

CAS D' ÈXIT

Videovigilància intel·ligent i gestió d'accessos en el sector del packaging industrial.

Fabricant especialitzat en el sector del packaging i les solucions d'envasament

Empresa especialitzada en el disseny i la fabricació de solucions de packaging per a diferents sectors industrials i de consum. Les seves instal·lacions integren diverses àrees de producció, manipulació, emmagatzematge i logística, que requereixen una infraestructura de seguretat capaç de garantir la protecció dels actius, el control dels accessos i la supervisió dels espais industrials.

Amb l'objectiu de reforçar la seguretat de les instal·lacions i millorar la prevenció d'intrusions i robatoris, la companyia ha confiat en INSTEL per a la implantació d'una solució integral de videovigilància IP, analítica intel·ligent i control d'accessos, basada en la tecnologia d'AXIS Communications.



El repte

Reforçar la protecció de les instal·lacions i millorar la prevenció d'intrusions

L'empresa, especialitzada en el disseny i la fabricació de solucions de packaging, necessitava reforçar la protecció de les seves instal·lacions, especialment a les zones perimetrals i exteriors, després d'haver patit incidents de robatori que posaven en risc la seguretat dels seus actius i l'activitat diària.

El repte consistia a millorar la capacitat de prevenció i detecció de possibles intrusions, especialment fora de l'horari laboral, mitjançant un sistema que permetés identificar situacions sospitoses i generar alertes davant la presència de persones en zones restringides.

Així mateix, calia millorar el control dels accessos de vehicles i persones, disposar d'imatges d'alta qualitat per facilitar la supervisió de les instal·lacions i centralitzar la gestió dels diferents sistemes de seguretat.

La solució

Sistema integral de seguretat IP amb analítica intel·ligent i control d'accessos

INSTEL ha dissenyat i implantat una solució de seguretat basada en càmeres de xarxa AXIS i el sistema de gestió de vídeo AXIS Camera Station, integrant funcionalitats avançades **d'analítica de vídeo, reconeixement de matrícules i control d'accessos.**

La instal·lació inclou càmeres distribuïdes estratègicament en diferents zones de les instal·lacions, com ara el perímetre exterior, els accessos, les sortides d'emergència, les àrees de producció, els magatzems, els passadissos i els espais logístics.

Detecció intel·ligent de persones i protecció perimetral

Un dels elements principals de la solució és **AXIS Object Analytics**, una tecnologia d'analítica de vídeo integrada de sèrie en les càmeres compatibles.

S'han configurat zones específiques de detecció de persones al perímetre de les instal·lacions, especialment per a la supervisió fora de l'horari laboral. Quan una persona entra en una d'aquestes àrees delimitades, el sistema genera automàticament una alerta, permetent identificar possibles intrusions i facilitar una resposta davant de situacions no autoritzades.

Aquesta funcionalitat permet transformar la videovigilància tradicional en un sistema de supervisió intel·ligent, capaç d'identificar esdeveniments rellevants sense dependre exclusivament de la visualització contínua de les càmeres.

La solució

Sistema integral de seguretat IP amb analítica intel·ligent i control d'accessos

Videovigilància IP d'alta resolució

La solució incorpora càmeres de xarxa AXIS adaptades a les característiques i necessitats de cada espai, tant a l'exterior com a l'interior de les instal·lacions.

Els dispositius instal·lats ofereixen imatges d'alta qualitat i disposen de **tecnologies avançades com la il·luminació infraroja, Lightfinder, WDR Forensic i Axis Zipstream**, que permeten obtenir imatges nítides en diferents condicions d'il·luminació i optimitzar l'emmagatzematge de vídeo. Així mateix, incorporen sistemes de protecció física i ciberseguretat.

Reconeixement automàtic de matrícules

Per millorar el control dels vehicles que accedeixen a les instal·lacions, s'ha implantat una solució de **reconeixement automàtic de matrícules basada en tecnologia AXIS i l'aplicació AXIS License Plate Verifier.**

El sistema permet llegir i reconèixer automàticament les matrícules, registrar els accessos mitjançant imatges i gestionar llistes de vehicles autoritzats i bloquejats.

Aquesta funcionalitat facilita la identificació dels vehicles que accedeixen a les instal·lacions i proporciona informació addicional per a la gestió dels accessos al recinte.

La solució

Sistema integral de seguretat IP amb analítica intel·ligent i control d'accessos

Control d'accessos mitjançant videoporter IP

La solució incorpora un **videoporter IP** que facilita la comunicació audiovisual i la identificació remota de les persones que accedeixen a les instal·lacions.

A més, s'integra amb l'automatització de la porta corredissa, permetent agilitzar les operacions d'entrada i sortida i millorar el control dels accessos al recinte.

Infraestructura de comunicacions i gestió centralitzada

La infraestructura de comunicacions integra els diferents dispositius de videovigilància i control d'accessos mitjançant **cablejat estructurat de categoria 6 i enllaços de fibra òptica multimode** entre els racks i les diferents àrees de les instal·lacions.

La solució es completa amb **AXIS Camera Station**, que permet centralitzar la visualització, l'enregistrament i la gestió de les càmeres des d'una única plataforma, facilitant la supervisió i l'administració dels sistemes de seguretat.

Beneficis

Departament producció i logística

- Entorns segurs: més protecció de les persones i dels actius a les àrees de treball.
- Accessos controlats: reducció dels riscos associats a les entrades no autoritzades.
- Operativa organitzada: més control de la circulació de vehicles i persones a les instal·lacions.

Departament de seguretat

- Prevenció de riscos: més capacitat per anticipar-se a possibles incidents i intrusions.
- Vigilància eficient: menor dependència de la supervisió visual contínua.
- Resposta àgil: més facilitat per investigar i verificar incidències.

Corporació

- Protecció del patrimoni: menor exposició a pèrdues derivades de robatoris i intrusions.
- Continuïtat del negoci: més tranquil·litat i seguretat per al desenvolupament de l'activitat industrial.
- Inversió optimitzada: aprofitament d'una infraestructura integrada i preparada per a futures ampliacions.



www.instel.es

Galileu, 288. 08028 Barcelona
934099191 - instel@instel.es