

RECONCILOR

EVOLUTION MINING

HISTÓRIA DE SUCESSO DO CLIENTE

A utilização das melhores práticas com o Reconcilor permitiu que a Evolution Mining melhorasse os resultados operacionais, gerando, assim, um tempo reduzido de processamento, validação e precisão aprimoradas dos dados, balanço de estoque significativamente aprimorado e fácil comparação entre as variáveis.



O Cliente

A Evolution Mining é uma empresa global de mineração de ouro, com operações na Austrália e no Canadá. Dentre seus ativos australianos está a Cowal Gold Operation (Cowal), localizada 350km a oeste de Sydney, Nova Gales do Sul. A Cowal é uma operação de mina de ouro a céu aberto e subterrânea de nível mundial, com uma longa vida útil da mina e um ativo de baixo custo que serão o alicerce da história da Evolution por muitos anos.

Os Desafios

Como muitas operações, a equipe da Cowal estava ciente do tempo que estava sendo gasto na manutenção diária, semanal e mensal das planilhas de Excel por meio da inserção manual de dados de diferentes fontes. Com a utilização de várias fontes de dados, o relatório mensal de reconciliação era um processo oneroso que poderia ser resolvido com ferramentas e sistemas adequados.

Conhecendo o sucesso do Reconcilor em outros locais, a equipe da Cowal precisava de uma mudança e, então, começou a buscar a transformação digital para entregar um sistema mais eficiente e preciso para sua coleta, avaliação e reconciliação de dados.

A Solução

Em 2019, a Cowal tomou a decisão de implementar o Reconcilor e, junto à equipe da Snowden, simplificou a coleta e o controle de qualidade dos dados, a análise e os relatórios do modelo de recursos para a planta de processamento de minerais da Cowal. Agora, eles têm visibilidade de todas as movimentações de materiais de superfície, balanços atualizados do estoque, esgotamentos de modelos e a capacidade de comparar e ver tendências em qualquer um dos pontos de dados ao longo da cadeia de valor da mina de um ponto de vista temporal, espacial ou físico. Tudo isso sem a necessidade de inserção manual de dados e excesso de planilhas, com a confiança de que os dados usados passaram por um rigoroso mecanismo de integridade.

Com o Reconcilor, a operação conta com a transparência necessária para rastrear a movimentação do metal do início ao fim e minerar com confiança. A perda de metais ligada à má reconciliação de minas é um problema de toda a indústria no setor de recursos. Este processo tem como objetivo identificar diferenças entre estimativas, planos e produção real da mina, e somente após serem devidamente quantificados e compreendidos é que medidas podem ser tomadas, a fim de melhorar o balanço de metais. Infelizmente, alguns locais de minas não possuem capacidade, mão de obra ou até mesmo confiança para realizar essa análise. O Reconcilor capacita seus usuários a dar o próximo passo, consolidando e validando automaticamente os dados, além de oferecer análises sem planilhas. As importações regulares de dados permitem a detecção precoce de problemas bem antes do final do mês, ajudando os usuários a tomar decisões informadas e concedendo mais tempo para implementar melhorias.



O Plano

Após identificar a necessidade de uma solução digital para seus processos manuais e reconhecer o Reconcilor da Snowden Optiro como uma solução bem consolidada para isso, a Cowal avaliou suas opções e se uniu à equipe da Snowden Optiro para implementar o Reconcilor em toda a operação.

Alex Moffitt, Geólogo Sênior de Mina da Cowal, compartilhou o que o levou a essa decisão: “O Reconcilor é o único sistema de banco de dados de relatórios e reconciliação desenvolvido com foco na Geologia de Minas, incorporando informações de transporte, modelo e processamento”.

Ele disse que a “equipe de implementação e suporte é muito experiente e engajada. A implementação por meio de mapeamento da fonte de dados no local e a criação de formulários permitiram o desenvolvimento de uma sólida relação de trabalho entre as equipes do local e de implementação/suporte do Reconcilor, auxiliando no desenvolvimento de futuras modificações e aprimoramentos. O bom equilíbrio entre a Geologia Operacional da Mina e o *Software*/Banco de dados/Técnica na implementação e a equipe de suporte facilitou (ou pareceu facilitar) encontrar soluções para problemas/complicações específicas do local”.

A implementação do Reconcilor foi realizada em oito semanas, com a solução sendo utilizada em um ambiente de produção após uma fase de teste bem-sucedida.



Alex Moffitt
Geólogo Sênior de Minas, Evolution Mining





O Gatilho

Uma mina com vida útil longa, a gestão de estoque e os relatórios realizados por meio do Excel, além da qualidade da inserção manual de dados, foram os fatores que desencadearam a busca por uma solução mais sustentável. A administração e os geólogos da Cowal tinham experiência anterior com o Reconcilor, sabendo o valor que ele tinha para outras operações. Sua experiência e seus *insights* sobre os benefícios da ferramenta foram um fator-chave para a decisão da Cowal de apostar na transformação digital usando o Reconcilor.

Os Ganhos

O impacto da utilização de uma solução como o Reconcilor, que tem como escopo toda a cadeia de valor da mina, é significativo. Por isso, muitas vezes, é difícil de definir o custo em termos de benefício, em sua totalidade. Alex Moffitt declarou que sua equipe “reduziu o tempo diário de processamento de relatórios, que levava mais de uma hora para ser feito, para menos de 30 minutos por dia”, recuperando esse tempo que se acumula rapidamente ao longo de um período prolongado. Agora, a equipe “gasta mais tempo validando e melhorando a precisão dos dados nos relatórios de produção (Abastecimento da Mina e Usina)”.

Melhorias como essas significam que a Cowal agora é capaz de acessar “relatórios em tempo real e consultar informações de forma fácil ao longo de qualquer período (ou seja, anual, mensal, semanal, por turno)”. A gestão de estoques ficou mais fácil, além disso, esgotamentos e balanços estão agora prontamente disponíveis para qualquer estoque ou grupo de estoques.

Um resultado particularmente impressionante, observado por Alex, foi como o Reconcilor fornece facilmente “a comparação entre o fator de correção da Mina e da Usina na máquina trituradora e a comparação das toneladas planejadas, inspecionadas e transportadas para quantificar os blocos superestimados ou subestimados”.



Desde a adoção do Reconcilor, a Evolution Mining tem aumentado a capacidade de automatizar seus relatórios, o que proporciona muito mais tempo para validação e correção de dados quando necessário. Agora, eles têm a capacidade de planejar de forma mais eficaz, observando tendências de prazos mais longos, e podem contar com a flexibilidade para gerar relatórios e painéis de controle, observando também que os painéis de controle apresentam um uso simplificado e auxiliam na observação de tendências de prazos mais longos, comparando mineração, modelos e processamento.





SNOWDEN
—
Optiro

RECONCILOR

 <https://www.dataminesoftware.com/>
 sales@dataminesoftware.com