

Lund, 18 June, 2012

Axisin digitaalinen valvontajärjestelmä Ruukki Metalsin tehtaalle Raaheen

Ruukki Metals modernisoi Raaheen tehtaansa valvontajärjestelmän Axis Communicationsin videoenkoodereilla ja dekodeereilla. Vanhan järjestelmän analoginen signaali saadaan muutettua digitaalseksi, joten analogiset kamerat toimivat koko siirtymäkauden ajan.

Ruukki-konserniin kuuluva Ruukki Metals päivittää Raaheen tehtaansa analogisen valvontajärjestelmän Axis Communicationsin videoenkoodereilla ja dekodeereilla kohti IP-pohjaista valvontajärjestelmää. Tuotantoprosessien ja tehdasalueen analoginen valvontajärjestelmä on tullut kapasiteettinsa rajoille. Videoenkoodereiden ja dekodeereiden ansiosta analogisia kameroita ei kuitenkaan tarvitse uusia kesken elinkaaren, vaan niiden analogiset signaalit muutetaan digitaalisiksi. Dekodeerilla signaali saadaan näkymään joko tietokoneen näytöltä tai analogiselta monitorilta.

Modernisoimistyö on laaja ja haastava, sillä tehdasaluetta valvotaan 40 valvontahuoneesta, jossa kussakin valvotaan 40–100 kameraa. Kustannussyiden lisäksi analogisten kameroiden uusintavauhtia hillitsevät myös turvallisuustekijät, koska tehdasaluetta pitää voida valvoa ympäri vuorokauden seitsemänä päivänä viikossa. Videoenkoodereiden ja dekodeereiden asennus mahdollistaa järjestelmän modernisoimisen siirtymävaiheessa. Arvion mukaan kaikki analogiset kamerat korvataan verkkokameroilla vuoteen 2020 mennessä. Tuolloin koko valvontajärjestelmä on IP-pohjainen.

“Axis Communicationsin videoenkoodereiden ja dekodeereiden avulla voimme modernisoida kamerajärjestelmämme sekä valvoa prosesseja ja tehdasaluetta koko ajan ympäri vuorokauden. On myös hyvä, että voimme vaihtaa analogiset kameramme uusiin vähitellen. Kamerat ovat liian kalliita vaihdettaviksi, kun ne ovat vielä toimintakunnossa”, kertoo Ruukki Metalsin Juha Korpela.

Ruukki säästää laskelmien mukaan puolet kustannuksista verrattuna siihen, että valvontatarve katettaisiin asentamalla tarvittava määrä analogisia matriisijärjestelmiä. Tällä hetkellä uusi järjestelmä on asennettu yhteen valvontahuoneeseen ja lisäksi tehtaalle on asennettu yli 100 Axisin enkooderia, jotka muuntavat analogisten kameroiden signaalit IP-järjestelmään sopiviksi. Käytössä olevat mallit ovat AXIS 241S (yksikanavainen) ja AXIS Q7406 Blade (kuusikanavainen).

Lisäksi Ruukilla on ollut testikäytössä Axis Communicationsin lämpökameroita, joilla voidaan valvoa teräksen valmistuksessa käytettävän raudan sulattamisessa syntyviä vaarallisia kaasuja ja niiden palamista.

Lisätietoja:

Kristina Tullberg, PR- ja markkinointijohtaja, Axis Communications

Puh: + 46 46 272 1800, sähköposti: kristina.tullberg@axis.com

Axis Communications

Axis on IT-alan yritys, joka tarjoaa verkkovideoratkaisuja ammattikäyttöön. Yritys on verkkovideoiden globaali markkinajohtaja ja edistää käynnissä olevaa siirtymistä analogisesta digitaalisen videovalvontaan. Axisin tuotteet ja ratkaisut keskittyvät turvallisuus- ja etävalvontaan ja perustuvat innovatiivisiin, avoimiin teknologia-alustoihin. Axisin päätoimipaikka on Ruotsissa, ja yrityksellä on oma toimisto yli 20 maassa. Lisäksi yritys tekee yhteistyötä kumppaneiden kanssa yli 70 maassa. Vuonna 1984 perustettu Axis on listattu NASDAQ OMX Tukholma -pörssissä tunnuksella AXIS. Lisätietoja Axisista löytyy osoitteessa www.axis.com.