de 2021 para el 50% de las cadenas de suministro de manufactura que invierten en IA y flexibilidad de la cadena de suministro.

- IDC



FUERZA DE TRABAJO CALIFICADA

Atraiga, capacite y retenga talentos calificados en tanto las habilidades de manufactura evolucionan debido a la automatización y la tecnología avanzada.

2.334,6 mil millones

En aportes totales a la producción por 12,8 millones empleados en manufactura en EE.UU.

- National Association of Manufacturer

La promesa de entregar productos de calidad a los clientes de forma eficiente y rentable solo es posible en un entorno construido sobre la base de la seguridad.



ALGUNAS CIFRAS DEL ENTORNO ACTUAL



\$147 millones

El costo de lesiones graves no fatales por semana en manufactura.

- Índice de seguridad en el lugar de trabajo de 2018 de Liberty Mutual

Los fabricantes deben respetar a diario una gran cantidad de requisitos regulatorios, de seguridad y sanidad en el lugar de trabajo.



10-12%

Ganancias en áreas tales como producción, utilización de la fábrica y productividad laboral luego de invertir en iniciativas de fábrica inteligente.

- Deloitte y Manufacturer's Alliance for Productivity & Innovation (MAPI)

Las fábricas conectadas crean nuevos desafíos para asegurar el tiempo de operación en toda la planta.



66% / 5%

Utiliza video vigilancia, pero solo el 5% conecta analítica con video para inteligencia.

- Informe de Encuesta de Manufactura de Motorola Solutions

Las tecnologías en diversas áreas y funciones suelen no estar integradas para lograr eficiencia y visibilidad.



2,4 millones

Posiciones de manufactura que se estima que permanecerán vacantes hacia 2028 debido a déficit de habilidades.

- Deloitte y Manufacturing Institute

Es cada vez más importante redefinir nuevos modelos para alcanzar objetivos a través de la tecnología y la fuerza de trabajo.

DESAFÍOS MODERNOS



¿Cómo monitoreamos de forma efectiva las amplias y diversas áreas de nuestra planta?

- Monitoree máquinas y áreas críticas
- Controle múltiples puntos de entrada/salida
- Identifique a personas y vehículos conocidos
- Monitoree diferentes áreas en una sola vista
- Reconozca y cubra déficits de seguridad/protección/operativos



¿Cómo podemos reconocer eventos y evaluar situaciones con precisión a medida que surgen?

- Realice seguimiento automático de las personas de interés
- Reconozca situaciones peligrosas/riesgosas
- Utilice grabaciones de video para localizar y monitorear incidentes en las instalaciones



