



Alfaland ofrece la alternativa de incorporar tecnología ion-litio a las carretillas eléctricas Cat

La empresa Alfaland, especializada en soluciones intralogísticas, ha incorporado la opción de usar tecnología de ion-litio para las carretillas contrapesadas que comercializa del fabricante de equipos de manipulación Cat. Los clientes de Alfaland ahora podrán adquirir la gama EP25-35(C)N y escoger esta tecnología en vez de baterías de plomo-ácido.

Según ha explicado Alfaland, la tecnología de ion-litio sólo era aplicable hasta la fecha a una serie de recogepedidos, transpaletas, apiladores y tractores de arrastre Cat, así como modelos de carretillas contrapesadas de 48 V. De ahora en adelante, esta solución se ampliará a las carretillas eléctricas antes mencionadas, diseñadas para trabajos intensivos y “condiciones extremas”, según su fabricante. La rotación del eje trasero de más de 100 grados del sistema de dirección en las cuatro ruedas de doble tracción y de última generación se combina con el control

de curvas para permitir giros precisos y suaves. Pueden realizarse giros laterales sin empuje al circular marcha atrás, así como conducir esta carretilla con el eje delantero.

“Si bien las baterías de plomo-ácido satisfacen de forma óptima las necesidades de la mayoría de carretillas en la mayor parte de aplicaciones, las de ion-litio se han convertido en una alternativa realista en algunos casos”, ha explicado Alfaland. En este sentido, pueden resultar económicas y prácticas en operaciones ininterrumpidas de varios turnos con gran demanda energética. También las nuevas baterías ofrecen intervalos de servicio más prolongados, un aumento de la eficiencia energética y del tiempo de funcionamiento, con una curva de tensión más constante que mantiene altos niveles de rendimiento “incluso hacia el final del turno”, ha asegurado la empresa intralogística.