LITORALPRESS

Fecha: 23-01-2025
Medio: Diario Financiero
Supl. : Diario Financiero - Inserto
Tipo: Noticia general
Título: SOSTENIBILIDAD EN LAS ALTURAS: LOS AVANCES VERDES EN LAS MAQUINARIAS DE ELEVACIÓN

Pág. : 2
Cm2: 327,5
VPE: $ 2.902.372

Tiraje: 16.150
Lectoría: 48.450
Favorabilidad: Positiva

SOSTENIBILIDAD EN LAS ALTURAS: LOS AVANCES VERDES EN LAS MAQUINARIAS DE ELEVACIÓN

La incorporación de soluciones más respetuosas con el medio ambiente ha permitido que estas plataformas estén en línea con la ruta sustentable que siguen industrias como la construcción, la logística y la minería. POR SOFÍA PREUSS

La eficiencia energética y la reducción de emisiones se han convertido en parte de los objetivos clave de la construcción. En ese contexto, la transición hacia prácticas más sostenibles ha impulsado también la evolución de algunos componentes esenciales de la industria, como la maquinaria de elevación, buscando soluciones más respetuosas con el medio ambiente que permitan alcanzar la meta verde.

El asesor de la Asociación de Constructores Civiles UC (ACCUC), Nelson Torres, explica que se están incorporando innovaciones importantes, como las plataformas eléctricas con baterías de ion-litio, que permiten una mayor autonomía operativa y reducen significativamente la dependencia de combustibles fósiles. "También contamos con sistemas híbridos que combinan motores eléctricos y de combustión interna, ofreciendo mayor versatilidad y sostenibilidad en las operaciones", añade Torres.

Esto genera una gran diferencia en el desempeño del equipo, indica el key account manager de JLG en Dercomaq, Pablo Valenzuela. "Anteriormente, se debían respetar los ciclos completos de carga, en cambio las baterías de litio se denominan 'de oportunidad', ya que se pueden cargar en cualquier momento sin tener que esperar a que baje hasta un 20% para iniciar un nuevo proceso. Puede estar a un 65% de capacidad, cargarla hasta un 80%, consumir hasta el 50% y luego volverla a cargar, sin sufrir ningún daño, lo que no sucedía con las antiguas", sostiene.

Siguientes pasos

Hacia el futuro, el académico de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Adolfo Ibáñez (UAI), Pablo Parra, proyecta que entre los mayores desafíos para las empresas en la incorporación de las tecnologías sostenibles continuará estando el alto costo inicial de los equipos. "Aunque estos ofrecen ahorros a largo plazo en términos de mantenimiento y consumo energético, la inversión inicial puede ser mayor en comparación con las plataformas tradicionales", dice y añade que la infraestructura para cargarlas puede requerir adaptaciones significativas en el espacio de trabajo.

Para enfrentar estos retos, el académico enfatiza en que las firmas pueden buscar incentivos gubernamentales o subsidios para la adopción de tecnologías limpias. "Asimismo, las alianzas con proveedores especializados y la capacitación de los operadores en el uso de nuevas tecnologías pueden ayudar a minimizar la transición y maximizar los beneficios a largo plazo", concluye Parra.