

## Eigensicheres System



Die Zelle des Lithium-Ionen Rein-Mangan Akkus von MoliCel verfügt über einen sehr geringen Innenwiderstand und ist für Anwendungen im Hochstrombereich besonders geeignet. So sind mit dieser Zelle Entladeraten bis zu 20 C, also dem 20-fachen der Nennkapazität von 1,4 Ah, möglich. Während andere Hersteller für hochstromfähige Zellen auf eine Kathode (pos. Elektrode) setzen, welche aus einem Gemisch von Cobalt, Nickel und Mangan besteht, fertigt MoliCel die Kathode aus einer reinen Manganverbindung. Dies erlaubt die Anwendung unter höchsten Stromanforderungen und bietet dem Anwender ein eigensicheres Lithium-Ionen System. Neben Zellen auf Basis von Mangan-Technologien bietet MoliCel weiterhin Lithium-

Ionen Zellen auf Basis der Cobalt/Nickel-Technologien. Unter Bereitstellung von heute maximal realisierbaren Kapazitäten finden diese Einsatz in Applikationen, welche hohe Energiedichten benötigen.

(1. März 2007)