



MINEMARKET

HISTÓRIA DE SUCESSO DO CLIENTE

Implementando um sistema de armazenamento de dados em uma empresa emergente de minério de ferro na Austrália Ocidental em menos de dois meses.

Empresa Emergente de Minério de Ferro da Austrália Ocidental Implementa o MineMarket

A Datamine e uma empresa de mineração de minério de ferro em rápido crescimento na Austrália Ocidental implementaram com sucesso a solução de logística MineMarket em uma de suas operações em menos de dois meses. A empresa tinha planos de expandir a produção em sua mina para uma taxa de 15 milhões de toneladas por ano até o final de 2020. Para oferecer suporte a essa expansão, foi utilizado um programa de transformação digital direcionado que aprimorará a eficiência e a escala com a operação no futuro.



O Desafio

Anteriormente, as operações de mineração dependiam de planilhas do Excel para rastrear as movimentações de material da mina. Essas planilhas eram acessadas por vários funcionários pelo método FIFO (fila de espera), o que aumentava a complexidade do gerenciamento de arquivos e da integridade dos dados.

À medida em que a produção aumenta, a quantidade de trabalho manual necessário para manter as planilhas e a possibilidade de erros também aumentam. O desafio se tornava ainda maior com a falta de auditabilidade e transparência e, no fim das contas, um sistema baseado em planilhas não pode ser dimensionado de forma confiável de acordo com as necessidades da operação.

A Solução

O MineMarket é uma tecnologia comprovada que centraliza todos os dados do inventário de mineração nas operações, desde a mina até o porto. O MineMarket foi implementado com fluxos de trabalho totalmente configuráveis pelo usuário e coleta de dados controlada, aplicando convenções de nomenclatura padronizadas para todas as entidades do sistema, desde blocos de lavra até pilhas de estoque e produtos comercializáveis. A eliminação de diferentes versões de planilhas em uso em toda a cadeia de valor da mineração proporcionou um sistema eficiente, escalonável e confiável com uma única versão da verdade.

Relatórios atualizados são disponibilizados para a gestão, permitindo respostas e tomadas de decisão mais rápidas baseadas em dados confiáveis.



Abordagem de Implementação

Contando com funcionários experientes e confiantes, a mineradora de ferro dedicou recursos para o projeto de implementação, formando uma equipe conjunta com os consultores da Datamine. Foi utilizada uma metodologia ágil de gerenciamento de projetos, com entregas parciais e eficientes que proporcionam recursos funcionais a cada estágio da implementação.

Ao usar essa abordagem, os deslocamentos foram significativamente reduzidos, com apenas uma visita dos membros da equipe da Datamine ao local durante todo o projeto. O envolvimento dos funcionários da empresa de mineração desde o início proporcionou um senso de propriedade sobre o projeto e a responsabilidade conjunta pelo cumprimento dos prazos. Essa abordagem também minimizou a quantidade de treinamento necessário para o usuário antes do início da operação, uma vez que a equipe aprendeu a utilizar o sistema de forma progressiva à medida que ele era configurado e comissionado.

Benefícios

Desde a implementação do MineMarket, a empresa de minério de ferro obteve vários benefícios comerciais, incluindo:

- Menor perda de tempo com inserção e validação de dados, gerenciamento de arquivos e criação de relatórios.
- Transparência do inventário em toda a cadeia de valor da mineração.
- Informações disponíveis em tempo hábil para auxiliar na tomada de decisões.
- Uma única fonte de verdade sólida e confiável.

Agradeço a flexibilidade e a capacidade de resposta que a Datamine ofereceu.

- Gerente de Projetos da Empresa de Minério de Ferro

Conclusão

Trabalhando juntos, a Datamine e a empresa de minério de ferro implementaram rapidamente uma solução de logística que oferece benefícios imediatos e que é escalonável para necessidades futuras.

A utilização de uma equipe combinada e de um escopo simples permitiu-lhes implementar a tecnologia do MineMarket com participação remota do fornecedor.

Com a tecnologia base do MineMarket agora em funcionamento, a empresa de minério de ferro conta com oportunidades futuras para utilizar recursos adicionais, tais como contratos inteligentes (faturamento digitalmente automatizado), planejamento em demanda, otimização de blendagem e muito mais.





MINEMARKET

 <https://www.dataminesoftware.com>

 sales@dataminesoftware.com