

L'usine BMW de Dingolfing est le plus grand site au monde de production du groupe BMW. 280'000 voitures sortent chaque année des chaînes de montage. Le système de vidéosurveillance particulièrement fiable de barox protège les ateliers de production contre le vol et les paparazzi automobiles.

BMW Dingolfing fait confiance aux systèmes de vidéosurveillance de barox

Hautes exigences

Le siège central de BMW mise depuis longtemps déjà sur la technique des fibres optiques. Contrairement aux conducteurs en cuivre, les fibres optiques sont capables d'assurer la transmission d'un volume accru de données et sur de plus longues distances.

Pour répondre aux hautes exigences d'une usine qui s'étend sur 2,3 millions de m², un système de surveillance à fibres optiques représentait la solution optimale.



A gauche: besoin accru de sécurité sur le site BMW de Dingolfing

A droite: une caméra de surveillance positionnée de façon optimale

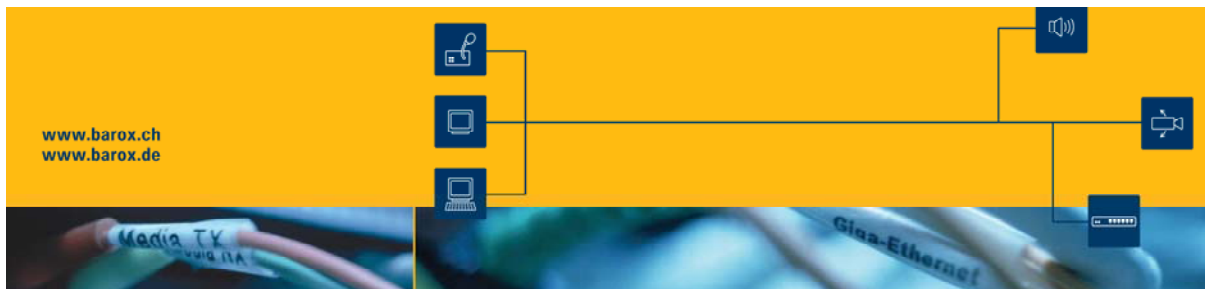
Le système de vidéosurveillance n'est toutefois pas seulement utilisé pour la surveillance du site industriel. Ce réseau de sécurité doit également offrir une protection complète aux quelque 22'000 employés, par exemple en matière de vols de véhicules. Un système de vidéosurveillance aussi bien équipé peut aussi bien avoir une incidence sur les chiffres de vente. Les constructeurs enre-

gistrent en effet lors de la parution de photos sur un nouveau modèle une baisse de vente sur les types de véhicules encore fabriqués. Les producteurs automobiles doivent de ce fait protéger de façon fiable les nouveaux prototypes des regards curieux des paparazzis automobiles et déceler efficacement les intrus indésirables.

Haute sécurité

La société TVI Lederer GmbH a gagné l'audit lancé par BMW sur le développement d'un système de vidéosurveillance sur l'ensemble du site en faisant confiance à son concept de réussite: l'installation de quelques caméras bien placées permet d'obtenir d'excellents résultats moyennant des frais minimes. C'est à ce principe que répondent les modules de vidéosurveillance des séries V1900 et V7000 de barox: des caméras positionnées avec précision et gérées avec un logiciel intelligent garantissent des coûts d'installation peu onéreux et une surveillance du site.

Les images transmises peuvent être consultées à tout heure du jour et par plusieurs personnes. La programmation des caméras permet de suivre un chemin virtuel et de zoomer un objet distant de 150 m pour permettre son identification. Par comparaison à la vidéo-transmission bifilaire, le système FO séduit par la qualité nettement meilleure de ses images. Les images sont transmises sur toute la largeur de bande passante (6,5 MHz) au taux de transfert maximum (25 fbs) et en très haute résolution (720 x 576).



Réception des images vidéo et évaluation de la situation dans la centrale de surveillance BMW

Le système vidéo du futur

La qualité d'un système de vidéosurveillance dépend, outre les performances de la caméra et la finesse du logiciel d'analyse, de la nature du parcours de transfert.

Une haute résolution d'image permet au programme d'analyse vidéo de travailler de façon efficace (p. ex. identification certaine d'un objet enregistré). L'accroissement des possibilités du logiciel de surveillance est source d'exigences accrues en matière de qualité d'image et de caméra. Ce n'est que lorsque l'on dispose de données image de haute qualité que le programme d'analyse peut réellement faire appel à toute la gamme de ses applications. L'emploi de programmes d'analyse intelligents n'est toutefois judicieux que lorsque les images enregistrées peuvent être transmises sans aucune perte de qualité de la caméra à la centrale de surveillance. Les réseaux de fibres optiques représentent les agents de transmission du futur car ils garantissent une transmission sûre et rapide des images.



Les modules V1900 et V7400 en service chez BMW Dingolfing

L'introduction du système de vidéo de barox permet à BMW Dingolfing d'envisager l'implémentation future de logiciels d'analyse particulièrement performants et innovants. Le réseau de fibres optiques transmet les données des images enregistrées en haute résolution et sans perte de qualité à la centrale du système qui en assure l'analyse.

La société barox propose...

... des connexions d'avant-garde chaque fois que vidéo, son ou données doivent être transportés de façon rapide et sûre... dans les aéroports de Dubaï, Genève et Zurich, sur les ports de transbordement comme Bremerhaven, dans le tunnel du San Bernardino, sur les autoroutes allemandes telles que la A99, A7, A5, etc., dans les gares de Genève, Zurich et Berne, dans l'hôpital universitaire de Rostock, ainsi qu'aux Universités de Zurich, Berne, Genève et Rostock. Vous trouverez chez barox un assortiment complet de modules et systèmes optiques. Nous planifions, coordonnons et fournissons de simples liaisons point à point P2P au même titre que des réseaux étendus de haute complexité. Notre équipe compétente de conseillers est à votre entière disposition pour vous apporter aide et assistance.



barox Kommunikation AG
Systèmes pour la technique
de communication
Zürcherstrasse 59
CH-5400 Baden
Tel. + +41 56 210 45 20
mail@barox.ch
www.barox.ch

barox Kommunikation GmbH
Systèmes pour la technique
de communication
Marie-Curie-Strasse 8
D - 79539 Lörrach
Tel. + +49 7621 5500 280
mail@barox.de
www.barox.de