



ESTUDO DE CASO



O Problema

Um domo de armazenamento de farelo de soja no Brasil com zero extração real, zero FIFO e longos tempos de carregamento.

A EMPRESA DELES

Este cliente tem grandes projetos de processamento e armazenamento de sementes oleaginosas em todo o mundo. Eles são clientes recorrentes da Laidig e usam centenas de nossas extratoras em seus vários locais e propriedades.

Neste local no Brasil, a empresa extrai volumes muito grandes de farelo de soja em domos para carregamento de caminhões.

NOSSA EMPRESA

A Laidig Systems, Inc. projeta, desenvolve, fabrica, instala e faz manutenção de sistemas personalizados de armazenamento e extração para silos, domos e pilhas abertas.

A Laidig é especializada em extratoras de fundo de silos, agressivos do tipo parafuso. O parafuso gira em torno de seu próprio eixo, puxando o material em direção ao centro do piso do silo. Ao mesmo tempo, o parafuso avança lentamente, varrendo todo o piso do silo. O material é perfurado para o centro do piso do silo e, em seguida, flui para baixo através de uma tremonha central abaixo do piso e para uma rosca de descarga ou transportador para



A Solução

Um sistema de extração de fundo de silo agressivo da Laidig, Modelo 1033 X-Traktor, para manusear farelos e encurtar o carregamento.

OS FATOS

- **MATERIAL:**
Farelo de soja
- **ARMAZENAMENTO:**
Domo, 24M de diâmetro x 32M de altura
- **CONSTRUÇÃO:**
Domo de armazenamento reformado
- **Vire a página para obter resultados e conclusões mais detalhados » » »**

transferência para fora do silo e para a próxima etapa no processo de manuseio de material.

Nossas soluções reduzem e eliminam a formação de pontes e funis em silos, ajudam a criar fluxo mássico, diminuem o potencial de infestação de produtos e mantêm uma distribuição de material primeiro a entrar, primeiro a sair (FIFO).

O QUE ELES ESTAVAM LIDANDO CONTRA

O farelo de soja dentro do domo não tinha extração, então não havia distribuição de material primeiro a entrar, primeiro a sair (FIFO). Devido à falta de FIFO, o farelo regularmente ficava muito compactado, criando massas e bloqueios dentro do domo e no carregamento. A gravidade não era suficiente para retirá-lo, e tempo é dinheiro.

Por causa dos bloqueios, os funcionários tinham que usar pás carregadeiras e gastavam um tempo valioso limpando manualmente o domo, o que não era apenas ruim para o material, mas também criava problemas de segurança para os funcionários.

SUA NOVA HISTÓRIA DE SUCESSO

- » Carregamento de caminhão 4x mais rápido
 - » 8 min. por carreta!
- » Chega de limpeza manual insegura
- » Farelo de soja soltinho e fácil de manusear
- » Extração e carregamento totalmente automatizados



SERVIÇO DEDICADO

A Laidig tem uma equipe dedicada de suporte e serviço na América do Sul, com sede no Brasil. Eles se instalaram no local para este projeto, para acompanhá-lo até a conclusão.



PERSONALIZADO PARA VOCÊ

Cada uma de nossas extratoras é projetada sob medida para as especificações e detalhes exatos de sua estrutura de armazenamento, material e objetivos de recuperação individuais.



SEM BARREIRAS DE IDIOMA

Nossa equipe sul-americana conseguiu trabalhar perfeitamente com os funcionários desta empresa, pois eles são fluentes em português, espanhol e inglês.



CONSTRUÍDO PARA DURAR

Nosso equipamento é construído sob o mesmo teto por uma equipe de operadores de máquinas experientes e profissionais de fabricação, usando materiais da mais alta qualidade.



CONCLUSÃO

Esta empresa precisava de equipamentos **SEGUROS**, confiáveis e duradouros para aumentar sua eficiência de armazenamento e carregamento.

Por estarem no interior do Brasil, tempos lentos de carregamento de caminhões podem criar atrasos sérios que ameaçam a capacidade da empresa de operar na velocidade necessária.

Agora, seu armazenamento e extração são mais rápidos, automáticos e muito mais seguros para os trabalhadores.