Elektro-Multifunktionsfahrzeug

Artikel vom **28. April 2022**
Transportsysteme und Fahrzeuge



Auch bei unvorhergesehenen Einsätzen ist das Fahrzeug dank Lithium-Ionen-Batterie jederzeit einsatzbereit (Bild: Crown).

Das Multifunktionsfahrzeug »Wave« von Crown wurde mit zeitgemäßer Lithium-Ionen-Technologie ausgestattet. Die Fahrzeuge der »WAV 60«-Serie können jetzt mit zwei verschiedenen Lithium-Ionen-Batteriekonfigurationen bestellt werden. Für Anwendungen im Normalbetrieb wird die Lithium-Ionen-Kompaktbatterie mit 24 V und 105 Ah mit einem integrierten 50 A-Ladegerät angeboten. Ein anspruchsvoller Dauerbetrieb ist mit 210 Ah und einem externen Ladegerät realisierbar. In beiden Fällen wird das Fahrzeug an einer normalen Steckdose aufgeladen. Auf seine »V-Force«-Lithium-Ionen-Kompaktbatterien gewährt das Unternehmen eine Garantie von 5 Jahren.

Höhere Produktivität bei niedrigerem Verbrauch

Im Vergleich zum Fahrzeug mit Blei-Säure-Batterie zeigt die Ausführung mit dem neuen Akku eine Steigerung der Produktivität bei geringerem Energieverbrauch. Auch ist das Fahrzeug etwas wendiger geworden. Lithium-Ionen-Batterien sind wartungsfrei und führen laut Hersteller auf Dauer zu Produktivitätssteigerungen sowie Kosteneinsparungen. Die wartungsfreie Blei-Säure-Batterie bleibt weiterhin im Angebot. Damit bietet das Unternehmen eine passende Energielösung, abgestimmt auf die jeweiligen Anwendungsanforderungen und die vor Ort vorhandene Infrastruktur. Das intuitiv bedienbare Fahrzeug wird insbesondere dort eingesetzt, wo üblicherweise Leitern benutzt werden, um in bis zu fünf Metern Höhe arbeiten zu können. Es ist für Anwendungen in engen und stark frequentierten Umgebungen konzipiert, z. B. in Produktion, Einzelhandel und Distribution. Dazu gehören Handling und Transport kleinerer Lasten in Wareneingang, Versand und Lager sowie Kommissionierarbeiten. Auch für Wartungs- und Reinigungsarbeiten in der Höhe ist das Fahrzeug geeignet. Man kann mit dem Multifunktionsfahrzeug gleichzeitig fahren und heben, was einen effizienten Arbeitsfluss möglich macht. Zwei Drehstrommotoren sorgen für eine schnelle Beschleunigung und Fahrgeschwindigkeiten bis zu 8 km/h. Die obere Ladeplattform trägt Lasten bis zu 90 kg, die untere weitere 115 kg.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag