

REDUCEN TIEMPOS DE MANTENIMIENTO EN MINERÍA CON LENTES INTELIGENTES

Desde 2022, la compañía Komatsu tiene en marcha un proyecto para trabajar en el mantenimiento de equipos mineros, a través del uso de dispositivos ópticos, equipados con una cámara y micrófono, con los que se puede transmitir en tiempo real audio e imagen, incluso en ubicaciones de difícil acceso en la mina, a un equipo de soporte que puede apoyar en reparaciones complejas o inspecciones solicitadas de mantención.

Inicialmente, este proyecto se aplicó en la asistencia con camiones eléctricos, palas hidráulicas y eléctricas, y más recientemente se ha incorporado en equipos de apoyo y cargadores, con lo que se ha observado una notable reducción en los tiempos de inactividad y resolución de fallas complejas.

Esto se debe a que el 80% de las consultas o problemas se resuelve en menos de 12 horas, lo que ha resultado en más de 3.000 horas adicionales de disponibilidad de maquinaria pesada.

Además, hasta 2024, se han atendido más de 1.000 llamadas por consultas técnicas, logrando evitar 276 desplazamientos de emergencia y un aumento en la productividad de 4,2 toneladas de material transportado y cargado, detallan desde Komatsu, quienes buscan implementar este equipamiento en mercados como México, Colombia y Perú.