

Automatizando para Aumentar a Confiabilidade nos Testes Realizados

Com os resultados alcançados na Torre de Amostragem, a Vale pede que a Concept e a FCAA trabalhem juntas na transferência de equipamentos de teste de minério para Nova Lima/MG

Resumo do Projeto

Projeto elétrico, automação, instrumentação e modernização de duas unidades de Sinterização e uma de Pot-Grate do novo laboratório metalúrgico da Vale, localizado em Nova Lima/MG, contendo os seguintes tópicos:

- » Projeto de CCM para controle de todos os equipamentos que serão instalados no novo laboratório metalúrgico;
- » Projeto de dois painéis contendo dois PLC's para controle das unidades de Sinterização e Pot-Grate;
- » Projeto de interligação e bandejamento;
- » Instrumentação e modernização de duas unidades de Sinterização e uma de Pot-Grate;
- » Desenvolvimento de lógica para automação das unidades de sinterização e Pot-grate;
- » Desenvolvimento dos sistemas de supervisão e controle das plantas de sinterização e pot-grate.

O Desafio

Realizar a transferência das duas unidades de sinterização e uma de pot-grate de Vitória/ES para o novo laboratório metalúrgico da Vale em Nova Lima/MG, sem comprometer o prazo de realização dos testes pela empresa cliente.

Empregando no papel profissionais altamente treinados e qualificados para a tarefa desenvolvida a Concept e a FCAA executam o trabalho, garantindo a mais alta qualidade e agilidade durante a execução dos testes realizados.

Os testes agora são realizados pelo sistema automatizado implantado pela Concept Engenharia e Automação gerando resultados altamente confiáveis.

Os resultados são automaticamente gravados em um banco de dados e disponibilizados para os interessados, que analisam os dados coletados nos testes e verificam a qualidade do minério.