

Groundbreaking Intelligence

Entre en una nueva era de la minería moderna con soluciones de automatización y digitales agnósticas de los OEM



Hoy comienza la minería del futuro

La industria minera debe adoptar nuevas tecnologías para hacer frente a retos tales como las presiones climáticas y medioambientales, el aumento de los costos y la escasez de capacidades. Estos avances son esenciales para mejorar la competitividad, garantizar operaciones sustentables y mejorar significativamente la seguridad reduciendo el riesgo de accidentes y creando condiciones de trabajo más seguras.

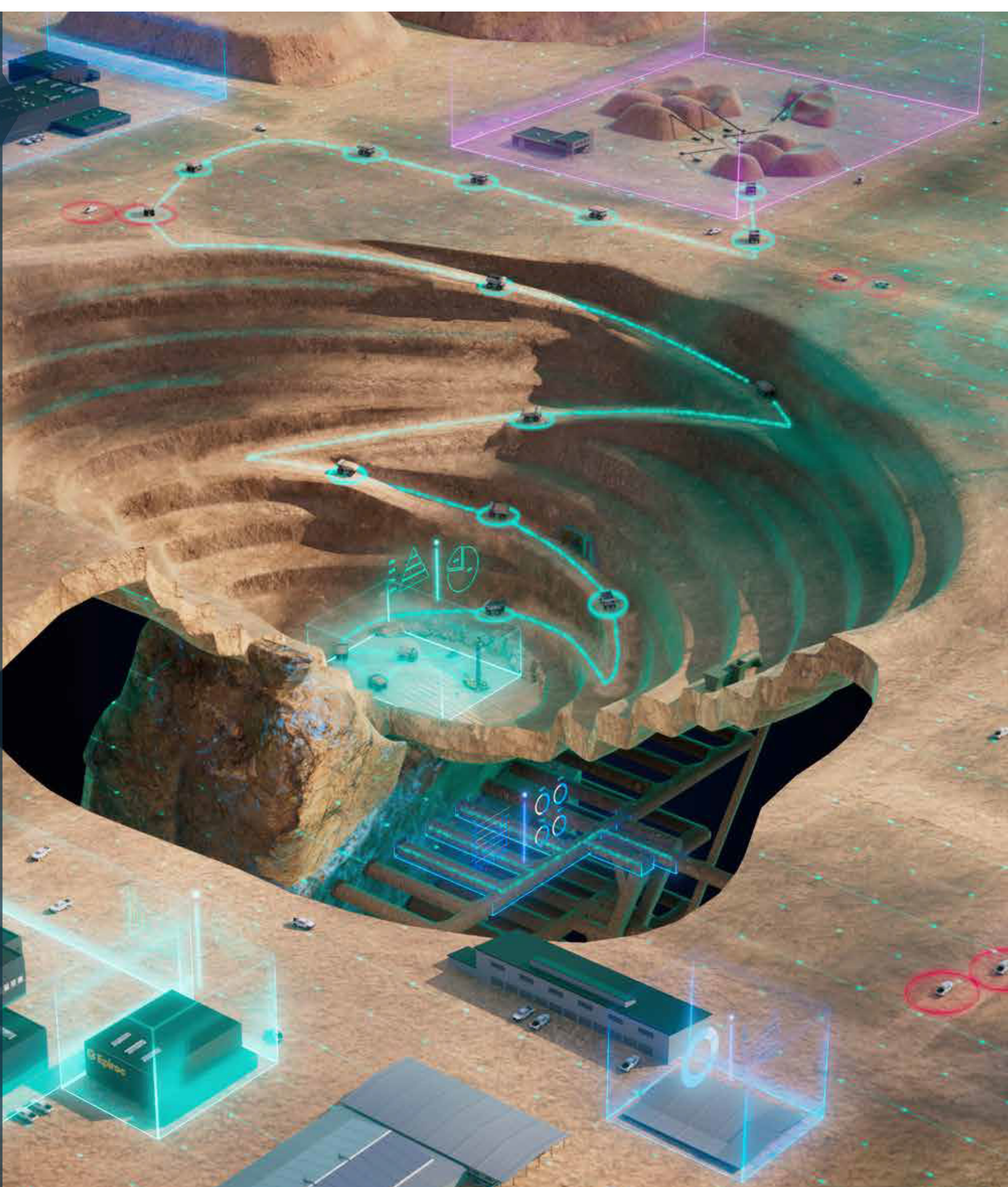
En colaboración con nuestros clientes, estamos revolucionando el negocio de la minería. Con un enfoque hacia la digitalización, la automatización y la electrificación, cocreamos soluciones que mejoran la seguridad e impulsan la productividad y la sustentabilidad. Usted necesita garantizar la seguridad, una gestión sustentable de los recursos, el cumplimiento normativo y la optimización de costos. La lista es larga, pero juntos podemos aprovechar la oportunidad de innovación que crean estos desafíos.

