

Da dosagem à paletização: Jumper automatiza linha de blocos de concreto na Bahia com CLP e IHM Haiwell

Integrador: Jumper Automação Industrial

Segmento: Blocos de concreto pré-moldados

Local: Vitória da Conquista/BA

Solução: CLP, expansões e IHM Haiwell

Parceiro técnico: Alfacom

Ponta a ponta

dosagem, mistura, cubagem e paletização automáticas

Receitas na IHM

dosagem por tipo de bloco, com produção e insumos na tela

+20

equipamentos entregues pela Jumper com CLP e IHM Haiwell

O DESAFIO

Em uma fábrica de blocos pré-moldados em Vitória da Conquista/BA, silo e dosagem eram manuais, o misturador dependia de um operador dedicado, não havia cubagem automática na saída da máquina e toda a paletização era feita à mão. Uma operação de tarefas repetitivas e pesadas, com pouco controle sobre o traço ao longo do dia.

A SOLUÇÃO

- CLP Haiwell T60S0P-e com expansões S04XA, HI6DOP e H40DI
- IHM Haiwell de 7" com sinótico da linha, modo manual e automático e receitas de dosagem
- Integração com inversores, células de carga da balança e sensores indutivos e capacitivos
- Comunicação Ethernet entre CLP e IHM
- Diagnóstico de sensores na tela para a manutenção

Projeto elétrico, montagem do painel e programação do CLP e da IHM: Jumper.

ONDE A ALFACOMP ENTROU

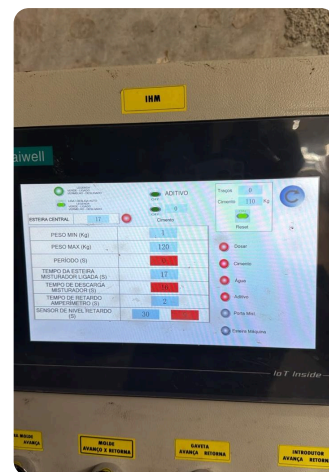
A Jumper trabalha com Haiwell de forma autônoma. Nosso suporte atua junto, de forma pontual, na configuração de CLP e IHM, com especialistas na plataforma e contato direto com o suporte da Haiwell, o que dá agilidade às respostas.

"Conhecemos a Alfacom há muitos anos. Aprendemos a plataforma Haiwell por conta própria e, quando precisamos, falamos direto com um especialista, que tem contato com a própria Haiwell e responde rápido. Foi assim que entregamos uma linha automática da dosagem à paletização, com receitas e diagnóstico na própria IHM."

Warlem Silva Soares, proprietário, Jumper Automação Industrial



Painel de automação montado pela Jumper



IHM Haiwell: dosagem e ajustes



CLP Haiwell T60S0P-e com módulos de expansão

SOBRE A ALFACOMP

Há 34 anos, a Alfacom desenvolve engenharia em automação industrial, telemetria, comunicação e instrumentação, com atuação no Brasil e no exterior. Distribuidora exclusiva Haiwell no Brasil desde 2018, mantém suporte técnico especializado em Porto Alegre/RS e Campinas/SP e trabalha ao lado de integradores, com produto e apoio técnico, para que eles mantenham o protagonismo sobre seus projetos.



Jumper Automação Industrial · Feira de Santana/BA · Painéis elétricos e automação de máquinas para blocos pré-moldados, em máquinas novas e na conversão de manuais para automáticas, com projetos também em mineração.
jumperautomacao@gmail.com · (75) 99176-6423

Automatiza máquinas para blocos ou linhas de produção?

Converse com nosso time técnico sobre CLPs, IHMs e o apoio na especificação.

alfacom.net
Porto Alegre/RS · Campinas/SP