



Plan Compliance

mining dynamics

Plan Compliance

Mining Dynamics es una revolucionaria plataforma visual creada a partir de estándares abiertos. Está dirigida específicamente a la industria minera que opera con los conceptos de mundo bi y tridimensional. Mining Dynamics hace posible la integración, visualización y gestión integral de la amplia variedad de información que esté relacionada a través de la disposición espacial.

Para que las operaciones mineras mundiales cumplan sus objetivos de producción, las tecnologías específicas de la minería tienen que estar totalmente integradas con sistemas gestión empresariales, tales como Oracle/SAP. Esto permite analizar, comprender y actualizar las proyecciones de la operación con rapidez, debido a imprevistos operacionales o eventos que pueden impactar directamente en la producción.

Mining Dynamics es una plataforma empresarial integrada a través de la Web, que permite acortar la brecha entre las operaciones mineras y la oficina principal. Hace posible que los ingenieros de minas y el resto de los empleados tengan acceso instantáneo a la información más reciente sobre las operaciones de la mina.

Mining Dynamics Plan Compliance proporciona la tecnología y los procesos necesarios para asegurar el cumplimiento del plan de mina, minimizando los riesgos de la empresa y dando cumplimiento a las normativas legales.



Mining Dynamics Plan Compliance

Mining Dynamics Plan Compliance reduce la brecha entre la información planificada y la real al brindar una respuesta rápida sobre la forma en que la producción real respeta el plan. Esto minimiza el riesgo de que no se cumplan los objetivos normativos o empresariales, ya que les permite a los usuarios analizar con rapidez y facilidad el cumplimiento del plan. Los requisitos de cumplimiento del plan pueden ser internos (alcanzar objetivos establecidos por la oficina principal), externos (cumplir con requisitos normativos), o ambos.

Las formas tradicionales de cumplimiento del plan se centran en presentar información a través de tablas relacionada a toneladas de mineral y contaminantes. Con Mining Dynamics Plan Compliance estos resultados se complementan con gráficos tridimensionales, con la cual los usuarios comprenden e interpretan la información una forma más rápida y sencilla.

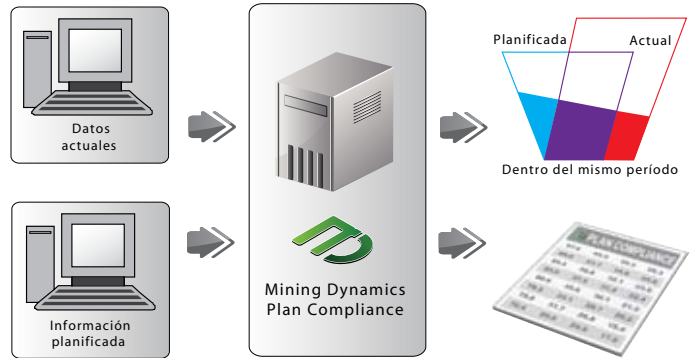
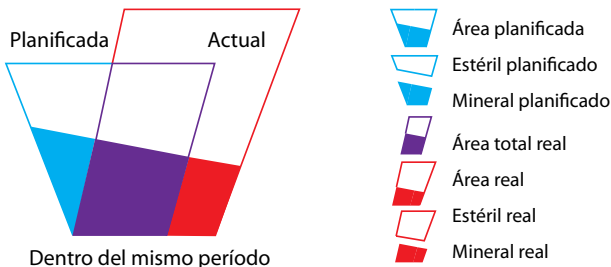
Formalización y automatización del cumplimiento del pla

La complejidad del cumplimiento del plan surge al tratar de unificar información proveniente de diferentes fuentes de software. Las minas en operación tradicionalmente usan un paquete de software para la preparación de sus planes mineros (por ejemplo, Xpac de Runge) y otro para procesar y almacenar la información (por ejemplo, Bentley's MicroStation). Mining Dynamics Plan Compliance automatiza la tarea de unificar los datos de entrada del plan (información planificada) y la información de terreno (datos actuales) por medio de interfaces con una amplia variedad de paquetes de software.

Unificar la información planificada con los datos actuales y evaluar si el plan se cumplió con éxito es un desafío. Pero es mucho más que sólo medir el cumplimiento, el verdadero objetivo es retroalimentar oportunamente esta información en el ciclo de planificación de la producción. Las capacidades de análisis espacial de Mining Dynamics Plan Compliance hacen posible que los resultados del análisis de información planificada con los datos actuales, comparados durante el mismo período, se presenten en un formato que se pueda volver a introducir de manera fácil y rápida en el proceso de planificación.

El análisis espacial se lleva a cabo dentro de Mining Dynamics Plan Compliance para determinar si el área está dentro de las siguientes categorías:

- > Explotada y planificada
 - > Explotada pero no planificada
 - > No explotada pero planificada
 - > No explotada y no planificada
- Al formalizar el proceso de comparación utilizando las propias metodologías y directrices, Mining Dynamics Plan Compliance le brinda a la organización un proceso de cumplimiento del plan controlado, confiable y repetible, que elimina la dependencia de personas clave a través de flujos de trabajo claramente definidos.



Análisis del cumplimiento del plan espacial

La visualización de la información de cumplimiento del plan a través de un gráfico preciso y tridimensional se puede entender mejor que a través de informes que solo contienen tablas de datos. Mining Dynamics Plan Compliance presenta la información planificada y datos actuales como una serie de polígonos. El análisis automatizado genera una serie de polígonos que resultan en la intersección de los polígonos planificados y actuales.

Estos polígonos de Mining Dynamics Plan Compliance, junto con la información original y los resultados de tablas, se pueden visualizar mediante la 3D View de Mining Dynamics, lo que permite una comprensión rápida y más profunda de los resultados. Para esto el usuario sólo necesita un explorador de Internet, y el entorno de visualización provee la información y los metadatos que los contienen.

Para obtener más información sobre la forma en que esta poderosa solución para la Web puede optimizar sus operaciones mineras, visite www.miningdynamics.com

Requisitos del sistema

Mining Dynamics Control, Storage y 3D View. Los componentes del servidor Mining Dynamics funcionan en Windows Server 2003 SP2 con Microsoft IIS, Microsoft SQL Server 2005 SP2 y .NET Framework 3.5.

Los componentes del cliente Mining Dynamics funcionan con Windows 2000 SP3, o Windows XP SP1 o posterior, con Internet Explorer 6 ó 7, y .NET Framework 3.5.



PROPORCIONANDO LA INFORMACIÓN
PRECISA A LA PERSONA CORRECTA
EN EL MOMENTO INDICADO

