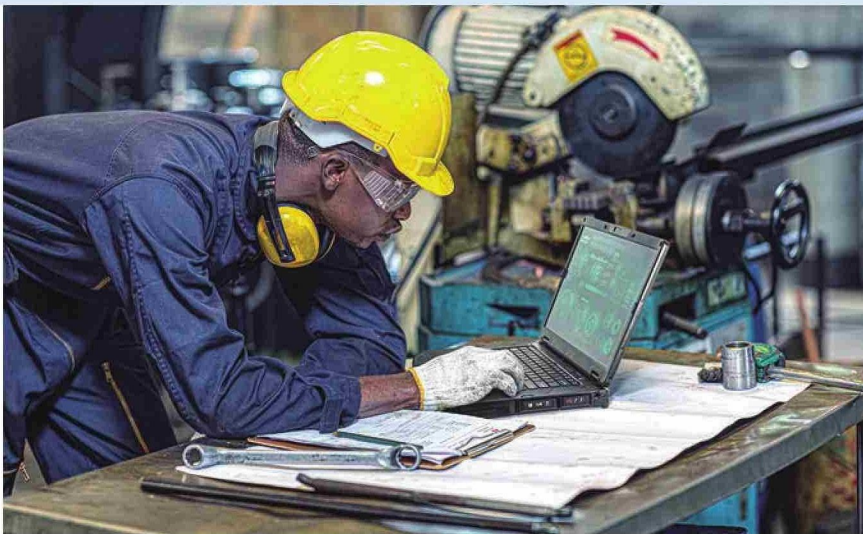


Minería:

Crece la inversión en nuevas tecnologías

La minería, un sector vital para el desarrollo económico del país, está proyectada a alcanzar exportaciones de US\$ 8.596 millones para 2025. Para cumplir con este objetivo, las empresas mineras están modernizando su infraestructura tecnológica. La adopción de nuevas tecnologías no sólo optimiza la eficiencia operativa y mejora la seguridad laboral, sino que también cumple con las normativas ambientales.



La inversión en nuevas tecnologías está transformando diversas industrias, y la minería no es la excepción. Este sector, conocido por su alta demanda de recursos y procesos operativos complejos, está impulsando significativamente su inversión en herramientas innovadoras.

¿Cuáles son las razones detrás de este crecimiento? La necesidad de optimizar la eficiencia operativa, mejorar la seguridad laboral y cumplir con normativas ambientales son algunos de los motivos. En términos de cifras concretas, el sector minero ha destinado una porción considerable de su capital a la implementación de nuevas tecnologías. De acuerdo con un estudio global realizado por Getac, 35% de los encuestados reveló que 10% del presupuesto de TI está siendo destinado a la compra de dispositivos ruggedizados, mientras que un 17% confirmó que 20% del presupuesto es destinado a dispositivos. Estos números demuestran que la

capacidad de los equipos ruggedizados o robustos para operar en ambientes hostiles sin comprometer su funcionalidad ha sido un factor decisivo para su adopción. “En comparación con otras industrias, la adopción de tecnología ruggedizada en el sector minero es mucho mayor. Según el mismo informe, casi el 50% de los encuestados manifestó que se espera un aumento en el gasto de estos equipos en los próximos 12-18 meses. Mientras que, dentro del sector petrolero sólo un 43% prevé un incremento en el gasto de dispositivos ruggedizados en el mismo periodo. Esta diferencia puede atribuirse a la mayor urgencia del sector minero por mejorar la eficiencia y seguridad en sus operaciones, así como a la presión por reducir su impacto ambiental” señaló Jerry Huang, Vicepresidente de Ventas de Getac. La industria minera adopta dispositivos robustos que están diseñados para soportar temperaturas extremas, golpes intensos, polvo, humedad y otros desafíos

ambientales. Sin embargo, su uso hoy va mucho más allá. Su capacidad para optimizar tareas como el servicio de campo, inspecciones y mantenimiento, gestión del personal móvil y la recopilación y análisis de datos son nuevos usos que están transformando las operaciones cotidianas de la minería, proporcionando no sólo una mayor eficiencia operativa, sino una notable mejora de la seguridad laboral.

“Las organizaciones mineras tienen muchos activos, y las inspecciones y el mantenimiento de los servicios de campo son un aspecto clave para mantener la eficacia de las operaciones. Las operaciones mineras suelen tener lugar en entornos hostiles y requieren dispositivos ruggedizados que puedan soportar condiciones extremas. Mediante la integración de dispositivos ruggedizados con plataformas en la nube y sistemas de gestión de la cadena de suministro, pueden garantizar que la gerencia disponga de mejores datos y visibilidad de la cadena de suministro y mejorar la toma de decisiones basada en datos”, agregaron desde Getac.

De cara al futuro, se espera una mayor participación de los dispositivos ruggedizados en diferentes industrias. El sector logístico está explorando el uso de dispositivos ruggedizados para optimizar sus operaciones en almacenes y centros de distribución, así como también la fabricación industrial para la producción. Hoy, las empresas de todos los sectores pueden aprovechar al máximo el potencial de la tecnología ruggedizada para impulsar su crecimiento y alcanzar nuevos niveles de éxito. ■

Artículo gentileza de Getac.