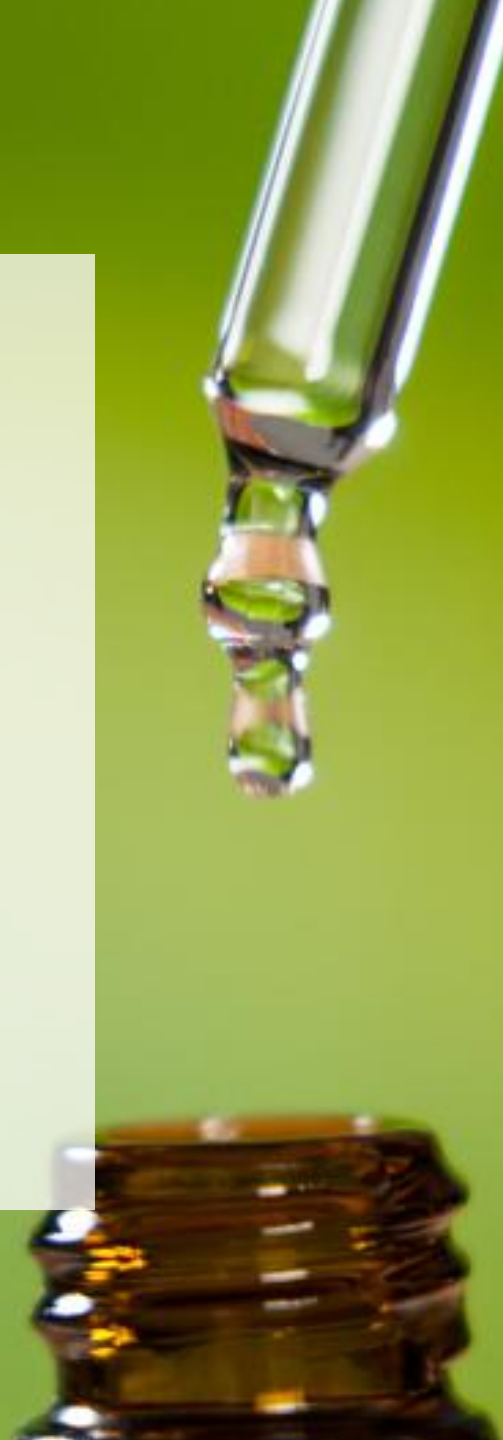


CAS D' ÈXIT

Transformació de la
infraestructura de
videovigilància i seguretat
IP en una multinacional del
sector biotecnològic.



Productor líder en solucions naturals per a la salut

Grup multinacional de referència en el sector biotecnològic i farmacèutic, amb més de cinc dècades de trajectòria en la recerca, el desenvolupament i la producció d'ingredients actius estandarditzats, ha dut a terme un projecte de transformació i integració de les seves infraestructures crítiques de connectivitat i seguretat IP.

Amb una sòlida presència internacional, que abasta seus operatives a Europa i als Estats Units, la companyia destaca als mercats globals pel seu ferm compromís amb la validació científica, la innovació i la sostenibilitat de les seves solucions orientades a la salut.



El repte

Reforçar la seguretat i la connectivitat de les instal·lacions

Una empresa del sector biotecnològic, amb instal·lacions que combinen àrees de producció, magatzems i oficines corporatives, necessitava evolucionar i ampliar els seus sistemes de seguretat i comunicacions per donar resposta a les necessitats de supervisió, control d'accessos i connectivitat dels diferents espais.

La coexistència de zones industrials i administratives plantejava diferents necessitats de vigilància, des del control perimetral de les instal·lacions i dels accessos fins a la supervisió de les àrees interiors i dels punts crítics de la infraestructura tecnològica.

A més, el projecte requeria millorar la connectivitat entre edificis i ampliar la infraestructura de xarxa per facilitar la cobertura sense fil a les zones de treball i emmagatzematge.

La solució

Una infraestructura avançada de videovigilància IP i seguretat

Instel ha dut a terme diverses actuacions d'actualització i ampliació de les infraestructures de seguretat i comunicacions, adaptant les solucions a les característiques de les àrees industrials, els magatzems i les oficines.

Videovigilància IP i control de les instal·lacions

S'ha treballat en l'actualització del sistema de càmeres IP amb tecnologia AXIS, substituint els equips exteriors fora de servei i incorporant noves càmeres a les oficines.

- **Control perimetral:** càmeres exteriors destinades a la supervisió dels límits de les instal·lacions.
- **Supervisió dels accessos:** videovigilància de portes i punts d'entrada, inclosos els accessos a les zones tècniques.
- **Control de les àrees industrials:** càmeres PTZ motoritzades que permeten al personal de vigilància orientar la imatge, fer moviments panoràmics i aplicar el zoom per observar diferents punts des de la garita de vigilància.
- **Supervisió de les oficines:** càmeres per reforçar el control dels espais administratius i dels seus accessos.

La infraestructura es complementa amb sistemes de gravació i llocs de visualització que permeten al personal de vigilància supervisar les imatges de les càmeres des dels punts habilitats per a aquesta funció.

La solució

Una infraestructura avançada de videovigilància IP i seguretat

Fibra òptica i connectivitat entre edificis

Per millorar les comunicacions entre dues naus, INSTEL ha dut a terme una actuació d'infraestructura que inclou un enllaç de fibra òptica multimode.

Els treballs inclouen la instal·lació de canalitzacions interiors i exteriors, l'execució del pas entre edificis i la incorporació dels elements necessaris per a la terminació, l'empalmament i la connexió de la fibra òptica.

Aquesta infraestructura permet disposar d'un enllaç de comunicacions entre les dues naus, preparat per donar suport a la interconnexió dels sistemes de xarxa i a les necessitats de connectivitat de les instal·lacions.

Cablejat estructurat a les oficines i al magatzem

El projecte ha inclòs actuacions sobre la infraestructura de cablejat estructurat, amb solucions de la família SYSTIMAX per a les oficines i noves instal·lacions de cablejat UTP de categoria 6A a les àrees de magatzem.

Els treballs inclouen l'ampliació dels punts de xarxa, la instal·lació de canalitzacions i elements de distribució, així com la connexió, l'etiquetatge i la certificació del cablejat.

Beneficis

Departament IT

- **Millora de la supervisió perimetral i dels accessos:** càmeres IP adaptades a les necessitats de les zones industrials, exteriors i administratives.
- **Verificació visual immediata:** el nou desplegament de càmeres IP facilita la identificació precisa d'incidències, tant als límits exteriors com a les portes d'accés i les àrees d'oficines.
- **Estabilitat de la xarxa de seguretat:** el desplegament de cablejat estructurat garanteix que les càmeres interiors i exteriors funcionin sobre una xarxa robusta, reduint les fallades de connexió als llocs de visualització.

Corporació

- **Major control de les instal·lacions:** actualització i ampliació dels sistemes de videovigilància per millorar la supervisió dels perímetres, els accessos i les àrees industrials.
- **Modernització de la infraestructura tecnològica:** evolució dels sistemes de seguretat i comunicacions per adaptar-los a les necessitats operatives de la companyia.
- **Continuïtat operativa:** renovació dels equips de videovigilància i millora de la connectivitat entre edificis per garantir el funcionament diari de les instal·lacions.



www.instel.es



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