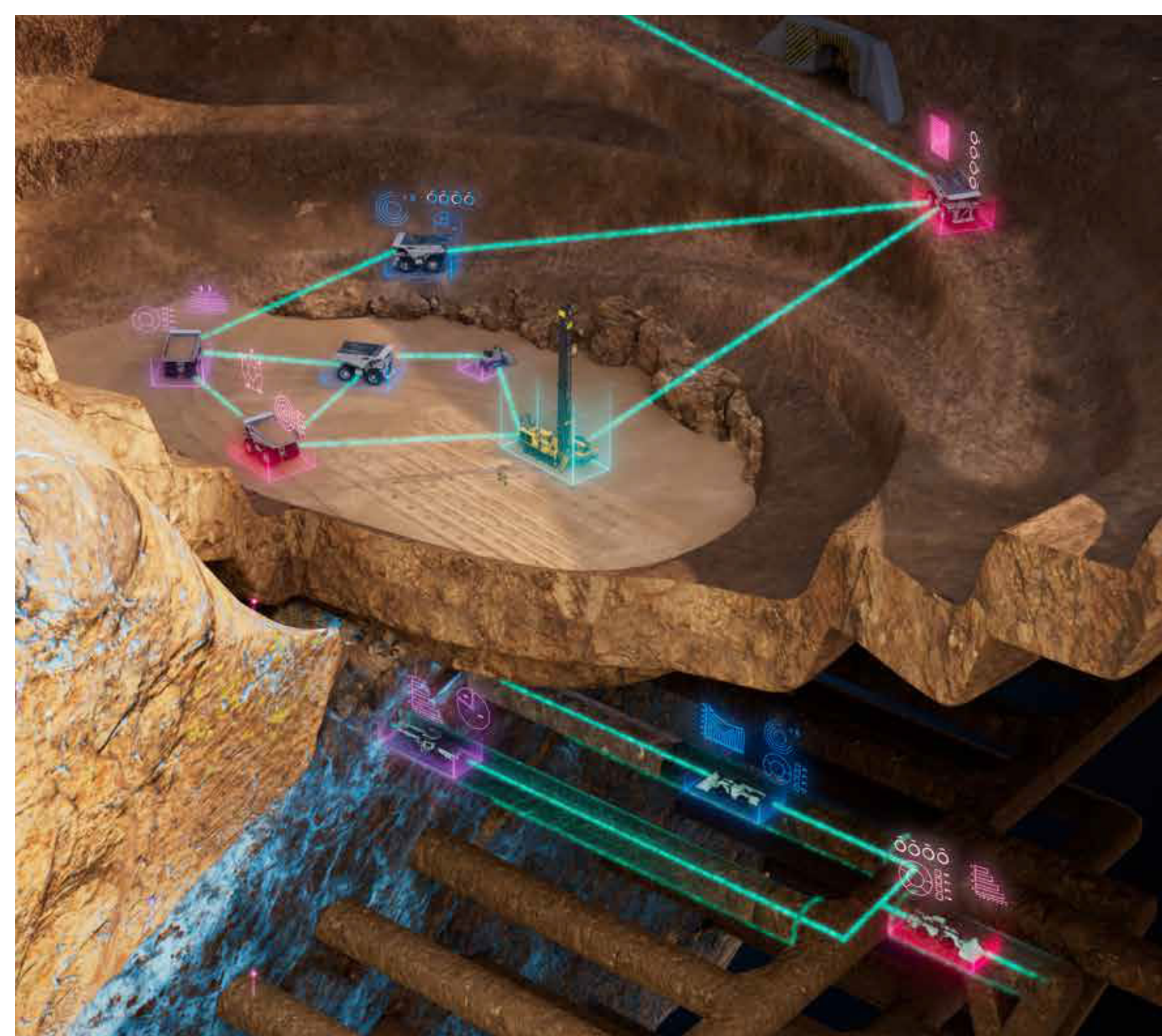
Adoptar tecnología para mejorar la seguridad y la excelencia en las operaciones de minería

