

Minera Vale vigilada con cámaras Axis.



Organización:
Minera Vale

Localización:
Bayóvar, Piura, Peru

Sector industrial:
Industria/Minería

Aplicación:
Videovigilancia y
Control de Acceso

Partner Axis:
Prosegur Tecnología,
LENEL, Consorcio
Tecnol Ibermática

Misión

Vale es una minera brasileña privada que cotiza en bolsa de valores, productora mundial de mineral de hierro. Actualmente cuenta con más de 100.000 colaboradores, y oficinas en Brasil, Australia, Canadá, China, Japón, Singapur, Corea del Sur y Suiza.

A raíz del inicio de la producción de fosfato en la mina peruana ubicada en Bayóvar (Piura), cuya capacidad de producción es de 3.9 millones de toneladas anuales de roca e incluye una planta concentradora de fosfatos, que comprende una carretera de 32 km, rieles transportadores y una terminal marítima, la minera decidió para tener un pleno control y monitoreo de las actividades que acontecen en estos ambientes implementar un proyecto integral de seguridad electrónica tanto en lo que se refiere a Circuito Cerrado de Televisión y Control de Accesos (CCTV).

Esto ha sido ejecutado sobre SkyPoint, una plataforma simple, ágil y potente desarrollada por LENEL, con capacidad de integración de los diversos sistemas que conforman la solución de seguridad electrónica como por ejemplo, la implementación de 66 cámaras AXIS. De esta forma, el sistema de videovigilancia y la solución tecnológica aplicada responden a las necesidades y estándares de modernidad, flexibilidad y tecnología de vanguardia que exige el cliente en la mejora continua de sus procesos y en la gestión de imágenes y búsqueda de video grabado para una mayor efectividad del sistema de video vigilancia.

"Nuestra elección por Axis fue valorada por ser uno de los productos TOP en su rubro, con una calidad excelente y garantía asegurada de 3 años. Además fue avalada por Lenel porque los productos respondían satisfactoriamente sobre la plataforma SkyPoint de este último fabricante."

Expresó Gino Mori Valenzuela, Gerente General de Prosegur Tecnología Perú S.A.

Solución

Prosegur Tecnología, una división de la transnacional Prosegur, que tiene 29 años de trayectoria ininterrumpida en el mercado peruano en la provisión de servicios de seguridad integral, ejecutó el proyecto y propuso una solución que utiliza los productos de vídeo IP de Axis, que comprende los modelos de las cámara de seguridad AXIS 221, AXIS 225FD y AXIS 233D. Un total de 66 unidades fueron instaladas junto con el software de gestión que permitió la integración de las diversas tecnologías integradas para este gran proyecto en marcha, que estuvo a cargo del socio desarrollador de Axis, la empresa Lenel. Por ello, esta experiencia de éxito aplicada en territorio peruano se replicará en otros países de la región donde se encuentre la minera.

Las cámaras de seguridad, que son operadas desde dos Centros de Control -uno ubicado en el área de Mina y otro en el área de Secado- fueron instaladas en los pasillos y corredores internos de la mina como en sus exteriores y, además en los alrededores del puerto. El proyecto comenzó a desarrollarse e implantarse a inicios de marzo del año en curso y se prevé su culminación en el lapso de 2 meses, ya que actualmente se siguen definiendo ajustes al proceso e incorporando algunas tecnologías al proyecto. Además por basarse en una tecnología abierta el sistema admite nuevas mejoras y actualizaciones.

Resultado

Minera Vale ahora puede controlar, monitorear y almacenar las imágenes procedentes de todas y cada una de las cámaras ubicadas en los diferentes sitios de la mina y del puerto. Desde ambos centros de control se puede acceder a las imágenes en vivo o grabadas, las cuales funcionan con 2 propósitos: ser soporte del área de seguridad de la mina como del puerto, además de la policía y bomberos para actuar ante problemáticas o accidentes. Además este material se convierte en evidencia ante la Fiscalía para identificar personas en infracción o en caso de asalto u otro acto delincuenciales.

Actualmente el nivel de seguridad en los alrededores de la mina y el puerto se ha restablecido considerablemente, ya que el personal y peatón que circula por el lugar tiene

una mayor sensación de estar protegidos, lo que se ve reflejado en una mayor calidad de la atención a los clientes y en un aumento de la productividad del personal.

Altas prestaciones

- > Espacios monitorizables remotamente
- > Visión en tiempo real
- > Escalable y gestionable por el usuario
- > Multicámara, posibilidad de ver, grabar múltiples cámaras a la vez.
- > Multiusuario, gestión de permisos por el usuario.
- > Programación de grabaciones continuas
- > Utiliza la banda ancha como soporte para las comunicaciones

Futuras aplicaciones

Se tiene previsto, para los próximos meses, continuar con la instalación de un mayor número de cámaras de seguridad para el proyecto Bayóvar II, que se hará en la misma zona de este proyecto.

Acerca de Prosegur Tecnología - www.prosegur.es

Prosegur Tecnología es una de las líneas de negocio de la empresa multinacional Prosegur, líder en la seguridad privada que ofrece todos los servicios del sector tales como: consultoría de seguridad, vigilancia activa, telecontrol y tele vigilancia, protección anti intrusión, protección contra incendios, gestión de efectivo, gestión de cajeros y logística de valores. Tiene presencia en Argentina, Brasil, Colombia, Chile, España, Francia, Italia, México, Paraguay, Perú, Portugal, Rumania y Uruguay.

Acerca de Tecnet IBERMÁTICA - www.tecnet.com.ar

Tecnet IBERMÁTICA es una compañía líder en la integración de sistemas para la automatización, el control y las comunicaciones de los sistemas de negocio. Trabaja para grandes actores regionales y globales en el desarrollo de proyectos de envergadura en los sectores de industria, utilities y servicios. También realiza diseños de soluciones a medida para cubrir de manera óptima y específica las necesidades de los clientes.

Acerca de Lenel - www.lenel.com

Lenel Systems International, Inc. es un proveedor líder de software y sistemas llave en mano "de seguridad para los mercados corporativos y gubernamentales. Se centra en el desarrollo de productos que permiten a las organizaciones a proteger y administrar con eficacia sus personas, los bienes y activos de TI y maximizando las inversiones en infraestructura. La compañía ha ganado numerosos premios por la innovación tecnológica, el crecimiento, liderazgo en el mercado y satisfacción del cliente. Lenel es parte de UTC Fire & Security, una unidad empresarial de United Technologies Corp. (NYSE: UTX).

