



Centro Integrado de Monitoreo de Komatsu Cummins

La Minería 4.0 impulsa a la industria nacional a evolucionar en base a la transformación digital. Lo anterior a partir de la integración de nuevas tecnologías, el Internet de las Cosas (IoT) y el análisis de datos en tiempo real para optimizar las operaciones. En ese marco, Komatsu-Cummins presenta su nuevo Centro Integrado de Monitoreo, un servicio que involucra telemetría, tribología e inspecciones predictivas, que se enfoca en mejorar la eficiencia de equipos a través de la anticipación de eventuales fallas. Gracias a una estructura colaborativa que integra las áreas de Monitoreo de Condiciones, Soporte Remoto Integrado de ProductSupportGroup, y las unidades de Ingeniería de Komatsu y Cummins, se realiza una vigilancia y seguimiento continuo de maquinaria en faenas. La sinergia entre estos departamentos permite la identificación temprana de averías o defectos, logrando mayor seguridad, optimización del desempeño y productividad, generación de diagnósticos más precisos y reducción de costos mediante decisiones técnicas consistentes. Alejandro Vásquez, gerente de monitoreo y diagnóstico remoto, en Komatsu Latinoamérica, explica que el nuevo centro tiene como objetivo añadir valor a las diversas soluciones que brinda Komatsu y potenciar la venta de servicios yaftersmarket de manera integral. "El panorama actual de la industria minera nos desafía constantemente a innovar, presentando continuamente avances que mejoren la seguridad, garanticen la continuidad operacional y mantengan bajos costos. En este contexto, nuestro propósito, tanto en el presente como a futuro, es desarrollar un ecosistema que cumpla con estos tres aspectos claves", detalló. En términos de gestión de riesgos del activo, el ejecutivo explicó que este enfoque se basa en adelantarse en el estudio del ciclo de vida de la falla, permitiendo prevenir accidentes o posibles problemáticas. Además, dado el seguimiento continuo, se observa cómo las condiciones evolucionan con el tiempo, se detectan tendencias y se registra la información relevante.