

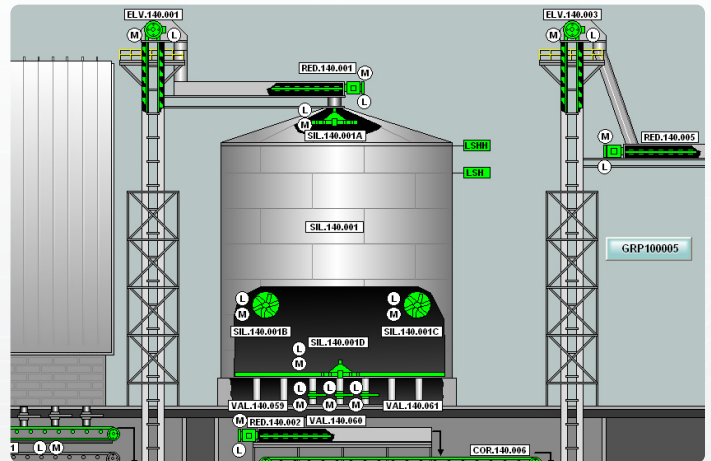
## CASO DE SUCESSO

### Automação da Movimentação e Armazenagem de Grãos

#### Projeto

A Tecnal é uma empresa brasileira que atua na engenharia, fabricação e montagem de equipamentos e instalações para movimentação de grãos, plantas de extração de óleo e plantas de ração.

A Vision foi contratada para o desenvolvimento e implantação do projeto de automação, e o fornecimento de equipamentos para a automação das Plantas de Movimentação de Grãos e Armazenagem de Soja da Agrenco.



#### Dados do Projeto

Contratante: Grupo Tecnal

Cliente Final: Agrenco do Brasil S/A

Local: Alto Araguaia, MT - Brasil

Início: Agosto de 2007

Término: Dezembro de 2007

#### Números

Pontos de E/S: 1400

Motores: 109

Malhas de controle: 10

#### Tecnologias Aplicadas

CCM inteligente

Acionamentos em rede Profibus DP

CLP S7 300 - Siemens

Sistema de supervisão iFIX – GE Fanuc

#### FORNECIMENTO

Elétrica	Automação	Equipamentos
Projeto de painéis	Configuração e programação de CLP	Hardware de CLP
Diagrama de interligação	Parametrização de acionamentos	Material e equipamentos para a rede Profibus DP
Projetos de encaminhamento e instalação	Configuração e desenvolvimento do Sistema de Supervisão	Painel de CLP
Supervisão de montagem	Comissionamento e startup	CCMs
Comissionamento	Operação assistida	

#### Resultados

Alta disponibilidade do sistema de automação

Diagnósticos concisos, permitindo atuar na planta de forma rápida e segura