

Video over IP, Arealüberwachung bei vonRoll

Eine Arealüberwachung mit IP-Kameras kann heute sehr wirtschaftlich und wirksam realisiert werden. Die Anwendung liegt dabei typischerweise im Verantwortungsbereich der IT-Abteilungen. Wie einfach die Umsetzung ist, zeigt das jüngste Projekt der swisspro AG.

der Schweiz mit dem Umweltzertifikat nach ISO14001.

Arealüberwachung gegen Vandalismus

Zunehmender Vandalismus und einzelner Diebstahl zwangen das Areal besser zu überwachen. Für Philippe Fasano, Leiter Prozesse und Informatik, war sofort klar, dass eine Videoüberwachung eine sinnvolle und kostengünstige Lösung bieten konnte: «Das ausgedehnte Areal und die bestehende Netzwerkinfrastruktur bietet eine ideale Voraussetzung für die Integration IP-fähiger Kameras.»

Schlüsseltechnologie-Software

Während IP-Kameras vergleichbare Leistungen und Eigenschaften aufweisen, unterscheiden sich die Management-Softwares für die Verwaltung der Kamerabilder deutlich. Das Informatik-Team der vonRoll casting testete dazu im Vorfeld vier unterschiedliche Software-Pakete und konnte deren Funktionalität und Eignung bestens miteinander vergleichen. Das ausgewählte System von Milestone läuft auf einem Server mit RAID5, womit eine hohe Betriebssicherheit erreicht wird. Die Software zeichnet sich durch eine einmalig intuitive Benutzeroberfläche aus, mit der ohne



Innovation mit jahrzehntelanger Tradition

Die vonRoll casting ist europaweit eine der modernsten und innovativsten Kundengiessereien. Spezialisiert auf den Bereich des komplexen, kernintensiven und dünnwandigen Gusses, ist vonRoll casting bekannt für

höchste Gussqualität und Präzision in der Umsetzung der Kundenvorgaben. Das eigene Engineering-Center spielt als Innovationsmotor eine zentrale Rolle. Zwölftausend Tonnen Stahlgussteile werden heute in Emmen pro Jahr produziert. Als erste Giesserei in

Bild 1 Präzisionsgiessen in Emmen.

Bild 2 Die Administrator-Software bildet das Kernstück der Videoüberwachung und ist ein wichtiges Kriterium bei der Auswahl eines Systems.

Bild 3 Netzwerkkameras



Angaben zur installierten IP Videoüberwachungsanlage

- 12 IP-Kameras Panasonic
- 1 Dome-Kamera, schwenkbar mit Objektverfolgung
- Server/HD Recorder RAID5 mit 2 Terabyte Speicherplatz
- Netzwerkverkabelung Kat. 6, in IT-Infrastruktur integriert
- Recorder Software Milestone x-protect professional.

grossen Schulungsaufwand, sekundenschnell, die richtige Bildsequenz gefunden werden kann. Die Aufzeichnung erfolgt ereignisgesteuert mit frei wählbarem Aktivfenster.

Reibungslose Integration

Die Erschliessung der IP-Kameras ist vollständig in das bestehende Netzwerk integriert. Es wurde dabei Wert

daraufgelegt, das bestehende Netzwerk für die Produktion und die Administration nicht unnötig zu belasten. Einige Netzwerkanschlüsse mussten neu erstellt werden, dank Verwendung der bestehenden IP-Infrastruktur sind die Leitungen jedoch um einiges kürzer, als wenn diese einzeln mit RGB-Kabeln sternförmig bis zum Videosever hätten verlegt werden müssen.

Das Fazit

«Absolut reibungslos ist das Projekt gelaufen», betont Philippe Fasano die Umsetzung. Hand in Hand mit swisspro wurde das Projekt innerhalb von 4 Wochen ohne Schwierigkeiten umgesetzt. Gemeinsam wurden die Kamerastandorte definiert und optimiert und die Installationen geplant. vonRoll casting lieferte den Server, während die swisspro AG sämtliche

Leitungen, Kameras und Netzwerkinstallationen lieferte und installierte.

Mit dem Projekt vonRoll casting beweist swisspro AG, wie einfach es für den Kunden ist, wenn alle Leistungen aus einer Hand bezogen werden können.

René Senn, Raum Consulting

Info: swisspro AG, www.swisspro.ch

swisspro AG

Die 1999 gegründete swisspro AG, mit Hauptsitz in Zürich, ist in den Geschäftszweigen Engineering, Installationen, Automation, ICT-Solutions, Security und Facility Services tätig. Das Unternehmen beschäftigt über 340 Mitarbeiter, flächendeckend an 14 Standorten in der Schweiz.