



Aderência ao Planejamento

mining dynamics

Plan Compliance

Mining Dynamics é uma revolucionária plataforma visual corporativa construída em padrão aberto. Destinada especificamente à indústria da mineração, que opera em um universo bi e tri-dimensional, Mining Dynamics permite amplo gerenciamento, visualização e integração da extensa variedade de dados espacialmente relacionados da mineração.

Para que as operações mundiais de mineração alcancem de maneira consistente suas metas de produção, tecnologias específicas para a mineração devem ser totalmente integradas com Sistemas de Planejamento de Recursos Corporativos, como Oracle e SAP. Esta integração permite a rápida análise, compreensão e reformulação da operação, uma vez que eventos táticos e operacionais não previstos impactam a produção.

Mining Dynamics é uma plataforma empresarial integrada com acesso via web, que preenche a lacuna existente entre o setor operacional da mineração e a gerência corporativa. É uma ferramenta que permite que os engenheiros de mina da operação e o 'staff' corporativo tenham acesso instantâneo às informações mais recentes sobre as operações de mina.

Mining Dynamics Plan Compliance oferece a tecnologia e a estrutura de processo corporativo necessários para garantir que os objetivos de um planejamento de mina sejam alcançados, diminuindo os riscos de não se atingir as metas corporativas e de conformidade regulatória.



Mining Dynamics Plan Compliance

Mining Dynamics Plan Compliance reduz a lacuna existente entre os dados planejados e o que foi efetivamente realizado, oferecendo feedback rápido sobre como a situação real da produção pode ser comparada com o plano previsto. Isto permite que o usuário possa analisar a aderência ao planejamento de maneira rápida e fácil e desta forma minimizar o risco de falhas no cumprimento das metas corporativas e/ou regulatórias. A conformidade com os requisitos de planejamento pode ser interna (obtenção das metas estabelecidas pela gerência corporativa), e/ou externa (conformidade com os requisitos de regulamentação).

As formas tradicionais de verificação de aderência ao planejamento concentram-se na apresentação de tabelas com os dados relacionados às tonelagens de minério e estéril. Com o Mining Dynamics - Plan Compliance esses resultados são apresentados de forma ampliada em gráficos 3D, tornando mais fácil e rápida a compreensão e interpretação dos dados pelo usuário.

Formalização e Automatização da Aderência ao Planejamento

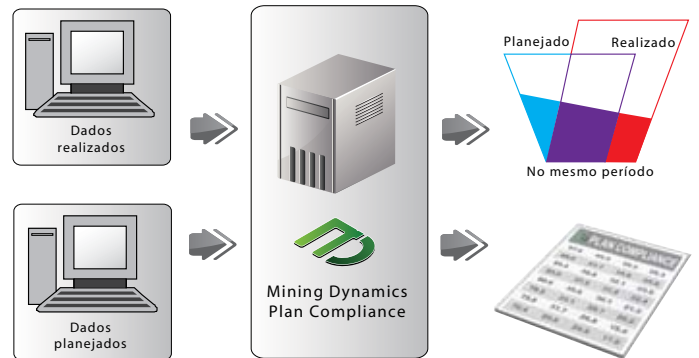
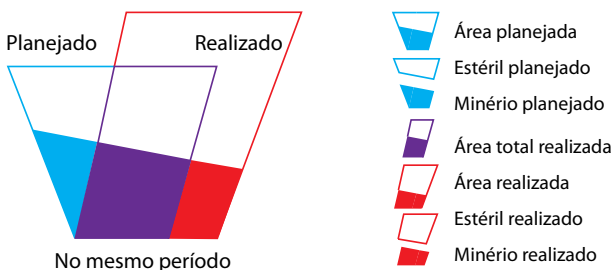
A complexidade da aderência ao planejamento surge quando se tenta reconciliar dados gerados por diferentes softwares. Minas em operação geralmente utilizam um determinado pacote de software para simulações de seqüenciamento de lavra (por exemplo, o XPAC da Runge) e outro para processar e armazenar os dados do levantamento (por exemplo, o MicroStation da Bentley). Mining Dynamics - Plan Compliance automatiza a tarefa manual de reconciliação das informações do planejamento (dados planejados) e do levantamento (dados reais), por meio de sua interface com uma multiplicidade de pacotes de softwares.

A reconciliação dos dados do planejamento com os dados realizados, bem como a avaliação do desempenho na obtenção das metas planejadas constituem um desafio. Porém, o verdadeiro objetivo desta avaliação é a retro-alimentação adequada desta informação no ciclo de planejamento da produção. A análise espacial proporcionada pelo Mining Dynamics - Plan Compliance faz com que o resultado da análise dos dados de planejamento e dos dados efetivamente realizados, comparados no mesmo período, seja apresentado em um formato adequado para ser retornado ao processo de planejamento de maneira rápida e fácil.

Mining Dynamics Plan Compliance realiza a análise espacial e determina se a área se enquadra em uma das seguintes categorias:

- > Lavrado e planejado
- > Lavrado mas não planejado
- > Não lavrado, mas planejado
- > Não lavrado e não planejado.

Na formalização do processo de comparação utilizando diretrizes e metodologias de elaboração de relatórios da própria empresa, Mining Dynamics - Plan Compliance fornece um processo de avaliação de aderência ao planejamento com alto grau de segurança, repetibilidade e controle.



Aderência ao Planejamento - Análise Espacial

A mineração é uma atividade de caráter espacial. Por isto a visualização dos dados de aderência ao planejamento em uma figura tridimensional exata transmite informações que dificilmente seriam apreendidas em um relatório com tabelas. Mining Dynamics - Plan Compliance apresenta os dados planejados e os dados realizados como uma série de polígonos. A análise automatizada gera um conjunto de polígonos resultantes, baseados na interseção dos polígonos da lavra planejada e da lavra realizada.

Os polígonos gerados no Mining Dynamics - Plan Compliance, junto com os dados originais e os resultados tabulados, podem ser vistos utilizando-se o Mining Dynamics - 3D View, possibilitando uma compreensão melhor e mais rápida dos resultados. O usuário necessitará apenas de um web browser e o ambiente de visualização lhe proporcionará tanto um panorama dos dados como uma rica contextualização dos metadados.

Para maiores informações sobre como esta poderosa solução acessível via web pode otimizar suas operações de mina acesse www.miningdynamics.com

Requisitos do Sistema

Mining Dynamics - Control, Storage, e 3D View. Componentes do servidor do Mining Dynamics operam em Windows Server 2003 SP2 com Microsoft IIS, Microsoft SQL Server 2005 SP2 e NET Framework 3.5.

Componentes do cliente do Mining Dynamics operam em Windows 2000 SP3 ou Windows XP SP1 ou mais recentes, com Internet Explorer 6 ou 7 e NET Framework 3.5.



A INFORMAÇÃO CERTA
PARA AS PESSOAS CERTAS
NA HORA CERTA