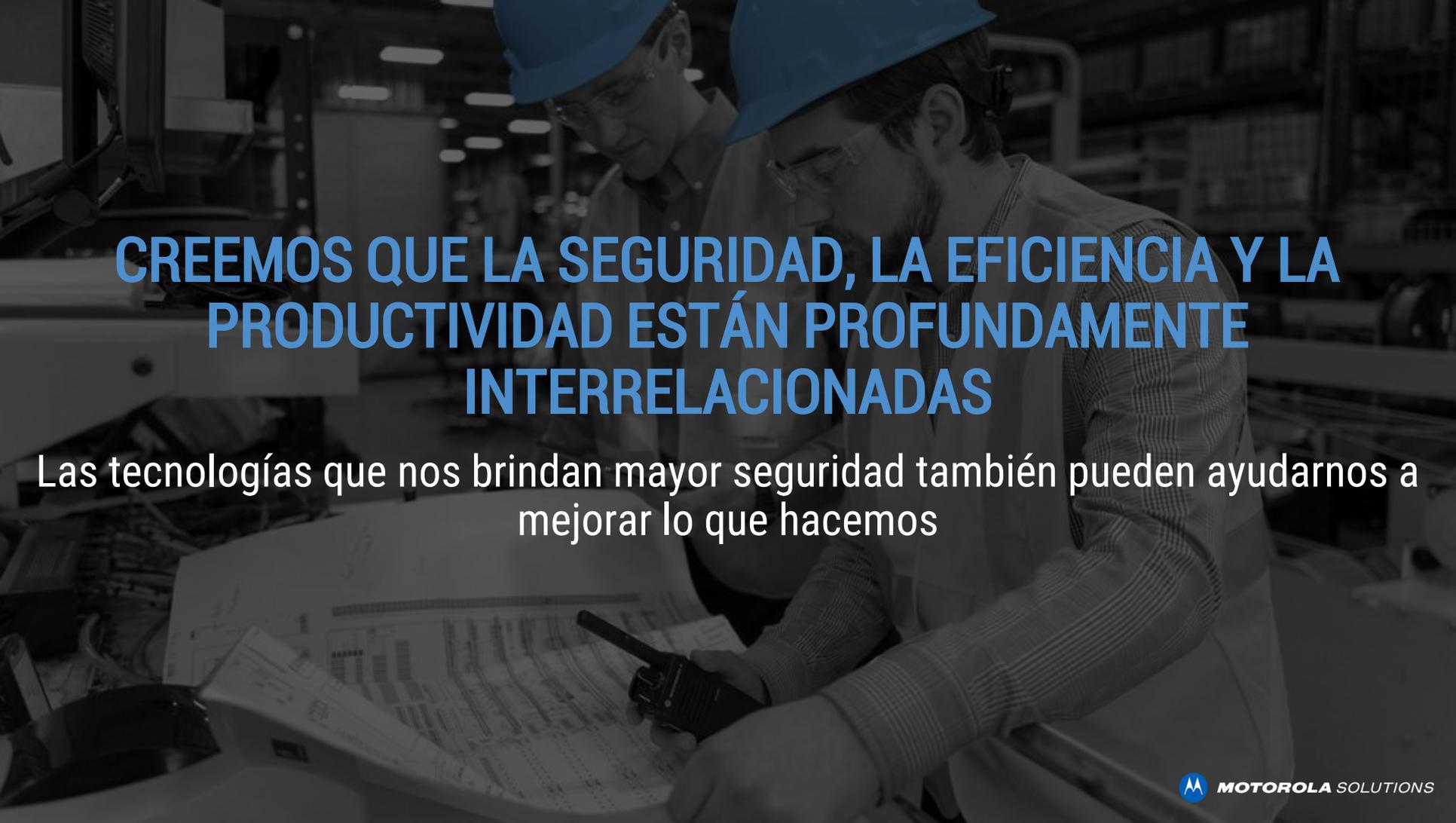
¿Cómo conectamos a los grupos de trabajo que necesitan colaborar?

- Comparta información con los equipos
- Aporte y comparta multimedia
- Alerte a múltiples equipos de forma simultánea
- Coordine acciones con los equipos de respuesta



¿Cómo podemos responder rápidamente a los problemas antes de que escalen?

- Feeds completos de información
- Unifique almacenamiento de reclamos, datos y calidad
- Conéctese con seguridad pública
- Registre con eficiencia informes de incidentes/órdenes de trabajo



CREEMOS QUE LA SEGURIDAD, LA EFICIENCIA Y LA PRODUCTIVIDAD ESTÁN PROFUNDAMENTE INTERRELACIONADAS

Las tecnologías que nos brindan mayor seguridad también pueden ayudarnos a mejorar lo que hacemos

ENFRENTAR DESAFÍOS MODERNOS



DETECTAR

Video seguridad
Creación y alerta de listas de control
Control de acceso
Alerta de radio
IIoT y alarmas

Sepa qué está pasando con mejor información para proteger a las personas, instalaciones y activos.



ANALIZAR

Búsqueda por apariencia
Video analítica: Detección de merodeo
Foco de atención
Búsqueda de identidad
Detección de movimientos inusuales

Reconozca qué eventos son importantes, encuentre con rapidez lo que está buscando y tome decisiones fundamentadas para tomar medidas.



