

Aufmerksamkeit in HDTV-Qualität.

Um die Sicherheit zu erhöhen, stattet die HS-C. HEMPELMANN SCHÖNEBECK KG ihre ABEX-Lager mit Überwachungstechnologie von Axis aus.



Kunde/Anwender:
HS-C. HEMPELMANN
SCHÖNEBECK KG

Niederlassung:
ABEX Magdeburg Süd,
Deutschland

Applikation:
Überwachung der Lager
und Analyse des
Besucherstroms

Anforderung

Die HS-C. HEMPELMANN SCHÖNEBECK KG unterhält fünf Außenlager, sogenannte ABEX-Lager. Hier können sich Fachhandwerksbetriebe schnell und praktisch Material und Werkzeuge für ihre Baustellen besorgen. Seit den 90er Jahren überwachte die HS-C. HEMPELMANN SCHÖNEBECK KG drei dieser Lager mit Hilfe von analogen Kameras. Da die analoge Technologie im Laufe der Jahre an Zuverlässigkeit eingebüßt hatte und auch ihr Funktionsumfang nicht mehr zeitgemäß war, stand eine umfassende Modernisierung der Anlage an.

Lösung

Die neue Technologie sollte weiterhin zuverlässig vor Diebstählen und Einbrüchen schützen sowie potenzielle Verbrecher abschrecken. Darüber hinaus sollte sie digital arbeiten und netzwerkfähig sein. Außerdem waren Bilder in hoher Qualität gewünscht sowie die Unterstützung moderner Komprimierungsstandards, um die Netzlast möglichst gering zu halten.

Auch wollten die Verantwortlichen bei der HS-C. HEMPELMANN SCHÖNEBECK KG, dass die Überwachungstechnologie moderne Software-Applikationen unterstützt. Beispielsweise sollte es möglich sein, die Aufzeichnung der Kamera nach bestimmten Parametern einzustellen, so dass sie erst dann filmen, wenn die Personen im Überwachungsradius eine bestimmte Grenze überschritten haben. Und nicht zuletzt ging es um die Unterstützung betriebswirtschaftlicher Funktionen, etwa indem die Technik die Menge an Kunden zählt, die an einem Tag das Lager aufsuchen.

HS-C. HEMPELMANN SCHÖNEBECK KG installierte 20 AXIS P3344 Fixed-Dome-Kameras, die die kritischen Bereiche der beiden Lager überwachen. Die AXIS P3344 Fixed-Dome-Kameras bieten eine Auflösung in HDTV 720p Qualität und erfüllen hinsichtlich Auflösung, Farbwiedergabe und Bildrate den SMPTE-Standard. Der große Dynamikbereich und die Tag-/Nacht-Funktionalität sorgen dafür, dass die Kamera klare Bilder sowohl bei Tageslicht als auch bei schlechten Lichtverhältnissen liefert.

„Die Netzwerkvideotechnologie von Axis war genau die richtige Wahl für unsere Bedürfnisse. Sowohl was die Bildauflösung, als auch was die Funktionalitäten betrifft, bietet sie genau das, was wir uns vorgestellt haben. Damit machen wir nicht nur unsere ABEX-Lager sicherer – wir haben auch eine überzeugende Überwachungslösung für unsere Kunden im Portfolio.“

Oliver Kreuseler, zuständig für den Verkauf von Datennetzwerk-/Kommunikationstechnik bei der HS-C. HEMPELMANN SCHÖNEBECK KG.

Ergebnis

Die Kameras sind mit je einem Videoserver in den ABEX-Lagern vernetzt. Auch die Zentrale kann über das Internet Überwachungsbilder aufrufen. Die Axis Camera Station Videomanagementsoftware, die auf dem Videoserver installiert ist, ist für die Aufzeichnung und Darstellung der Videobilder zuständig. Durch eine einfache Suchfunktion und Eventmanagement können den Ermittlungsbehörden bei einem Vorfall schnell die Videobilder zur Verfügung gestellt werden. In den Eingangsbereichen werden außerdem Video People-Counter (Personenzähler) eingesetzt. Ein Software Plug-In in den Kameras erkennt Personen und kann so die genaue Menge an Besuchern im Lager nach Tag und Stunde bestimmen.

