

Pontes Rolantes Automatizadas

A Yaskawa Elétrico do Brasil Ltda. está fornecendo em conjunto com a Bardella S.A., todos os acionamentos e automação para três pontes rolantes do armazém de bobinas a quente do seu cliente do segmento de siderurgia.

Como “main contractor” a Bardella irá repondencializar as pontes de 50 toneladas para capacidade de 75 toneladas de içamento .

A Yaskawa Brasil fornecerá os painéis com inversores de frequência para todos os movimentos além de toda lógica de controle através de controladores programáveis da série MP920 e dos equipamentos de enlace via rádio modem. Segundo Anderson Sato da Yaskawa, responsável pelo projeto elétrico, “todas as informações dos inversores, dos motores e alarmes serão transmitidos via rádio para um computador central situado na central de manutenção da área, possibilitando a supervisão integral das pontes”.

O sistema agilizará e facilitará a manutenção, além de proporcionar uma fonte de dados auxiliar para a determinação das paradas de manutenção preventiva.

Ainda segundo Sato, a utilização da transmissão via rádio irá reduzir a necessidade de inspeção local dos equipamentos.

Outra característica do projeto foi a utilização de armários com isolamento térmica e refrigeração por ar condicionado, formando um conjunto com alto grau de proteção mecânica à prova de pó e apto a trabalhar em locais com temperaturas ambientes elevadas.