COMUNICAR

Comunicaciones de radio
PTT de banda ancha
Software de despacho

Conéctese al instante a través de dispositivos y redes para mantener a los equipos conectados e informados.



RESPONDER

Gestión de incidentes y registros
Inteligencia situacional
Interoperabilidad dinámica
Mejora de eficiencia y productividad del personal

Movilice y coordine en simultáneo una respuesta inmediata de forma interna y con respuesta normal.



MOTOROLA SOLUTIONS

MANUFACTURA SEGURA

Un ecosistema de tecnología integrada



Comunicaciones instantáneas de voz para conectar de forma confiable a los equipos a través de zonas y flujos de trabajo.

Tecnología de video analítica para rápidamente identificar y hacer un seguimiento de los puntos de interés en áreas amplias.

Software y seguridad avanzados para centralizar el comando todos los días y en caso de emergencias.

Los servicios de soporte siempre activos para mantener los sistemas hoy y en el futuro

Tecnología unificada por una plataforma común desarrollada para permitirle abordar los exclusivos desafíos de su planta de manufactura.

APLICACIONES MÓVILES



APLICACIONES EN CAMPO

Aproveche las aplicaciones empresariales en los mismos dispositivos específicamente diseñados en los que confía para sus comunicaciones críticas



NOTIFICACIONES DE ANALÍTICA

Notificaciones de video analítica inmediatas y directas para una respuesta temprana



PTT DE BANDA ANCHA

Aplicaciones colaborativas de video, voz y PTT, datos y mensajería



VIDEO

Streaming y video grupal, reconocimiento de la situación, analítica en campo

INNOVACIONES EN RADIOS COMERCIALES

Una plataforma de comunicación evolutiva

Realice la transición a un ecosistema interoperable y conectado con orientación hacia la plataforma

Acelere la oferta de nuevas funcionalidades, incluya multimedia y analítica

Simplifique las operaciones y gestión de TI, reduzca el costo total de propiedad

COMUNICACIONES UNIFICADAS

INTEROPERABILIDAD DE RADIO Y BANDA ANCHA

MOVILIDAD DE MULTIMEDIA EN CAMPO

APLICACIONES DE COLABORACIÓN Y PRODUCTIVIDAD

INTEGRACIÓN DE VIDEO Y SENSORES

DETECCIÓN Y ALERTA DE IIOT DISPARADA

DESPACHO DE MULTIMEDIA

SOFTWARE OPERATIVO DE PRÓXIMA GENERACIÓN

PLATAFORMA EN LA NUBE DE DATOS Y ANALÍTICA

AUTOMATIZACIÓN E IA DE FLUJOS DE TRABAJO INTEGRADOS

TRBO
Text me

VIDEO SEGURIDAD Y ANALÍTICA

PORTAFOLIO DE SOLUCIONES DE EXTREMO A EXTREMO



SEGURIDAD DE VIDEO FIJO

- Cámaras y sensores inteligentes
- Infraestructura inteligente
- Gestión de video focalizado
- Sistema confiable extremo a extremo



GESTIÓN DE CONTROL DE ACCESO

- Integración de hardware abierta
- Cambio de identidad sin interrupciones
- Instalaciones escalables
- Experiencia de seguridad unificada



VIDEO EN EL AUTOMÓVIL Y PORTÁTIL

- Integración completa del sistema
- Captura de video más inteligente
- Opciones flexibles de gestión
- Revisión de video inteligente