La industria minera está experimentando una evolución significativa con la integración de tecnologías avanzadas. Para lograr operaciones eficientes y responsables, la industria está adoptando sistemas, sensores, softwares, automatización y conectividad avanzados. Estas innovaciones no solo mejoran la seguridad del personal y las flotas, sino que además ofrecen acceso a los datos. Sin embargo, a pesar de la gran cantidad de datos que se generan, numerosas empresas tienen dificultades para aprovecharlos en su totalidad debido a unos sistemas aislados y a la falta de integración entre las diversas plataformas; desde información sobre yacimientos hasta la ejecución. Nuestras soluciones se han diseñado específicamente para superar todos estos retos, permitiendo una gestión eficaz de los datos y transformando estos datos en información.

Su libertad para crecer

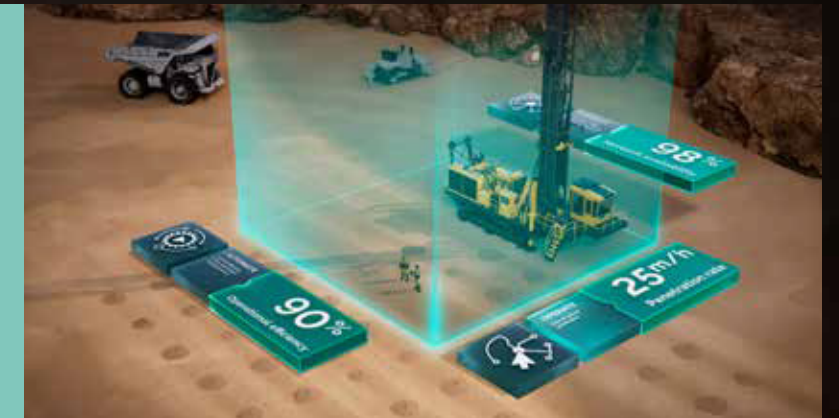
Le ayudamos a optimizar sus operaciones y nuestro objetivo es establecer juntos nuevos estándares para el sector. Queremos que disfrute de libertad para utilizar diferentes tipos de equipos de diferentes proveedores, sin dejar de confiar en los mismos controles y sistemas. Usted debe tener libertad para seleccionar el mejor software de su clase. Además, debe ser capaz de conectar e integrar sus sistemas para maximizar los resultados.





Mejore sus máquinas

Mejore la seguridad y la eficiencia tanto de sus máquinas como de la personas que trabajan cerca de ellas utilizando nuestras soluciones personalizadas e independientes de los OEM.



Optimice su flota

Reduzca los tiempos de inactividad con nuestras soluciones probadas e independientes de los OEM que proporcionan visibilidad sobre la disponibilidad de su flota, maximizan su uso y mantienen la seguridad de su personal.



Gestione su mina

Con nuestras soluciones personalizadas y agnósticas OEM, le brindamos una visión integral de su mina y datos en los que puede confiar.



La mina completamente automatizada

Productividad segura



Mitigue riesgos retirando a su personal de entornos peligrosos, garantizando su bienestar y reduciendo el potencial de accidentes.

Excelencia en las operaciones



Aumente la utilización durante los cambios de turno para impulsar la productividad, mejorar la coherencia del plan, optimizar el flujo a la planta de procesamiento y reducir los costos operativos generales.

