

ELECTROMOVILIDAD EN MINERÍA

EQUANS: EL ALIADO ESTRATÉGICO PARA EL SISTEMA TROLLEY ASSIST

La transición hacia una minería más sustentable y eficiente no solo requiere de innovación tecnológica, sino también de expertos capaces de materializar soluciones complejas. En este contexto, Equans Chile se ha consolidado como un referente en la implementación del sistema Trolley Assist, una tecnología clave para reducir el consumo de diésel y optimizar el rendimiento de los camiones mineros.



¿SABÍAS QUÉ?
 Puede mitigar más del 50% de emisiones de CO2 de un camión respecto con el uso de Trolley.

SISTEMA TROLLEY -ASSIST

Conexiones a red principal
 - Instalación de subestaciones eléctricas.
 - Conexión de líneas de transmisión.
 - Instalación de equipos de protección y control.
 - Ingeniería conceptual, obras civiles.
 - Compra de herramientas especializadas.

Subestaciones eléctricas
 - Montaje y puesta en servicio.
 - Otros servicios.

Catenarias eléctricas
 - Instalación de catenarias y conductores.
 - Instalación de sistemas de protección y control.
 - Mantenimiento preventivo y correctivo.
 - Optimización de sistemas.
 - Ingeniería conceptual, obras civiles.
 - Compra de herramientas especializadas.

Diego Clavería, Chief Commercial Officer de Equans LATAM.

“Nuestro compromiso es aportar al desarrollo del rubro minero, contribuyendo a su modernización y a hacer de esta industria un sector más verde y sustentable. Nuestro expertise en la implementación de sistemas, como el Trolley Assist, refuerza nuestra visión de ser un aliado clave en la transición hacia una minería más eficiente y respetuosa con el medioambiente”, destaca Diego Clavería, Chief Commercial Officer de Equans LATAM.

Con más de 30 años de experiencia en servicios multitécnicos, Equans lidera cada etapa del proceso de implementación de esta solución, desde el diseño y construcción, hasta la operación y el mantenimiento:

1. Diseño y planificación técnica de catenarias:

La empresa desarrolla sistemas de catenarias personalizados, considerando los requerimientos específicos del terreno y la operación minera. Su experiencia abarca catenarias tipo LAC, rígidas y retráctiles, para operaciones en túneles y exteriores, garantizando durabilidad y eficiencia.

2. Conexión a la red eléctrica:

Equans, además, gestiona la conexión de los sistemas Trolley Assist a la red eléctrica principal, abarcando la instalación y mantenimiento de estructuras eléctricas, el reemplazo de equipos de alta tensión y sistemas de protección y el monitoreo avanzado y certificación de componentes críticos.

3. Construcción y operación de subestaciones eléctricas:

La compañía lidera en materia de proyectos EPC (ingeniería, adquisición y construcción) para subestaciones eléctricas, con un enfoque integral en diseño de ingeniería básica y de detalle, gestión de compras, obras civiles, pruebas de equipos y montajes electromecánicos, junto con la puesta en servicio.

4. Mantenimiento especializado:

Con una capacidad instalada robusta, Equans asegura la continuidad operativa de los sistemas a través de servicios de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo. Esto incluye revisiones periódicas, ajustes de componentes y actualizaciones tecnológicas para maximizar la vida útil del sistema.

Equans no solo entrega infraestructura eléctrica de última generación, sino que también se posiciona como un socio estratégico que acompaña a sus clientes en cada etapa del proceso. Su enfoque en calidad, innovación y sostenibilidad garantiza que las operaciones mineras se alineen con los estándares más exigentes de eficiencia y cuidado ambiental.

Mail de contacto comercial:
contacto.chile@equans.com