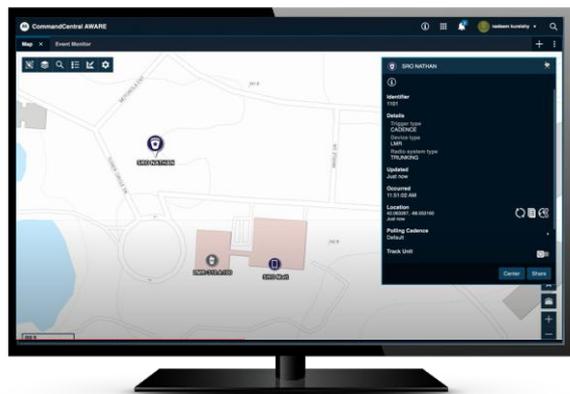


VIDEO ANALÍTICA Y APLICACIONES

- Reconocimiento de objetos
 - Personas
 - Vehículos
 - Placas de vehículo
 - Rostros
- Detección de eventos
- Búsqueda visual

GESTIÓN UNIFICADA DE EVIDENCIA DIGITAL Y MULTIMEDIA

SOFTWARE DE CENTRO DE COMANDO



RECONOCIMIENTO DE LA SITUACIÓN

- Vea los datos de ubicación en tiempo real
- Personalice el mapeo con niveles de inteligencia
- Realice integraciones con otros feeds de datos ahora y a futuro



GESTIÓN DE REGISTROS

- Centralice el almacenamiento de datos y documentación
- Almacenamiento basado en la nube para seguridad y escalabilidad
- Organice y acceda a informes y datos como referencia y para compartir fácilmente



DESPACHO

- Opciones escalables para adaptarse a sus necesidades
- Despache utilizando multimedia y a través de múltiples dispositivos
- Interoperabilidad entre todos los grupos de trabajo y canales

UN MANDATO PARA AUTOMATIZARSE

ENFÓQUESE EN LO MÁS IMPORTANTE. AUTOMATICE EL RESTO.



INEFICIENCIAS OPERATIVAS

90%

del tiempo utilizado para realizar tareas en una empresa es tiempo de transferencias

Flujos de trabajo convencionales que consumen tiempo, respuesta manual versus automatizada

AUTOMATIZACIÓN AISLADA

45%

informó que sus organizaciones abordan las estrategias de automatización de forma ad-hoc

Desafíos de integración, falta de continuidad a través de los sistemas y tecnología

RECURSOS CUESTIONADOS

92%

informó un déficit de habilidades relacionadas con la automatización entre su fuerza de trabajo actual

Presión constante para hacer más con menos, falta de habilidades especializadas



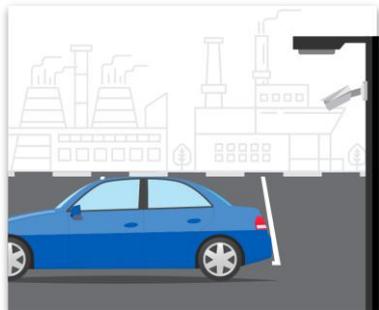
VEHÍCULO NO DESEADO EN LA PROPIEDAD

Caso de uso

Saber quién se acerca a sus instalaciones en todo momento es esencial para evitar accidentes antes de que ocurran. En las instalaciones es necesario poder reconocer y responder con rapidez a potenciales amenazas en el momento en el que surgen.

VEHÍCULO NO DESEADO EN LA PROPIEDAD

Caso de uso



DETECTAR

PLACA DE VEHÍCULO RECONOCIDA

Utilizando una base de datos existente, un lector de placas de vehículos automático reconoce el ingreso del vehículo de un ex-empleado a la playa de estacionamiento de la planta y alerta al personal de seguridad de la planta.



COMUNICAR

NOTIFICACIÓN COMUNICADA

Se notifica y envía al personal de seguridad con una imagen y la ubicación del intruso. La seguridad de campo intercepta al individuo antes de llegar a la entrada de la planta.



ANALIZAR

APARIENCIA DETECTADA Y ALERTA ACTIVADA

Usando una lista de control de personas conocidas, se localiza automáticamente al individuo aproximándose a las instalaciones y es identificado como ex-empleado. Seguridad monitorea automáticamente los movimientos del intruso a través de varias cámaras.

