CASE DE INTEGRADOR

Pressão de 0 a 300 bar e suporte a 1.100 km: Schmidt Automação automatiza máquina especial com Haiwell

Integrador: Schmidt Automação & Sistemas **Segmento:** Máquinas especiais · Ensaios estruturais **Local:** São Paulo/SP
Solução: CLP e IHM Haiwell, PID, Modbus RTU e Acesso Remoto **Parceiro técnico:** Alfacomp

máx → 0–300 bar
pressão antes ia sempre ao máximo; agora é ajustável e se mantém no valor definido

0
deslocamentos até São Paulo: 2 atendimentos feitos por acesso remoto nos testes de fábrica

~1.100 km
entre a Schmidt, em Gravataí/RS, e a máquina, acompanhada à distância

O DESAFIO

Uma máquina especial de ensaio de cisalhamento em blocos de concreto, sem equivalente de prateleira. Sem automação, a pressão hidráulica só ia ao máximo; os ensaios exigem pressão variável e estável sob cargas muito altas. E a máquina fica a cerca de 1.100 km do integrador.

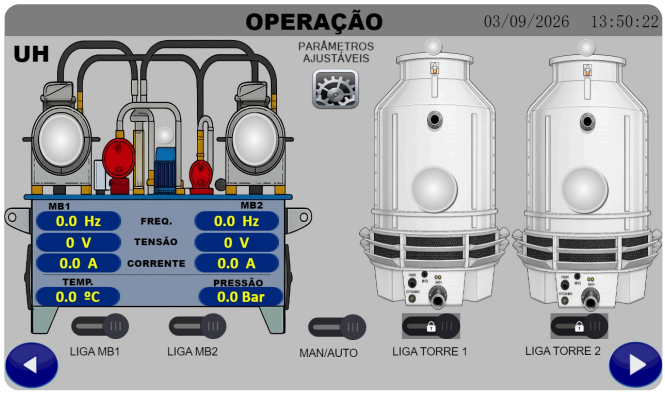
A SOLUÇÃO

- CLP Haiwell AC12M0P + expansão A08DI
- IHM Haiwell A7 com a tela de operação da máquina
- PID embarcado com rampa suave (>30 s) sob carga elevada
- 2 inversores de 45 kW via Modbus RTU, um por motobomba
- Sensor 0–300 bar (4–20 mA) e Acesso Remoto Haiwell

ONDE A ALFACOMP ENTROU

Na concepção, a especificação dos itens com o nosso comercial, buscando a melhor combinação de custo e prazo. No desenvolvimento, nosso suporte técnico apoiou a Schmidt em PID, acesso remoto e comunicação Modbus.

> *"Para quem está avaliando, minha sugestão é testar em um projeto e dar o pontapé inicial. A Alfacomp tem soluções para diferentes ramos da indústria e é uma empresa consolidada em distribuição e desenvolvimento de soluções para automação e telemetria. Com esse know-how, o integrador ganha um diferencial na entrega das suas soluções."*
>
> **Moisés Schmidt, CEO, Schmidt Automação & Sistemas**



IHM Haiwell A7: tela de operação desenvolvida pela Schmidt


CLP Haiwell AC12M0P com expansão no painel montado pela Schmidt

SOBRE A ALFACOMP

Há 34 anos, a Alfacomp 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.

Schmidt Automação & Sistemas · Gravataí/RS · Programação de CLP, IHM e SCADA e retrofit de máquinas, desde 2011.
www.schmidtautomacao.com · moises@schmidtautomacao.com · (51) 99622-9310 · @schmidtautomacao

Desenvolve máquinas especiais?
Converse com nosso time técnico sobre a plataforma e o apoio na especificação.
alfacomp.net
Porto Alegre/RS · Campinas/SP