

Solución Vivotek en Transfármaco

Solución escalable con productos IP

Cubrir las necesidades de seguridad de tres centros logísticos fue el desafío afrontado por Vivotek y su integrador, implementación que comenzó en 2013 y ya lleva más de mil cámaras instaladas por parte de la empresa, certificada por el fabricante. Los detalles de la obra.



VIVOTEK
www.vivotek.com

Desde 1972, Transfármaco brinda soluciones logísticas integrales de primer nivel, enfocados en la distribución segura y eficaz de los productos que le confía cada cliente. Sus instalaciones, tres centros de depósitos ubicados en El Talar, Tortuguitas y Escobar, ofrecen tres pilares estratégicos que lo destacan en el mercado:

- Una estructura edilicia única en Argentina, que cuenta con 150 mil m² de depósitos.
- El uso inteligente de la tecnología en pos del seguimiento de cada producto despachado.
- Amplia disponibilidad de recursos humanos, ya que cuenta con casi 1.300 personas que trabajan para satisfacer las necesidades específicas de cada cliente.

Cada uno de sus depósitos, además, comprende cuatro áreas estratégicas de trabajo: operaciones, seguridad, mantenimiento y administración.



Sara Amorim Costa



Para la implementación de su solución, optaron por productos Vivotek, expertos en soluciones IP a medida de las necesidades del cliente.

EL DESAFÍO

A medida que los clientes prosperaban de la mano de Transfármaco, los escenarios a optimizar fueron incrementando. El centro logístico, con la finalidad de ofrecer más y mejores servicios a sus clientes, buscaba un mejor control de stock, una supervisión más eficiente en los envíos o recepción de mercadería o, simplemente, mejorar situaciones específicas dentro de los procesos de trabajo que generaban pérdidas para la compañía.

Sara Amorim Costa, Regional Manager de Vivotek en Argentina y Brasil, se reunió con Lematron, integrador certificado de la marca, y su importador mayorista Selnet para, entre los tres actores, llevar a cabo un análisis del contexto y decidir, en base a las conclusiones extraídas, la mejor oferta tecnológica que cumpliera con los requisitos planteados por Transfármaco. Así entonces, la decisión fue reemplazar

íntegramente la tecnología analógica ya instalada en las tres plantas por infraestructura IP Vivotek.

LA TRANSFORMACIÓN

El proceso de recambio inició en 2013 y continúa avanzando a pasos agigantados, hasta concretar el proyecto total. Hasta hoy, este proceso que demandó casi 5 años, tiene instaladas más de 1.000 cámaras.

Los modelos más destacados son los siguientes:

- AB6117-HP: la cámara box AB6117-HP se utilizó para lograr una amplia visualización en los pasillos, de extremo a extremo. Esta solución logró, gracias a la tecnología H.265 junto al Smart Stream II, reducir significativamente el ancho de banda y el almacenamiento en los discos, del orden del un 80% con respecto a la antigua compresión de H.264.
- AB6317-HT: el modelo AB6317-HT bullet, fue elegido por su característica de Wide Dynamic Range Pro y se utilizó para los alrededores de los depósitos, que contaban con zonas de mucha luz solar y grandes espacios



de sombra. Las características de esta cámara permitieron mantener una excelente calidad de imagen en un escenario comprometido.

- FE8180/1: en áreas de entrada y salida de mercadería, donde se hubieran necesitado más de seis cámaras, se colocó un único dispositivo cámara ojo de pez FE8180 Vivotek, monitoreando más de ocho vistas en simultáneo. Esto permitió reducir el almacenamiento en disco y los costos de software y hardware. También, la cámara FE8181, fue utilizada en sectores de iluminación nula, gracias a su Smart IR.
- SD9364-EHL: el domo PTZ fue elegido específicamente para mejorar la vigilancia en áreas con poca luz y de gran amplitud. Equipado con iluminadores IR de 150 metros y un lente con zoom óptico de 30x, el SD9364-EHL brinda una excelente imagen en estas situaciones desafiantes. Tanto de día como de noche, el domo brinda apoyo visual a las cámaras AB6317-HT, para tener una mejor cobertura vehicular dentro de la planta.

Todas las cámaras instaladas confluyen en la central de monitoreo de Transfármaco, que concentra el mayor equipamiento del país y reúne a 35 operadores capacitados. Según informaron desde la empresa, "se trata del primer centro logístico de Argentina con Monitoreo Dedicado, que es el seguimiento de los recorridos de las unidades de transporte y su administración en tiempo real".

Software y almacenamiento

Para que el proyecto iniciado por Transfármaco tuviera un óptimo funcionamiento, había que elegir un adecuado software de gestión de imágenes y discos de almacenamiento, elección que recayó en dos socios estratégicos tanto del fabricante como del proveedor: Digifort y Seagate.

La instalación del software Digifort,



fue un complemento clave a la hora de simplificar las tareas de monitoreo, ya que permitió ahorrar tiempo y automatizar trabajos que anteriormente realizaban los profesionales de seguridad. También facilitó el control de sensores y de iluminación, combinado con cámaras IP, así como también la vigilancia de apertura y cierre de puertas, portones y cortinas de exposición.

En paralelo, se decidió invertir en discos duros confiables para un rendimiento

superior y sostenido en sistemas NVR. Así, los discos Seagate brindaron el apoyo que Vivotek necesitaba para un funcionamiento óptimo y continuo.

"Estoy sumamente satisfecho con la inversión realizada, con la calidad del producto, la implementación, el soporte y la garantía que recibimos de la marca", confió Cristian Tomas, Gerente de Seguridad Patrimonial de Transfármaco, a Amorim Costa sobre su satisfacción en cuanto a la solución implementada. ■