RESPONDER

INCIDENTE GESTIONADO Y REPORTADO

Se registra un incidente con campos que se completan automáticamente y datos relevantes.



VEHÍCULO NO DESEADO EN LA PROPIEDAD

Caso de uso



DETECTAR

- Cámaras de video seguridad Avigilon
- Reconocimiento de placas de vehículo
- Centro de control de Avigilon
- Alerta de radio



ANALIZAR

- Cámaras de video seguridad Avigilon
- Centro de control Avigilon
- Listas de control
- Foco de atención
- Alerta de radio



COMUNICAR

- Comunicaciones de radio: voz y multimedia
- WAVE PTX: PTT de banda ancha con intercambio de multimedia
- Software de despacho



RESPONDER

- Gestión de incidentes
- TRBOnet PLUS
- SMART PTT Plus

PUERTA FORZADA / MERODEO

Caso de uso

Las alarmas en las puertas son un tipo común de incidente que la seguridad de la planta monitorea y al que responde. Los empleados suelen ir y venir a toda hora, y las áreas seguras son un lugar común. Los fabricantes deben investigar y responder con eficiencia a las alarmas en las puertas sin provocar interrupciones.

PUERTA FORZADA / MERODEO

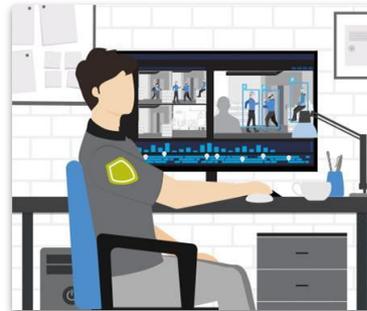
Caso de uso



DETECTAR

ALERTA DE PUERTA FORZADA

Alerta enviada a seguridad por una puerta forzada en un área restringida fuera de las instalaciones.



ANALIZAR

ALERTA DE MERODEO

Seguridad alertó a un grupo de personas que merodeaba fuera de la puerta de entrada forzada.



COMUNICAR

NOTIFICACIÓN COMUNICADA

Después de las alertas iniciales, se envía la imagen y la ubicación de los individuos a los equipos de seguridad de campo para que dispersen a la multitud y resguarden la puerta.



RESPONDER

MEDIDA CORRECTIVA IMPLEMENTADA

El personal de seguridad localiza a los empleados temporarios que toman un descanso para fumar. El supervisor corrige la acción y se registra el incidente con campos que se completan automáticamente y datos relevantes que pueden ser utilizados para futuras capacitaciones y análisis.

PUERTA FORZADA / MERODEO

Caso de uso



DETECTAR

- Cámaras de video seguridad Avigilon
- Access Control Manager
- Alerta de radio



ANALIZAR

- Cámaras de video seguridad Avigilon
- Centro de control Avigilon
- Video analítica: Merodeo.
- Alerta de radio



COMUNICAR

- Comunicaciones de radio: voz y multimedia
- WAVE PTX: PTT de banda ancha con intercambio de multimedia
- Software de despacho



RESPONDER

- Gestión de incidentes
- TRBOnet PLUS
- SMART PTT Plus

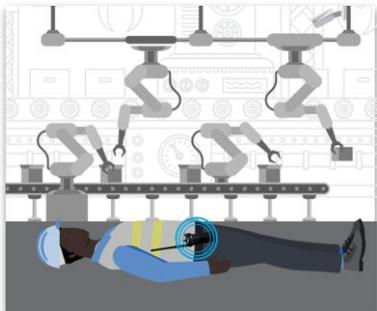
TRABAJADOR ACCIDENTADO

Caso de uso

Las lesiones de los trabajadores son una principal preocupación en cualquier planta de manufactura y suelen ser un indicador clave de rendimiento. La gerencia debe estar preparada para una gran variedad de riesgos a la seguridad de los empleados. Esto incluye la detección temprana, respuestas más rápidas y coordinadas, grabaciones de video de fácil acceso e informes de incidentes para el cumplimiento normativo, potenciales litigios y reclamos.

