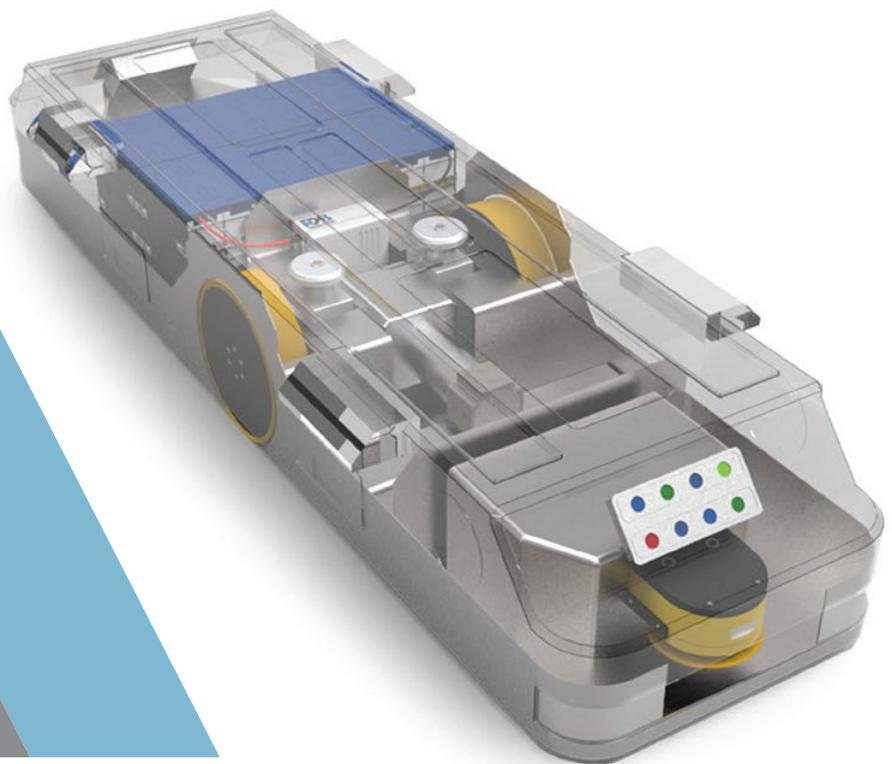


# SMART ENERGY SOLUTIONS



LES BATTERIES  
AU LITHIUM



[www.rkb-ag.de](http://www.rkb-ag.de)

# L'ALTERNATIVE AUX BATTERIES AU PLOMB



Un système d'énergie modulaire au lithium-ion comme solution innovante pour des véhicules ayant une transmission économique, sans entretien et sans émissions, tels que :

- Les systèmes de transport autonomes
- Les machines de nettoyage
- Les ateliers mobiles
- Ainsi que les stockages d'énergie pour les systèmes solaires

Une réduction globale des coûts et de nombreux avantages de manière évidente, grâce à :

- une optimisation de la durée de vie
- une augmentation de la productivité
- une décharge spontanée limitée
- une haute densité énergétique garantissant un encombrement réduit
- une haute capacité de charge
- large plage de températures d'utilisation
- un nombre de cycles de recharge élevé
- un poids réduit

## Développement de prototype

### Développement

En tant que prestataire de service « All-In-One », nous prenons en charge pour

alimentation électrique. Ceci comprend, outre le développement et la construction d'un prototype, une expérience de plusieurs années en confection de systèmes de batteries intelligentes et une relation suivie avec des fabricants de composants de marques reconnues.

## Système de transport autonomes

Selon vos besoins précis, nous concevons des solutions sur-mesure pour les appareils à haute performance dans le secteur des technologies autonomes et optimisons entre autres la durée de vie de vos systèmes lors de charges rapides répétées jusqu'à cinq fois et pour une durée de conduite jusqu'à deux fois plus importante qu'avec les systèmes au plomb usuels. Vous profitez ainsi du développement innovant de la technologie au lithium, performante et légère.

## Technologie de chargement

En accompagnement de nos packs de batteries, nous pouvons vous proposer un grand nombre d'appareils de chargement différents. Ceux-ci disposent généralement d'une entrée universelle (110 – 240 VAC) permettant une utilisation de l'appareil de charge partout dans le

nos appareils de chargement peuvent être contrôlés par microprocesseur, en fonction de la procédure de chargement nécessaire (par exemple CC/CV avec Li-Ion).

## Avantages du système modulaire

- Adaptable et flexible en termes de tension et de capacité (pour une connexion en parallèle ou en série)
- Intégrable de manière individuelle selon l'utilisation
- Communications CAN et CAN-open possibles en option
- Intégrable dans les systèmes existants
- Intégration sans modification sur le véhicule (Plug'n Play)
- Contrepoids nécessaire intégré
- Fonctionnalités du véhicule inchangées en termes de stabilité et de comportement de conduite

## Test-UN

Selon le chapitre 38.3 du manuel de vérifications et critères, partie III, chaque batterie Li-Ion doit posséder un Test-Transport-UN. Notre société propose ce Test-Transport-UN.



Otto-Hahn-Str. 19  
75248 Ölbronn-Dürrn

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