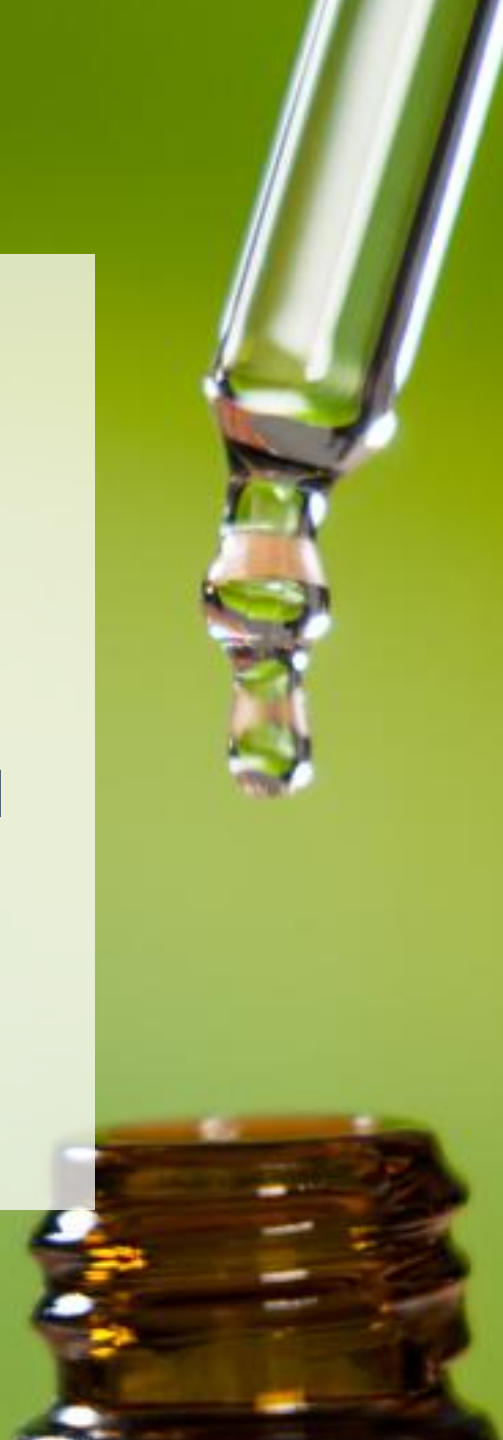


CASO DE ÉXITO —

Transformación de la
infraestructura de
videovigilancia y seguridad
IP en una multinacional del
sector biotecnológico.



Productor líder en soluciones naturales para la salud

Grupo multinacional de referencia en el sector biotecnológico y farmacéutico, con más de cinco décadas de trayectoria en la investigación, desarrollo y producción de ingredientes activos estandarizados, ha llevado a cabo un proyecto de transformación e integración de sus infraestructuras críticas de conectividad y seguridad IP.

Con una sólida presencia internacional que abarca sedes operativas en Europa y Estados Unidos, la compañía destaca en los mercados globales por su firme compromiso con la validación científica, la innovación y la sostenibilidad de sus soluciones orientadas a la salud.



El reto

Reforzar la seguridad y la conectividad de las instalaciones

Empresa del sector biotecnológico con instalaciones que combinan áreas de producción, almacenes y oficinas corporativas, necesitaba evolucionar y ampliar sus sistemas de seguridad y comunicaciones para dar respuesta a las necesidades de supervisión, control de accesos y conectividad de sus diferentes espacios.

La coexistencia de zonas industriales y administrativas planteaba distintas necesidades de vigilancia, desde el control perimetral de las instalaciones y los accesos hasta la supervisión de áreas interiores y puntos críticos de la infraestructura tecnológica.

El proyecto requería, además, mejorar la conectividad entre edificios y ampliar la infraestructura de red para facilitar la cobertura inalámbrica en las zonas de trabajo y almacenamiento.

La solución

Una infraestructura avanzada de videovigilancia IP y seguridad

Instel ha llevado a cabo diferentes actuaciones de actualización y ampliación de las infraestructuras de seguridad y comunicaciones, adaptando las soluciones a las características de las áreas industriales, los almacenes y las oficinas.

Videovigilancia IP y control de instalaciones

Se ha trabajado en la actualización del sistema de cámaras IP de tecnología AXIS, sustituyendo equipos exteriores fuera de servicio e incorporando nuevas cámaras en las oficinas.

- **Control perimetral:** cámaras exteriores destinadas a la supervisión de los límites de las instalaciones.
- **Supervisión de accesos:** videovigilancia de puertas y puntos de entrada, incluidos los accesos a zonas técnicas.
- **Control de áreas industriales:** cámaras PTZ motorizadas que permiten al personal de vigilancia orientar la imagen, realizar movimientos panorámicos y aplicar zoom para observar diferentes puntos desde la garita.
- **Supervisión de oficinas:** cámaras para reforzar el control de los espacios administrativos y sus accesos.

La infraestructura se complementa con sistemas de grabación y puestos de visualización que permiten al personal de vigilancia supervisar las imágenes de las cámaras desde los puntos habilitados para ello.

La solución

Una infraestructura avanzada de videovigilancia IP y seguridad

Fibra óptica y conectividad entre edificios

Para mejorar las comunicaciones entre dos naves, INSTEL ha realizado una actuación de infraestructura que contempla un enlace de **fibra óptica multimodo**.

Los trabajos incluyen la instalación de canalizaciones interiores y exteriores, la ejecución del paso entre edificios y la incorporación de los elementos necesarios para la terminación, el empalme y el conexionado de la fibra óptica. Esta infraestructura permite disponer de un enlace de comunicaciones entre las dos naves, preparado para dar soporte a la interconexión de los sistemas de red y a las necesidades de conectividad de las instalaciones.

Cableado estructurado en oficinas y almacén

El proyecto ha incluido actuaciones sobre la infraestructura de cableado estructurado, con soluciones de la familia SYSTIMAX para las oficinas y **nuevas instalaciones de cableado de categoría 6A UTP** en las áreas de almacén.

Los trabajos contemplan la ampliación de los puntos de red, la instalación de canalizaciones y elementos de distribución, así como el conexionado, etiquetado y certificación del cableado.

Beneficios

Departamento IT

- **Mejor supervisión perimetral y de accesos:** cámaras IP adaptadas a las necesidades de las zonas industriales, exteriores y administrativas.
- **Verificación visual inmediata:** El nuevo despliegue de cámaras IP facilita la identificación precisa de eventos tanto en los límites exteriores como en las puertas de acceso y áreas de oficinas.
- **Estabilidad en la red de seguridad:** El despliegue de cableado estructurado garantiza que las cámaras interiores y exteriores operen sobre una red robusta, disminuyendo fallos de conexión en los puestos de visualización.

Corporación

- **Mayor control de las instalaciones:** actualización y ampliación de los sistemas de videovigilancia para mejorar la supervisión de perímetros, accesos y áreas industriales.
- **Modernización de la infraestructura tecnológica:** evolución de los sistemas de seguridad y comunicaciones para adaptarlos a las necesidades operativas de la compañía.
- **Continuidad operativa:** renovación de equipos de videovigilancia y mejora de la conectividad entre edificios para respaldar el funcionamiento diario de las instalaciones.



www.instel.es



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