TRABAJADOR ACCIDENTADO

Caso de uso



DETECTAR

ALERTA DE TRABAJADOR ACCIDENTADO

La función Trabajador Accidentado en el radio detecta a un trabajador accidentado en un área remota de la planta y envía automáticamente una alerta a través de la red de radio a seguridad y operaciones.



COMUNICAR

NOTIFICACIÓN COMUNICADA

En base a protocolos definidos, se envía al equipo de emergencias de la planta para ayudar al trabajador e investigar utilizando datos de ubicación en tiempo real.



ANALIZAR

VERIFICACIÓN DE VIDEO EN TIEMPO REAL

El operador de la sala de control recibe la alerta de emergencia, verifica la ubicación del trabajador y utiliza video en directo para evaluar y monitorear las circunstancias del incidente.



RESPONDER

PRIMERA RESPUESTA DESPACHADA

Los oficiales de seguridad locales o en campo llegan para proporcionar atención médica. Se registra un incidente con campos que se completan automáticamente y datos relevantes para análisis y reclamos.

TRABAJADOR ACCIDENTADO

Caso de uso



DETECTAR

- Comunicaciones de radio / Detección de trabajador accidentado / Botón de emergencia



ANALIZAR

- Cámaras de video seguridad Avigilon
- Centro de control Avigilon
- Búsqueda de identidad



COMUNICAR

- Comunicaciones de radio con GPS: voz y multimedia
- WAVE PTX: PTT de banda ancha con intercambio de multimedia
- Software de despacho



RESPONDER

- Gestión de incidentes
- TRBOnet PLUS
- SMART PTT Plus

ALERTAS Y MONITOREO DE MÁQUINAS

Caso de uso

Los datos y la tecnología de manufactura han acelerado en gran medida el lanzamiento de productos, el rendimiento y los costos operativos. No obstante, esto aumenta los riesgos y los costos del tiempo de inactividad. Los fabricantes necesitan alertar con rapidez a los empleados dentro y fuera de la planta para mantenerlos un paso adelante y corregir cualquier inconveniente antes de que tenga un impacto.



ALERTAS Y MONITOREO DE MÁQUINAS

Caso de uso



DETECTAR

ALERTA DE MÁQUINA ACTIVADA

La alerta de fallas de la máquina en la línea de producción activa automáticamente una alerta al supervisor de línea.



ANALIZAR

PRODUCCIÓN MONITOREADA

El personal operativo utiliza cámaras para monitorear la situación y evaluar cómo el problema afecta a la producción general.



COMUNICAR

NOTIFICACIÓN COMUNICADA

Después de la alerta inicial, el supervisor de línea crea un ticket de orden de trabajo para el mantenimiento y se comunica directamente con el gerente de planta. Se envía una notificación de llamada a los otros departamentos avisándoles sobre el retraso en la producción.



RESPONDER

PROBLEMA RESUELTO CON TIEMPO MÍNIMO DE INACTIVIDAD

Mantenimiento sustituye una pieza durante el siguiente cambio de turno para evitar la rotura. Cierre de ticket de orden de trabajo.

ALERTAS Y MONITOREO DE MÁQUINAS

Caso de uso



DETECTAR

- Integración de alertas de fallas de máquina
- Comunicaciones de radio



ANALIZAR

- Cámaras de video seguridad Avigilon
- Centro de control Avigilon



COMUNICAR

- Comunicaciones de radio: voz y multimedia
- WAVE PTX: PTT de banda ancha con intercambio de multimedia
- Software de despacho
- Administración de órdenes de trabajo



RESPONDER

- Gestión de incidentes
- TRBOnet PLUS
- SMART PTT Plus

REGRESO SEGURO DE LOS EMPLEADOS: COVID-19

Caso de uso

Los fabricantes necesitan una forma efectiva y eficiente de monitorear la salud de los empleados y visitantes al ingresar a sus instalaciones, especialmente durante una crisis de salud pública. La video analítica permite que los equipos de operaciones de seguridad puedan examinar a más personas en menos tiempo que las alternativas manuales y alertar con efectividad al personal adecuado para dar respuesta a potenciales riesgos a la salud.

