

JCB monitora fábrica brasileira com câmeras Axis.

Planta de 200 mil metros quadrados em Sorocaba conta com videomonitoramento HDTV.



Organização:
JCB

Localização:
Sorocaba, Brasil

Segmento industrial:
Industrial

Aplicação:
Monitoramento
patrimonial e gestão
de produção

Parceiro(s) Axis:
Beta Group, Delta
Cable, Digifort

Missão

A britânica JCB é a principal fabricante de equipamentos para construção civil em todo o mundo. A empresa escolheu o Brasil como sede de uma nova fábrica, ao custo de US\$ 100 milhões – o maior investimento único na história da JCB. Localizada em Sorocaba, a 100 km da capital paulista, a planta tem 200 mil m², sendo 40 mil m² de área construída. Para monitorar toda essa área, foi preciso pensar num projeto de videomonitoramento de alta qualidade.

Solução

A integradora Beta Group, parceira da Axis Communications, criou um projeto para a fábrica da JCB com câmeras de videomonitoramento HD fornecidas através da Delta Cable. Foram utilizadas 10 câmeras da linha Q para uso externo: sete Câmeras de Rede AXIS Q6034-E e três AXIS Q1602-E. Para monitorar as áreas internas, foram seis Câmeras de Rede AXIS M1054 e uma AXIS M3204. Todas as 17 câmeras são gerenciadas pelo software Digifort Professional, da Digifort, parceira da Axis.

Resultado

O projeto de videomonitoramento da Beta Group com câmeras Axis atendeu plenamente às expectativas da JCB em manter o seu padrão de 100% de dispositivos IP na fábrica para facilidade de acesso e gerenciamento, além de cobrir todas as áreas do pátio externo, estacionamentos, logística, lago e a fachada do prédio, que possui iluminação mínima. As imagens são aplicadas não somente para a segurança patrimonial, mas também para o monitoramento de terceiros, movimentação de cargas, obras nas áreas externas e para uso da segurança do trabalho (CIPA).

“Ficamos satisfeitos com a confiabilidade dos equipamentos, facilidade de configuração e operação dos produtos da Axis.”

Fábio Kruse, Gerente de TI da JCB do Brasil.

Prova prática

Uma das preocupações que surgiram logo no início do projeto foi em relação ao tráfego de dados na rede – e como isso iria repercutir na performance do sistema. Para responder a essa questão, a Betta realizou algumas simulações, contando com o suporte técnico da distribuidora Delta Cable. As situações simuladas consideraram itens como tempo de filmagem e a somatória das informações.

“Essa simulação provou para a JCB que, com a arquitetura dos ativos e com a qualidade dos materiais do backbone ótico, a performance permaneceria inalterada”, conta Fabio Petrere, gerente técnico e comercial da Betta. Em seguida, a JCB solicitou um estudo para dimensionar o tamanho da área no storage. A Betta então dimensionou a quantidade de informações para até 45 dias: 1 Tera.

Inauguração prestigiada

A inauguração da nova fábrica em Sorocaba contou com a visita do primeiro-ministro do Reino Unido, David Cameron, que apontou a expansão da JCB no Brasil como exemplo para outras empresas britânicas.

Na ocasião, o proprietário da JCB, Sir Anthony Bamford, destacou que “a América do Sul representa uma grande oportunidade de crescimento para a JCB e nossos investimentos numa nova fábrica são críticos para ter ainda mais sucesso num mercado importante como esse”.

