



31

Especial **TENDENCIAS** **EN GRÚAS HORQUILLA**

ESE Maquinarias Tecnología eléctrica y autónoma para minería y logística

Grúas eléctricas de alto tonelaje y alto voltaje para faenas mineras, equipos AGV autónomos, soluciones integrales a medida y tecnología VNA forman parte de la propuesta de ESE Maquinarias.

La minería y logística comparten desafíos estructurales: mover grandes cargas, asegurar la continuidad operacional y optimizar costos en entornos muy demandantes. En este contexto, la electrificación y automatización avanzan como ejes estratégicos para mejorar la eficiencia, seguridad y sostenibilidad. ESE Maquinarias ha fortalecido su portafolio en esta convergencia tecnológica. “Hoy las compañías mineras y los operadores logísticos evalúan desempeño, confiabilidad y costo total de operación. La tecnología debe impactar resultados,

no solo procesos”, explica Pablo Fehlandt, Gerente de Negocios de ESE Maquinarias. Dentro de la propuesta de la compañía destaca las grúas eléctricas de alto tonelaje y alto voltaje para minería, diseñadas para la manipulación de cargas pesadas en contextos de alta exigencia. Estos equipos combinan potencia, estabilidad y operación continua, junto con reducir emisiones locales, ruido y costos asociados a combustibles tradicionales. Para el ámbito logístico, ESE Maquinarias ofrece equipos AGV autónomo, los que se posicionan como una herramien-

ta clave para automatizar el transporte interno y los movimientos repetitivos. La propuesta se complementa con equipos VNA (Very Narrow Aisle), orientados a maximizar la densidad de almacenaje y la productividad en bodegas. Esta tecnología impacta directamente en la eficiencia de picking, la optimización del espacio y el rendimiento por m². “En ESE Maquinarias impulsamos un enfoque basado en soluciones integrales y desarrollos a medida, que consideran diagnóstico operativo, diseño de layout, selección tecnológica y soporte”, concluye el ejecutivo. /NG