Decisiones basadas en datos



Facilite la toma de decisiones basada en datos proporcionando información oportuna y relevante a las partes interesadas adecuadas.

Soluciones a la medida para cada sitio

Reconocemos que cada sitio posee una madurez y unas aspiraciones tecnológicas únicas. Sin embargo, cualquier operación tiene potencial para mejorar.

Creemos que la digitalización y la automatización son claves para un futuro sustentable y rentable del sector de la minería.

Usted diseña su ecosistema tecnológico y nosotros le apoyamos con Groundbreaking Intelligence.



Groundbreaking
Intelligence

Para ayudarle a centrarse en aspectos específicos de sus operaciones, nuestras soluciones se organizan en seis áreas clave

CONNECT

Red y conectividad agnósticas

Una comunicación eficaz es la piedra angular del progreso, ya sea entre personas o entre sistemas. Libere todo el potencial de su mina y permita unas prácticas y una automatización más seguras con nuestras soluciones y servicios de conectividad a medida y escalables.

- Redes de comunicación críticas
- Soluciones de red cableadas e inalámbricas llave en mano
- Network as a Service (NaaS)
- Servicios profesionales



PLAN

Planificación y gestión de la mina

Para maximizar la productividad y la sustentabilidad resulta esencial una planificación eficaz. Con planes y programas integrados para la mina a lo largo de su vida útil o para un solo turno, podrá ajustar sin problemas estrategias basadas en información continua de las operaciones.

- Proyecciones de Mina
- Planificación Mina
- Programación de producción Mina
- Gestión de trabajos Mina
- Simulación y Optimización producción Mina
- Caracterización de Materiales
- Gestión de muestreos Mina
- Gestión e Integración de datos
- Reportabilidad y visualización



OPERATE

Operaciones basadas en datos y con capacidad de respuesta

Los equipos y sistemas integrados hacen algo más que recopilar datos; desvelan oportunidades y ofrecen información procesable. Identifique los problemas de forma proactiva, aproveche el potencial y lleve sus operaciones al siguiente nivel.

- Información de productividad y salud de la flota
- Conocimiento Situacional de equipos
- Soporte al turno
- Reportabilidad y Visualización
- Integración y gestión de datos



PROTECT

Seguridad y conocimiento de la situación

La seguridad no es un mero concepto, es un compromiso. Nuestras soluciones universales de control de máquinas y conocimiento de la situación le permiten gestionar emergencias, evitar accidentes y lograr cero lesiones. Creemos una mina donde todos regresen a casa sanos y salvos, todos los días.

- Sistemas de prevención de colisiones L7-9
- Soluciones de control de maquinaria
- Sistemas de respuesta a emergencias
- Soluciones de seguridad ante voladuras
- Soluciones de protección de máquinas y personas
- Integración y gestión de datos
- Reportabilidad y Visualización



AUTOMATE

Automatización de equipos agnósticos

Optimice su flota mixta con el control de un solo responsable que controle todas las marcas y modelos utilizando un sistema de automatización unificado. Mejore la seguridad y la productividad con una automatización probada, independientemente de si el equipo es de la marca Epiroc o no.

- Control visual directo
- Funcionamiento remoto y semiautomático
- Automatización de múltiples máquinas
- Automatización de flotas



SUSTAIN

Minería sustentable y descarbonizada

Para apoyar su transición hacia cero emisiones y unas operaciones de minería con un bajo consumo energético, necesita soluciones innovadoras. Implemente soluciones automatizadas y digitales en su mina para cumplir sus objetivos de sustentabilidad y crear un futuro mejor.

- Ventilación bajo demanda
- Reportabilidad de sustentabilidad
- Sistemas de energía híbridos fuera de la red



United in performance. Inspired by innovation.

El rendimiento nos une, la innovación nos inspira y el compromiso nos impulsa a seguir avanzando. Cuente con nosotros para obtener las soluciones que necesita hoy y los avances tecnológicos que le harán liderar el mañana.

epiroc.com