REGRESO SEGURO DE LOS EMPLEADOS: COVID-19

Caso de uso



DETECTAR

DETECCIÓN DE TEMPERATURA ELEVADA

En los accesos para visitantes y empleados, las cámaras térmicas monitorean de forma automática a los visitantes y al personal para detectar indicios de temperatura corporal elevada al momento de ingresar a la planta.



COMUNICAR

NOTIFICACIONES ENVIADAS

Se detecta a un empleado con temperatura corporal elevada y se alertan y coordinan los recursos correspondientes.



ANALIZAR

ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO

Los informes de cumplimiento se llevan a cabo en el piso de la planta, el área de envío y recepción, el muelle de carga y otras áreas en las que se controla que los empleados lleven mascarillas faciales y se realiza el conteo de ocupación para evaluar la eficacia de su campaña de cumplimiento.



RESPONDER

SEGUIMIENTO DE CONTACTOS A TRAVÉS DE LA BÚSQUEDA POR APARIENCIA

Se identifica a un empleado como COVID-19 positivo. Mediante la imagen del empleado y los datos de control de acceso, las operaciones de seguridad pueden evaluar los movimientos e interacciones del empleado con otros.

REGRESO SEGURO DE LOS EMPLEADOS: COVID-19

Caso de uso



DETECTAR

- Cámaras de video seguridad Avigilon
- Centro de control Avigilon
- Detección de temperatura elevada
- Alerta de radio



ANALIZAR

- Cámaras de video seguridad Avigilon
- Detección de mascarillas faciales
- Centro de control de Avigilon
- Avigilon Cloud Services



COMUNICAR

- Software de despacho
- WAVE PTX: PTT de banda ancha con intercambio de multimedia
- Comunicaciones de radio: voz y multimedia
- Alerta de radio



RESPONDER

- Cámaras de video seguridad Avigilon
- Búsqueda por apariencia
- Centro de control de acceso
- Gerente de Control Avigilon

ÁREA DE RIESGO PELIGROSA

Caso de uso

Los entornos de manufactura pueden implicar muchas situaciones peligrosas. Los espacios cerrados, las cámaras frigoríficas y los ambientes de altas temperaturas, las áreas remotas y los equipos pesados suponen un riesgo a la seguridad de los empleados. El monitoreo proactivo de las áreas de alto riesgo puede ayudar a los fabricantes a detectar y prevenir accidentes y permitir una respuesta más rápida para evitar que un accidente termine en una tragedia.

ÁREA DE RIESGO RESTRINGIDA/PELIGROSA

Caso de uso



DETECTAR

EL EMPLEADO INGRESA A UN ÁREA MONITOREADA

El empleado ingresa a un área peligrosa que es monitoreada con video en todo momento.



ANALIZAR

RECONOCIMIENTO DE PRESENCIA PROLONGADA

La alarma se activa cuando la presencia del empleado supera el límite de tiempo predeterminado y el foco de atención proporciona la ubicación exacta.



COMUNICAR

NOTIFICACIONES ENVIADAS

El Centro de Operaciones notifica al supervisor de planta la información de ubicación para retirar al empleado del área.



RESPONDER

EMPLEADO LOCALIZADO

El empleado es localizado y la condición confirmada es correcta. Los informes se ejecutan semanalmente para monitorear las infracciones e informar sobre la necesidad de capacitación adicional o ajustes de los procedimientos.

