

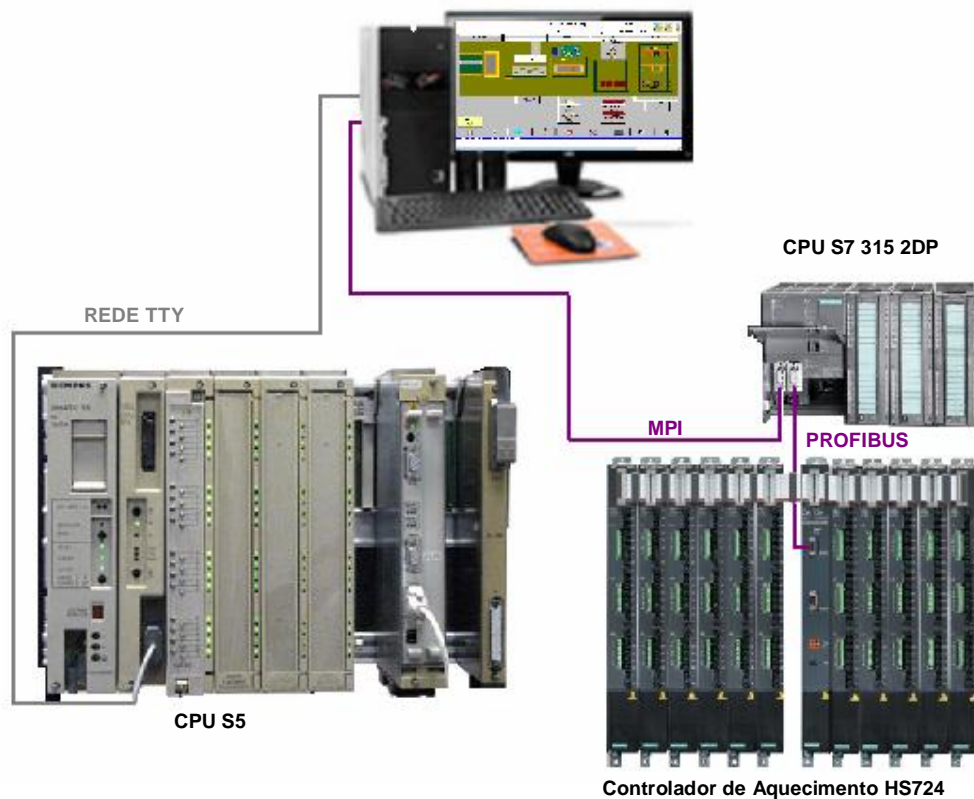
Troca de Sistema de Aquecimento e Supervisório de Vaccum Form

Fabricante do Sistema de Aquecimento: Siemens.

Fabricante do Supervisório: Elipse

Objetivo: Troca de Sistema de Controle de Aquecimento visando melhor eficiência e Substituição do Supervisório existente por um Supervisório Elipse Scada integrado a uma CPU S7 e uma CPU S5 da Siemens.

A equipe da SENIX WIZAO efetuou a troca do sistema de aquecimento existente pelo sistema de aquecimento HS724 comunicando via rede profibus a uma CPU S7315. Juntamente a este trabalho, foi realizado a substituição do supervisório de controle da máquina para um supervisório desenvolvido através do Elipse Scada.



Através do supervisório, o operador pode selecionar a receita que deseja, e enviar seus parâmetros para os dois CLP's que controlam o sistema. A CPU S5 é responsável pelo controle dos dispositivos que compõem o processo, e esta se comunica com o supervisório através de um interface serial TTY. A CPU S7 é responsável pelo controle do aquecimento, e esta se comunica com o supervisório por protocolo MPI através de uma placa CP 5611 instalada no micro. Através da rede Profibus, a CPU S7 controla os módulos de aquecimento HS724.

O supervisório permite diagnóstico de falhas do processo e falhas no controlador de aquecimento HS724, indicando visualmente a localização da saída em falha, facilitando o processo de manutenção da máquina.