

Étude de cas

Le groupe ASO Siderurgica

Protection des sites de fabrication d'acier avec la vidéosurveillance Omnicast de Genetec



Le fabricant d'acier italien adopte la vidéosurveillance sur IP Omnicast pour lutter contre le vol des matières premières et assurer la sécurité des ouvriers de son usine

Défi commercial

Fondé en 1971, le groupe ASO Siderurgica est un fabricant d'acier italien doté d'une excellente réputation en termes de qualité et de technologie de fabrication, et un partenaire de confiance dans les industries mondiales de l'aérospatiale et de l'énergie. Son label « Fabriqué en Italie » est un facteur de différenciation qu'ASO Siderurgica prend très au sérieux. Pour assurer la qualité de sa production et le respect de ses délais de livraison, ASO Siderurgica se doit de garantir le contrôle et la continuité de ses opérations dans ses trois sites de fabrication principaux répartis en Italie, à savoir Ospitaletto (Brescia), Castegnato (Brescia) et Raldon (Verona).

Sa plus grande usine de fabrication s'étend sur plus de 70 000 m². Aussi, ASO Siderurgica avait précédemment investi dans un système de sécurité analogique DVR pour surveiller ses usines, protéger son périmètre et assurer la sécurité de ses ressources et de ses ouvriers. Toutefois, ces dernières années, les intrusions et les vols de matières premières et de produits finis se sont multipliés, et les recherches sur les bandes vidéo pour résoudre les incidents sont devenues problématiques. Aussi, ASO Siderurgica s'est adressé à LAIS S.r.l, intégrateur et distributeur certifié Genetec, dans le but de mettre à niveau son système vidéo analogique vers la toute dernière technologie de sécurité sur IP.

ASO Siderurgica comprend d'énormes bâtiments où de nombreux ouvriers travaillant en équipe vont et viennent. Son équipe de sécurité avait donc besoin d'une solution de vidéosurveillance de pointe permettant de surveiller 24h/24, 7j/7 et de maximiser ses ressources lors des équipes de nuit où les vols sont les plus nombreux et le personnel de sécurité est réduit. Selon Mario Pasquino de LAIS, « Nous avons proposé la solution Genetec pour sa fiabilité éprouvée dans d'autres installations dans toute l'Italie et parce qu'elle permettrait à ce gros producteur d'acier d'ajouter facilement des caméras dans ses autres sites de fabrication et d'intégrer les tout derniers matériels et logiciels IP grâce à son architecture véritablement ouverte. »

Une surveillance multi-site grâce à des analyses en temps réel

Aujourd'hui, le système de vidéosurveillance sur IP Omnicast, version 4.8, est installé sur trois sites, avec 44 caméras à Ospitaletto, 15 caméras à Castegnato et 28 caméras à Raldon. Bien que chaque système soit indépendant des autres, ASO Siderurgica peut contrôler et commander ses systèmes depuis

« Nous avons proposé la solution Genetec pour sa fiabilité éprouvée dans d'autres installations dans toute l'Italie et parce qu'elle permettrait à ce gros producteur d'acier d'ajouter facilement des caméras dans ses autres sites de fabrication et d'intégrer les tout derniers matériels et logiciels IP grâce à son architecture véritablement ouverte. »

un point central comme s'ils faisaient partie d'un même système virtuel grâce à la fonctionnalité de Fédération de Genetec. Cette fonctionnalité permet à son équipe de sécurité de mieux répartir son personnel et de gagner en efficacité pendant les heures creuses.

ASO Siderurgica a opté pour les caméras réseau Axis Communications P1346-E et les caméras thermiques AXIS Q1921-E pour assurer une couverture complète et une meilleure visibilité de leur périmètre étendu et dans les zones d'accès critiques dans l'obscurité de la nuit. LAIS a également déployé Vi-System, la solution d'analyse vidéo en temps réel d'Agent Vi, qu'il a intégré dans les caméras Axis en y incorporant le composant logiciel Agent Vi. Les règles de détection Vi-System suivantes ont été activées dans Omnicast :

- **Personne franchissant une ligne** pour détecter et alerter en cas d'intrusion dans le périmètre, et
- **personne et véhicule en mouvement dans une zone** pour détecter et alerter en cas de présence de personnel ou de



véhicules non autorisés dans des zones à accès restreint.