ÁREA DE RIESGO RESTRINGIDA/PELIGROSA

Caso de uso



DETECTAR

- Cámaras de video seguridad Avigilon



ANALIZAR

- Cámaras de video seguridad Avigilon
- Centro de control Avigilon
- Video analítica: Merodeo.
- Foco de atención
- Alerta de radio



COMUNICAR

- Comunicaciones de radio: voz y multimedia
- WAVE PTX: PTT de banda ancha con intercambio de multimedia
- Software de despacho



RESPONDER

- Gestión de incidentes
- TRBOnet PLUS
- SMART PTT Plus

INCENDIO O FUGA DE SUSTANCIA Y EVACUACIÓN

Caso de uso

Equipos de soldadura, combustión, productos químicos y llamas controladas son componentes habituales en la manufactura. Si la planta y el personal estuvieran en riesgo, la detección temprana, el reconocimiento de la situación, las comunicaciones instantáneas y una rápida respuesta son fundamentales para mitigar el incidente, despejar el área e iniciar la evacuación, si fuera necesario, para garantizar la seguridad de los trabajadores y la planta.

INCENDIO Y EVACUACIÓN

Caso de uso



DETECTAR

INCENDIO DETECTADO

Una alarma detecta un incendio o una fuga de sustancias y se alerta automáticamente a sus radios a Seguridad y Operaciones.



ANALIZAR

SITUACIÓN ANALIZADA

Seguridad evalúa rápidamente el video correspondiente para el reconocimiento de la situación y puede monitorear la planta a través de los feeds correspondientes a medida que los empleados son evacuados según los protocolos.



COMUNICAR

NOTIFICACIONES ENVIADAS

Se envían los equipos de respuesta de conformidad con los protocolos de seguridad. Comunicación masiva enviada a todos los empleados para evacuar.



RESPONDER

INCIDENTE GESTIONADO Y REPORTADO

Se involucran a las autoridades competentes y los equipos de bomberos. La verificación del gestor de control de acceso (ACM) confirma la ubicación del empleado y del visitante durante la movilización. Informe de incidente registrado para análisis e investigación adicionales.

INCENDIO Y EVACUACIÓN

Caso de uso



DETECTAR

- Gestión de alarma ambiental
- Comunicaciones de radio



ANALIZAR

- Cámara de video seguridad con protección contra explosiones Avigilon
- Centro de control Avigilon



COMUNICAR

- Comunicaciones de radio: voz y multimedia
- WAVE PTX: PTT de banda ancha con intercambio de multimedia
- Software de despacho
- Comunicador masivo



RESPONDER

- Gestión de incidentes
- TRBOnet PLUS
- SMART PTT Plus

CONTINUIDAD Y SEGURIDAD DE LA RED

Caso de uso

Cybersecurity incident at metro Atlanta's 4th-largest private company disrupts manufacturing, shipping

ATLANTA
BUSINESS CHRONICLE

El riesgo es más alto que nunca.

Sensores IoT y monitoreo. Integraciones robóticas. Máquinas conectadas. Conexiones de datos seguras. Cámaras de seguridad. Los fabricantes necesitan una red interoperable, rápida, confiable y segura para satisfacer y gestionar las necesidades de datos a fin de mantener la continuidad operativa de la planta, de forma rentable y protegida de las amenazas cibernéticas.



CONTINUIDAD DE LA RED

Caso de uso



SEGURIDAD, PROTECCIÓN Y OPERATIVA

Los fabricantes pueden implementar redes CBRS para alimentar las cámaras de seguridad, los equipos y los dispositivos conectados y mucho más, con datos de banda ancha privada de gran velocidad, y con la cobertura, capacidad y control que su planta necesita..

La red ofrece una cobertura de datos completa, compatible con una amplia gama de video, máquinas y dispositivos conectados, incluidos tablets, laptops, smartphones y mucho más.

Consolidation

GRACIAS