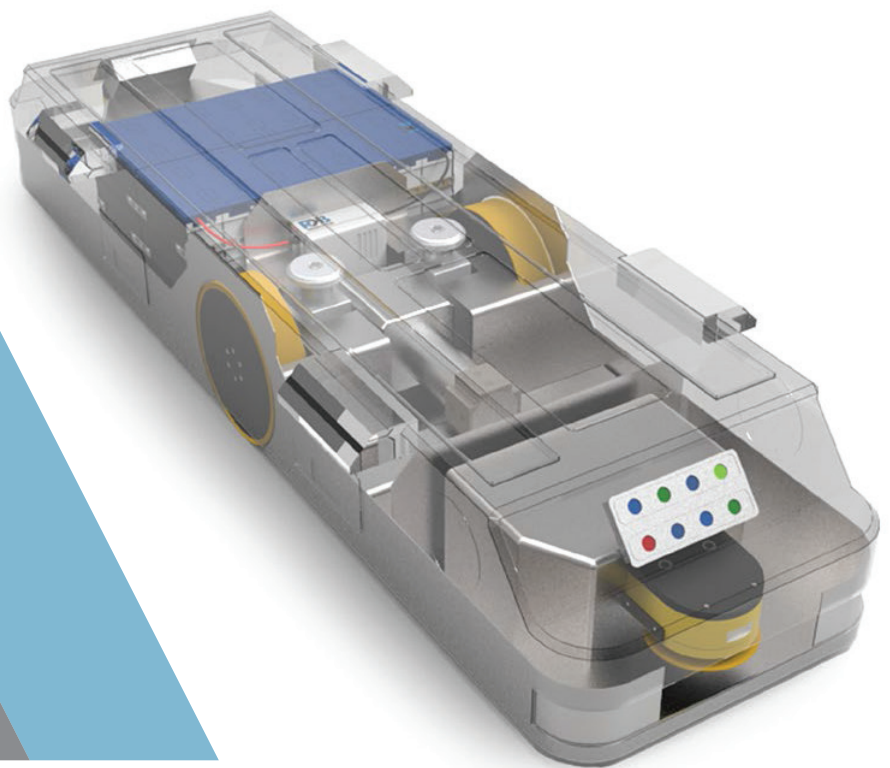


SMART ENERGY SOLUTIONS



BATTERIE-
LÖSUNGEN AUF
LITHIUMBASIS



www.rkb-ag.de

DIE ALTERNATIVE ZUR KLASSISCHEN BLEIBATTERIE



Ein modulares Lithium-Ionen-Energiesystem als innovative Lösung zum wirtschaftlichen, wartungs- und emissionsfreien Antrieb elektronisch betriebener Fahrzeuge wie

- FTS (Fahrerlose Transportsysteme)
- Reinigungsmaschinen
- mobile Arbeitsplätze
- sowie, als Energiespeicher für Solarsysteme

Deutliche Gesamtkostenreduktion und Vorteile durch:

- Standzeitoptimierung
- Produktivitätssteigerung
- Geringe Selbstentladung
- Hohe Energiedichte sorgt für platzsparende Bauweise
- Hohe Strombelastbarkeit
- Großer Temperaturnutzungsbereich
- Hohe Zyklenzahl
- Geringes Gewicht

Prototypen-Entwicklung

Entwicklung

Als „All-In-One“-Dienstleister übernehmen wir gerne für Sie die technische Realisierung Ihrer Stromversorgung. Diese umfasst neben der Entwicklung

auch den Prototypenbau und die Serienfertigung. Dabei profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung bei der Konfektionierung von intelligenten Akku-Systemen, sowie von unseren beständigen Geschäftsbeziehungen zu namhaften Zellenherstellern.

Fahrerlose Transportsysteme

Genau auf Ihren Bedarf designen wir maßgeschneiderte Lösungen für Hochleistungspacks im Bereich der Fahrerlosen Transportsysteme. Profitieren Sie von der neuen Lithium-Technologie und optimieren Sie unter anderem die Standzeit Ihrer Systeme durch bis zu 5-mal schnelleres Laden und bis zu doppelt so langer Fahrzeit im Vergleich zu handelsüblichen Blei-Systemen. Ebenfalls profitieren Sie bei Ihrer Neuentwicklung von der leistungsstarken und leichten Lithium-Technologie.

Ladetechnik

Passend zu unseren Akkupacks können wir Ihnen eine Vielzahl verschiedener Ladegeräte anbieten. Diese verfügen in der Regel über einen Weitbereichseingang (110 – 240 VAC), welcher den problemlosen weltweiten Einsatz der Ladegeräte

ermöglicht. Je nach Leistungsklasse verfügen unsere Ladegeräte über ein Kunststoff- oder Aluminiumgehäuse. Die Ladung erfolgt mikroprozessorgesteuert nach dem jeweils benötigten Ladeverfahren (wie z. B. CC/CV bei Li-Ion).

Vorteile des Baukastensystems

- Flexibel anpassbar in Bezug auf Spannung und Kapazität (Parallel- und Reihenschaltung)
- Individuell integrierbar je nach Anwendung
- CAN und CAN-open Kommunikation optional möglich
- In vorhandene Standardtröge integrierbar
- Integration ohne Veränderung am Fahrzeug (Plug'n Play)
- Erforderliches Ausgleichsgewicht integriert
- Unveränderte Fahrzeugfunktionalität in Bezug auf Stabilität und Fahrverhalten

UN-Test

Jeder Li-Ion-Akku muss zusätzlich einen UN-Transport-Test nach Kapitel 38.3 des Handbuchs für Prüfungen und Kriterien Teil III bestehen. **Unser Unternehmen bietet diesen UN-Transport-Test an.**



Oberer Strietweg 8
75245 Neulingen-Göbrichen

Tel: +49 (0) 7237-48634 0
Fax: +49 (0) 7237-48634 181
Mail: info@rkb-ag.de