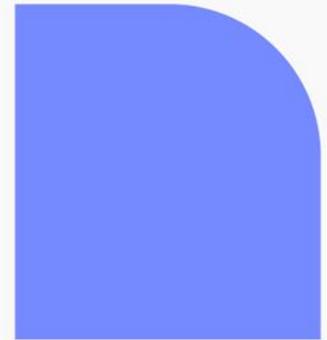


Projeto de Revitalização do

Sistema de Distribuição de Alumina



O Problema

Nosso cliente enfrentava um problema crítico com a obstrução dos daytanques e silo de abastecimento das cubas.

Essa obstrução estava impactando diretamente a operação e causando atrasos na produção.



A Solução

Após uma análise detalhada do problema, nossa equipe propôs uma solução inovadora para evitar a obstrução dos daytanques. Desenvolvemos e implementamos uma tela de proteção para limitar a passagem de garapas, material empedrado presente nos tanques de abastecimento.



Essa tela de proteção permitiria que apenas o material adequado fosse transferido para as cubas, evitando obstruções indesejadas.

Ganhos Conquistados

Com a implementação e execução bem-sucedida do projeto, conquistamos ganhos significativos para o nosso cliente. O mais notável foi evitar o impacto operacional na produção de 112 cubas já em operação na linha 03.

A obstrução dos daytanques estava impactando diretamente a alimentação das cubas, que era realizada por meio de pontes rolantes, um recurso extremamente limitado.

Com a solução implementada, as operações de produção foram mantidas sem interrupções, permitindo que o cliente continuasse sua produção normalmente.

Além disso, destacamos outros benefícios alcançados com o projeto de revitalização:

01

Aumento da eficiência:

Com a obstrução dos daytanques resolvida, o fluxo de alumina para as cubas tornou-se mais suave e eficiente, reduzindo o tempo de inatividade e aumentando a produtividade.

02

Redução de custos:

A obstrução dos daytanques exigia manutenção frequente e reparos adicionais, o que resultava em custos operacionais mais altos. Com a solução implementada, os custos de manutenção foram significativamente reduzidos.

03

Melhoria na segurança:

A presença de obstruções nos daytanques representava um risco de segurança para os trabalhadores da planta. Ao eliminar esse problema, contribuimos para um ambiente de trabalho mais seguro e protegido.

Conclusão

A Montisol orgulha-se de ter realizado com sucesso o projeto de revitalização do sistema de Alumina para o nosso cliente Alumar. Por meio da implementação de uma tela de proteção inovadora, resolvemos o problema de obstrução dos daytanques e garantimos uma operação contínua e eficiente das cubas de produção de alumínio.

Os ganhos conquistados, como a evitar o impacto operacional em 112 cubas e a melhoria da eficiência e segurança, demonstram a qualidade e o compromisso que constroem nossa marca há 35 anos.

