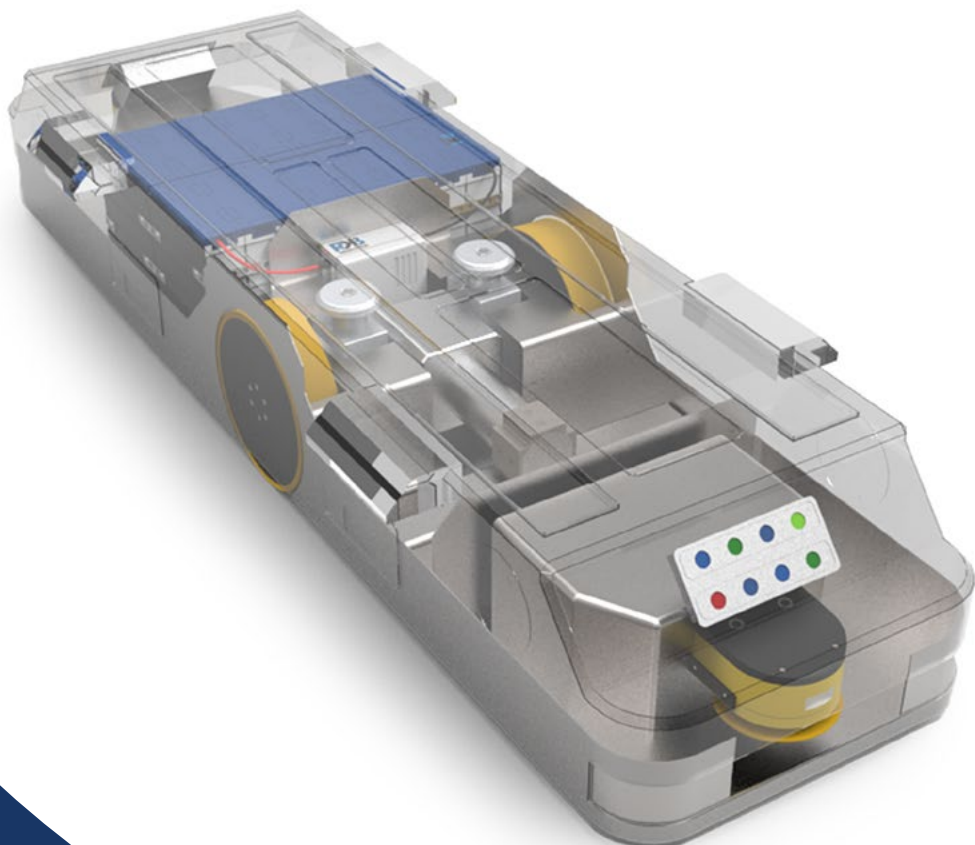




Batterielösungen auf Lithiumbasis -
die Alternative zur klassischen Bleibatterie



Batterielösungen auf Lithiumbasis - eine 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

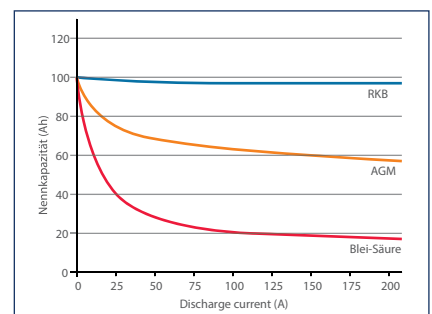
Deutliche Gesamtkostenreduktion und Vorteile durch:

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



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



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 Zellenhersteller.

Fahrerlose Transportsysteme

Genau auf Ihren Bedarf designen wir maßgeschneiderte Lösungen für Hochleistungspacks im Bereich der Fahrerlosen Transportsysteme. Profitieren Sie von der neuen Lithium-Technology 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-Technology.

Ladetechnik

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

UN-Test

Jeder Li-Ion-Akku muss zusätzlich einen UN-Transport-Test nach Kapitel 38.3 des Handbuches für Prüfungen und Kriterien Teil III bestehen.

Unser Unternehmen bietet diesen UN-Transport-Test als Dienstleistung an, um unseren Kunden die aufwendige Bearbeitung zu ersparen.