„Die Netzwerkvideotechnologie von Axis war genau die richtige Wahl für unsere Bedürfnisse“, lautet das Resümee von Oliver Kreuseler. „Sowohl was die Bildauflösung, als auch was die Funktionalitäten betrifft, bietet sie genau das, was wir uns vorgestellt haben. Damit machen wir nicht nur unsere ABEX-Lager sicherer – wir haben auch eine überzeugende Überwachungslösung für unsere Kunden im Portfolio.“

Die HS-C. HEMPELMANN SCHÖNEBECK KG ist ein Fachgroßhandel für Haustechnik und zählt zur traditionsreichen GC-Gruppe. Die Gruppe umfasst 90 selbstständige Partner und bietet alle Sparten der Haustechnikbranche an, bis hin zu Elektro-Fachhandwerk und Dachtechnik. Über 10.000 Mitarbeiter zählt die Unternehmensgruppe, rund 1.000 Auszubildende absolvieren in ihr die Lehre.

Das Ziel: moderne, zeitgemäße Lösung

Der Fachgroßhandel unterhält fünf sogenannte ABEX-Lager. Hier können sich Fachhandwerksbetriebe unkompliziert Material für ihre Baustellen besorgen. Seit den 90er Jahren überwachte die HS-C. HEMPELMANN SCHÖNEBECK KG zwei dieser Lager mit Hilfe von analogen Kameras. Da die analoge Technologie im Laufe der Jahre an Zuverlässigkeit eingebüßt hatte und auch ihr Funktionsumfang nicht mehr zeitgemäß war, stand eine umfassende Modernisierung der Anlage an.

Die neue Technologie sollte digital arbeiten und netzwerkfähig sein. Außerdem waren Bilder in hoher Qualität gewünscht sowie die Unterstützung moderner Komprimierungsstandards, um die Netzlast möglichst gering zu halten. Außerdem sollte die Technologie moderne Software-Applikationen unterstützen, wie zum Beispiel People-Counting, also das automatische Zählen der Besucher.

HDTV-Qualität überzeugt

Vor allem die detailreichere Aufnahmequalität in HDTV-Auflösung, der moderne H.264-Komprimierungsstandard und die Unterstützung aller gängigen IP-Standards überzeugten die Haustechnikspezialisten von der Axis Technologie. Zudem bietet die offene Axis Technologie Investitionsschutz, weil sie sich für zukünftige Entwicklungen erweitern lässt. Das Unternehmen installierte daher rund 20 AXIS P3344 Fixed-Dome-Kameras, die die kritischen Bereiche der beiden Lager überwachen. Die AXIS P3344 Fixed-Dome-Kameras bieten eine Auflösung in HDTV 720p Qualität und erfüllen hinsichtlich Auflösung, Farbwiedergabe und Bildrate den SMPTE-Standard. Der große Dynamikbereich und die Tag-/Nacht-Funktionalität sorgen dafür, dass die Kamera klare Bilder sowohl bei Tageslicht als auch bei schlechten Lichtverhältnissen liefert.

Praktische Installation

Mit Hilfe eines speziellen Axis Installations-Monitor verlief die Installation schnell und einfach. Dieser Installations-Monitor lässt sich unmittelbar an die Kamera anschließen und bietet dem Anwender eine Vorschau auf den Überwachungsraum und die Bildqualität. Ein nachträgliches Justieren der Kameras nach dem Anschluss an die Monitore ist dadurch nicht nötig. Das spart viel Zeit.

Vernetzt sind die Kameras mit je einem Videoserver in den ABEX-Lagern und auch die Zentrale kann über das Internet Überwachungsbilder aufrufen. In den Eingangsbereichen werden Video People-Counter eingesetzt: Ein Software Plug-In in den Kameras erkennt Personen und kann so die genaue Menge an Besuchern im Lager nach Tag und Stunde bestimmen. Die HS-C. HEMPELMANN SCHÖNEBECK KG kann so zum Beispiel ihre Kapazitäten auf die Betriebszeiten besser abstimmen.

