

Hacia un transporte más sustentable.

En Chile, las Plantas de Revisión Técnica de vehículos utilizan tecnología de lectura de placas para mejorar los tiempos de servicio y contribuir a reducir las emisiones de transportes.



Organización:
Chilena de Revisiones
Técnicas SPA

Localización:
Chile

Sector industrial:
Transporte

Aplicación:
LPR, Seguridad

Partners Axis:
TechnoSystems Chile
Ltda., Milestone

Misión

La firma CHRT (Chilena de Revisiones Técnicas) es la concesionaria que opera algunas de las Plantas de Revisión Técnica de Chile, y se encontraba frente al desafío de implementar un proceso de modernización interno para realizar todo el trámite y control vehicular. Esta necesidad responde a una norma que impone el Ministerio de Transportes a quien gana la licitación, por lo cual la empresa necesitó incorporar tecnología para distintos tipos de prestaciones y ofrecer un servicio mucho más rápido, tecnológico y barato.

Solución

En respuesta a esto, se optó por un sistema que incluye distintos modelos de cámaras Axis dependiendo del uso necesario en cada área de las locaciones. Desde que cada vehículo llega a la planta, gracias a la analítica LPR para su identificación, todo el proceso de revisión se hace de manera mucho más eficiente, ya que mientras algunos van avanzando en la parte técnica, otros ya pueden comenzar con la primera instancia del trámite, que es la documental, entregando de esta forma un óptimo tiempo de respuesta del servicio.

Resultado

Con la calidad de imagen de las cámaras y las analíticas utilizadas en este proyecto, es notable la mejora en la atención de las Plantas de Revisión. La reducción del tiempo del trámite es un aspecto clave. Anteriormente se estimaba un promedio de 5 horas, mientras que hoy toma tan sólo unos 40 minutos. Se logró una optimización en la logística del proceso, haciéndolo más dinámico y mejorando la eficiencia de los operarios encargados de las evaluaciones. Todo esto contribuyó a que más chilenos se pongan conformes con este requerimiento, lo que implica un impacto positivo en el ambiente al penalizar la circulación de vehículos que no cumplan con los estándares permitidos de emisión de gases.

“El sistema de video nos apoya tanto en seguridad, como en el reconocimiento de las placas de los vehículos y el monitoreo de cada paso del proceso de revisión. Eso nos permite brindar un servicio altamente eficiente.”

Cristian Rojas Stuardo, Gerente de Informática y Telecomunicaciones de Chilena de Revisiones Técnicas SPA.

Eficiencia lograda

La burocracia y las demoras a la hora de realizar cualquier diligencia son aspectos que los ciudadanos no quieren enfrentar, y esto era algo muy notorio en las Plantas de Verificación Técnica de vehículos de Chile. Por tal motivo, se instalaron cámaras Axis en nueve de las once plantas adjudicadas a la empresa Chilena de Revisiones Técnicas. El sistema con Axis ha permitido agilizar considerablemente los tiempos de entrega.

Otro de los objetivos de esta transformación exigida por el Ministerio de Transportes fue incrementar el número de ciudadanos que cumplieran con la revisión de sus vehículos. De esta forma se lograría garantizar la circulación de quienes pasen los controles, contribuyendo a la seguridad en el tránsito y a la disminución del impacto ambiental, dos aspectos fundamentales para cualquier ciudad con aspiraciones de sustentabilidad.

Uno de los modelos de cámaras elegidos para el proyecto fue AXIS Q6055-E, ideales para el sector de ingreso y el estacionamiento, y cuya versatilidad permite obtener imágenes en excelente calidad reduciendo el ancho de banda gracias a su tecnología Zipstream.

La seguridad es también un aspecto importante en el entorno de las plantas, por lo cual la AXIS P1365-E MkII logra suplir esta necesidad, ofreciendo excelente calidad de imágenes incluso en condiciones de poca luz, al igual que la AXIS Q6054-E, gracias a la tecnología Lightfinder. Su WDR con Captura Forense (otra tecnología presente en el modelo) permite obtener detalles en escenas de iluminación de alto contraste, como cuando se prenden faros contra la cámara.

Por otro lado, el modelo AXIS Q1615-E Mk II, además de cumplir con características mencionadas anteriormente, brinda una calidad de imagen superior para objetos en movimiento en sectores muy transitados de las instalaciones. Completan el sistema la AXIS P5514, que permiten una visión total gracias a su movimiento horizontal de 360° con giro automático.

“El software utilizado es Milestone, y en cada instancia del proceso se registra un LPR y se obtienen todos los datos necesarios del mismo de manera automática para su revisión, lo cual reduce los tiempos operativos a medida que van avanzando”, destaca Javier Kupfer, Gerente Comercial de TechnoSystems Chile Ltda.

Las analíticas son utilizadas principalmente para chequear la cantidad de vehículos que son ingresados a los recintos, como así también para monitorear en caso de que haya alguna contingencia y tener un registro de ello, tal como lo solicita el Ministerio de Transportes.



**Para más información sobre las soluciones de Axis, visite www.axis.com/transportation
Para encontrar un revendedor de productos y soluciones de Axis, visite www.axis.com/where-to-buy**

©2018 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas o solicitudes de registro de marca comercial de Axis AB en diferentes jurisdicciones. Todos los demás nombres de empresas, productos y denominaciones sociales son marcas comerciales registradas de su respectivo titular. Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

