

Caso de Sucesso SensoTech

Fundição Chuquicamata da Codelco



Em 2019, a Fundição Chuquicamata da Codelco, localizada no norte do Chile, na Região de Antofagasta, colocou em operação duas novas Plantas de Ácido de Duplo Contato e Dupla Absorção.

Atualmente, a empresa opera com sete unidades de processo LiquiSonic® e um LiquiSonic® Lab em uma planta de ácido sulfúrico de duplo contato e dupla absorção. Esses equipamentos vieram para solucionar as dificuldades do startup relacionadas à medição de concentração utilizando equipamentos baseados em vazão e faixa de temperatura.

Aplicação:

Plantas de Ácido de Duplo Contato e Dupla Absorção

Unidades em uso:

- 7 unidades de processo LiquiSonic®
- 1 LiquiSonic® Lab para laboratório



A Codelco recebeu um kit de teste LiquiSonic® Lab para medir concentrações, o que permitiu alcançar os resultados esperados. Posteriormente, o dispositivo foi selecionado como a solução adequada para concluir o comissionamento das novas plantas.



A imagem mostra o sensor tipo flange instalado na tubulação do processo.

A Fundição Chuquicamata da Codelco planeja adquirir novos analisadores online para serem instalados tanto na entrada quanto na saída da planta de ácido, até os tanques de armazenamento.

Selecionamos os analisadores LiquiSonic® pela confiabilidade na medição de concentrações e na operação, especialmente pela faixa de temperatura prevista, entregando níveis de precisão superiores a 0,01–0,05%.

Quanto ao nível de satisfação, o executivo afirma:

“A manutenção do equipamento é excelente, exceto por alguns ajustes na medição de concentração que fizemos facilmente. Como não precisamos intervir no processo, alcançamos uma economia operacional considerável. O sensor também nos serve como meio de comparação, pois permite uma avaliação ácido-base em relação aos equipamentos analíticos de campo.”

Gabriel Araya,
Engenheiro-Chefe de Operações da
Planta
Planta de Ácido da Fundição
Chuquicamata

Para mais informações no Brasil:

 www.digitrol.com.br

 **(11) 3511-2626 | (11) 98745-0811**

 vendas@digitrol.com.br