

Communication dans l'usine de recyclage



Le défi

Wiederkehr Recycling SA est spécialiste de la récupération high-tech de métal et de plastique et fait cela à grande échelle. L'usine principale de Wälden, où trois excavatrices massives happent des épaves automobiles ou de vieilles citernes à mazout et les jettent semble-t-il sans effort dans le déchiqueteur d'une puissance de 3046 ch, le montre de manière impressionnante. Des camions chargés de déchets recyclables se succèdent à l'entrée à des intervalles de quelques minutes; il faut les enregistrer, les peser et les décharger. Cette zone exige déjà un contrôle visuel et une communication bidirectionnelle claire. Mais, après le déchiqueteur, les choses deviennent vraiment complexes jusqu'à ce que les matériaux recyclables soient optimalement triés pour la valorisation après plusieurs processus de filtrage raffinés. La vidéosurveillance est indispensable pour contrôler ces processus et la sécurité au travail.

La solution

L'entrée/la sortie et le pont-basculé sont équipés de plusieurs caméras IP et de stations Intercom robustes de KOCH. Il est ainsi possible à une seule personne au bureau d'accueil d'enregistrer et de diriger les livraisons. Le tourniquet d'accès pour les piétons est lui aussi contrôlé de cette façon.

Communication interne de KOCH

Le responsable de Wiederkehr Recycling AG a pu se fier entièrement aux spécialistes de KOCH pour la conception, la livraison et la mise en service de la communication par vidéo à l'entrée, à la sortie et au pont-basculé.

Nous remercions la société Wiederkehr Recycling AG de sa confiance.



Stations robustes protégées contre les intempéries et étanches à la poussière à l'entrée, à la sortie et au pont-basculé.



Il y a aussi une connexion audio et vidéo au niveau de l'accès piétons.



Communication vocale contrôlée par vidéo et limpide avec l'entrée et le pont-basculé



Les enregistrements vidéo des zones surveillées sont stockés à court terme.

NeuroKom® IP

Des stations interphones audio et vidéo de la gamme spécialisée du système de réseau NeuroKom® IP sont mises en œuvre pour la communication entre la réception et les livreurs. KOCH recommande ce système partout où sont exigés une compréhension rapide et un échange d'informations sans défaillance.

NeuroKom® IP se distingue par son organisation «neuronale» sans centrale. Toute l'intelligence de l'installation se trouve dans les terminaux qui communiquent directement entre eux. Sans centrale, il n'existe plus de «point unique de défaillance», ce qui rend l'exploitation de l'installation évolutive NeuroKom® IP extrêmement fiable.

Caractéristiques du système

- pas de centrale, pas de point unique de défaillance
- alimentation PoE
- transmission vocale Open Duplex
- aucune congestion de communication car il est possible de connecter toutes les stations en même temps

Vidéosurveillance

Les caméras de surveillance transmettent des images nettes de l'entrée et de la sortie sur le moniteur du bureau d'accueil. Pour des raisons de sécurité, ces images vidéo sont enregistrées et conservées à court terme.

L'assortiment KOCH renferme aussi des appareils convenant à d'autres domaines spécialisés, comme p.ex.: école, entreprises de transport, police, prison, sapeurs-pompiers, hôpital, laboratoire, industrie, commerce, etc.

C'est avec plaisir que nous vous conseillons.

«Le fournisseur de nos barrières d'entrée nous a déjà recommandé il y a plus de 10 ans KOCH comme l'adresse par excellence pour des interphones spéciaux. Nous utilisons encore aujourd'hui des parties de l'ancien système multifilaire 95H et elles fonctionnent impeccablement. J'ai pu et peux aussi compter sur les sympathiques spécialistes KOCH pour la mise en service et le suivi de la solution réseau.»

Patrik Schütz
Électricien interne

Wiederkehr Recycling SA, 5622 Waltenschwil
www.wierec.com

René Koch SA
Seestrasse 241
8804 Au/Wädenswil
044 782 6000

info@kochag.ch
www.kochag.ch

Pour la Suisse romande
021 906 6767

KOCH

sehen hören sprechen
voir entendre parler