« Sur chaque site, nous avons installé un serveur NVR et un serveur NAS pour le stockage, comprenant 10 To pour l'archivage des vidéos. Nous utilisons le protocole ISCSI entre les serveurs NVR et NAS et avons également mis en place un serveur dédié pour l'intégration de logiciels, tels que l'analyse en temps réel Agent Vi », explique M. Pasquino.

Éviter les pertes et assurer la sécurité des ouvriers

Depuis la mise à niveau vers la surveillance sur IP Omnicast, ASO Siderurgica a pu mieux gérer les incidents de vol et arrêter les suspects. L'ajout d'une couche supplémentaire d'analyse intelligente a également amélioré la sécurité à l'intérieur et autour de leurs installations.

Grâce à l'intégration de l'analyse Agent Vi dans Omnicast, dès qu'un événement est détecté, les opérateurs reçoivent immédiatement une notification d'alarme sur leur moniteur, accompagnée de la vidéo associée en direct. Ils peuvent ainsi réagir instantanément face aux menaces potentielles. LAIS a également configuré le système pour qu'il sauvegarde automatiquement ces événements afin de pouvoir les retrouver facilement lorsque l'équipe de sécurité d'ASO Siderurgica doit les étudier.

« Notre système de gestion vidéo sur IP Omnicast est très simple à utiliser et vraiment intuitif », confirme Michele Perini, responsable des technologies de l'information chez ASO Siderurgica. « Depuis son installation, notre équipe de sécurité a pu gérer les incidents et retrouver les vidéos associées plus

« Depuis son installation, notre équipe de sécurité a pu gérer les incidents et retrouver les vidéos associées plus rapidement que jamais. Au final, nous avons pu réduire les vols au minimum, maintenir la continuité de nos opérations et garantir la sécurité permanente de nos ouvriers. »

rapidement que jamais. Au final, nous avons pu réduire les vols au minimum, maintenir la continuité de nos opérations et garantir la sécurité permanente de nos ouvriers. »

« Chacun des sites d'ASO Siderurgica présentait des points vulnérables, notamment des endroits avec peu ou pas d'éclairage. Suite à des tests poussés, il était clair que l'analyse d'Agent Vi, combinée aux caméras IP thermiques d'Axis, constituait la meilleure solution pour ce client », confirme M. Pasquino. « Immédiatement après l'installation, nous avons commencé à recevoir des détections de personnes et voitures non autorisées sur les sites. Grâce à l'affichage instantané des mouvements des intrus dans l'interface Omnicast, l'équipe de sécurité de l'entreprise peut désormais travailler à un niveau d'efficacité optimal. »

Étendre la sécurité IP à davantage de sites

Sachant qu'Omnicast est capable de gérer des milliers d'appareils vidéo, ASO Siderurgica prévoit d'ajouter encore davantage de caméras et envisage d'étendre le système de fédération à d'autres de ses sites. ASO Siderurgica s'intéresse également à Genetec Security Center, la plate-forme de sécurité unifiée qui regroupe plusieurs systèmes dans une seule puissante solution, afin de pouvoir exploiter d'autres fonctionnalités du portefeuille de Genetec. Essentiellement la fonctionnalité Mobile, qui permettrait aux agents de sécurité d'accéder aux caméras depuis leurs smartphones, et Plan Manager, l'interface de cartes, qui permettrait de parcourir facilement leurs énormes installations depuis des cartes 2D ou 3D.

« Il est pour nous essentiel de protéger notre entreprise et notre personnel, tout en offrant le niveau de qualité promis à nos clients. Nous sommes donc extrêmement satisfaits de cette solution de sécurité complète car elle nous a permis d'atteindre nos objectifs en tant que producteur d'acier majeur », conclut M. Perini.

Genetec

2280 Alfred-Nobel Blvd., Suite 400,
Montréal, QC, Canada H4S 2A4

Tél. : 514.332.4000
Fax : 514.332.1692

genetec.com
info@genetec.com

© 2013 Genetec. Tous droits réservés. Genetec, le logo Genetec, Security Center, Omnicast et Synergis sont des marques déposées ou des marques commerciales de Genetec. Toutes les autres marques commerciales citées dans ce document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.