

Ingeniería técnica y consultoría

Maptek™ es bien conocido por su software, tecnología y servicios innovadores de minería. La entrega de soluciones de negocios y sistemas eficientes ayuda a las operaciones a optimizar sus recursos.



Maptek™ tiene más de 30 años de experiencia en el sector minero. Equipos multidisciplinarios de especialistas, incluyendo geólogos, topógrafos, ingenieros de minas e ingenieros de software combinan sus conocimientos expertos para ayudar a los clientes.

Los gerentes de proyecto y solucionadores de problemas de sistemas están dedicados en un negocio único de operación y requisitos del sistema, utilizando el conocimiento del dominio y metodologías prácticas de la minería. Los equipos de consultoría técnica de Maptek en Australia ayudan a integrar productos complejos con los sistemas existentes, identificando oportunidades de mejora.

Maptek tiene un historial probado en la construcción de soluciones empresariales específicas cuando los productos existentes no son factibles.

Rastreo de materiales

Se ha desarrollado un sistema para permitir la calidad en tiempo pseudo real y el rastreo de material en la instalación minera, desde el tajo/ROM a los patios de almacenamiento, plantas de lavado, tren o barco. Se puede recuperar la información de origen de los sistemas de gestión de flotas y se pueden obtener datos reales de calidad de los sistemas de laboratorio o escáneres automatizados.

Se puede diseñar un modelo virtual en 3D de patios de almacenamiento utilizando la información en los sistemas de historiador para visualizar e interrogar el inventario de existencias.

Control de leyes

Se han desarrollado y soportado aplicaciones para rastrear y reportar la ley y tonelaje tanto en los tajos como en la planta, y según se carguen en los trenes. Estas aplicaciones también permiten que la ley de los bloques sean creados de forma interactiva con los resultados adecuados para su integración con los paquetes de minería, como Maptek™ Vulcan™.

Gestión de pilas de almacenamiento

La aplicación realiza un seguimiento de balances y movimientos de las pilas de almacenamiento a través de los sitios mineros individuales de una empresa a través de transporte ferroviario y pilas de almacenamiento de puerto y confirma la precisión de las cantidades de mineral. Se pueden validar las medidas de producción definidas y se pueden ajustar los saldos de las pilas de almacenamiento o sitios de tajos para la reconciliación de producción de fin de mes.

Planificación de la producción

Se han desarrollado y mantenido aplicaciones técnicas para proporcionar sistemas en línea de flujo de trabajo de aprobación de planificación minera.

Tener controles y balances robustos garantiza que todas las aprobaciones estén completas antes de implementar un plan mejorado.

Se pueden elaborar informes sobre la actividad de producción minera, la utilización del equipo y los movimientos de material. Se pueden visualizar datos de la cadena de suministro en la pantalla.

Toneladas y equipos

Se rastrea el estado de los camiones y excavadoras, horas de operación y toneladas entre los tajos, las pilas de almacenamiento y las trituradoras. Se capturan las operaciones de la planta, tales como toneladas en banda y cargas de tren. Se pueden elaborar informes de la información del peso del tren como las toneladas cargadas, toneladas por vagón, número de vagones, tiempos de carga y promedios diarios y semanales. Los modelos de datos se adaptan a la compañía y su comportamiento operativo.

Experiencia mundial

Hemos apoyado a más de 150 aplicaciones críticas de negocio de empresas prominentes mineras a nivel mundial en los últimos 15 años. “Colaboramos con expertos en la materia para garantizar que su compañía se beneficie de nuestras mejoras”, dijo el Gerente de Operaciones de Servicios de Maptek, Tym Zon. “Ayudamos a nuestros clientes a mejorar sus procesos y resultados”.

Póngase en contacto con tym.zon@maptek.com.au