

PRESSEMITTEILUNG



BMZ und Batemo schließen Kooperation

Karlstein am Main, 24. Februar 2022 – Die BMZ Group, als weltweit agierender Spezialist in der Lithium-Ionen-Batteriefertigung, und der Batteriezellanalyse Spezialist Batemo GmbH aus Karlsruhe freuen sich, ihre mit sofortiger Wirkung in Kraft tretende, Kooperation bekanntzugeben.

Als Europas größter Entwickler und Hersteller von Akkumulatoren für diverse Branchen und Anwendungen verbaut BMZ jährlich über 300 Millionen Rundzellen. Hierbei arbeitet das Unternehmen seit längerem mit den Tools des 2017 gegründeten Batteriezellanalyse Spezialisten Batemo. In einem nächsten Schritt der Zusammenarbeit gehen die beiden Unternehmen nun eine Kooperation ein.

Im Rahmen dieser Kooperation wird Batemo BMZ im Vertrieb seiner TerraE Rundzellen unterstützen. Die BMZ ihrerseits wird ihr Portfolio um umfassende Zellmessdatenpakete, detaillierte Zellanalyseberichte und Simulationslösungen von Batemo ergänzen.

Die Messdaten, Berichte und Simulationsmodelle, die Batemo erstellt und verkauft, sind essentiell für die Arbeit von Entwicklungsabteilungen im Akkumulatorenbau. Die von Batemo bereitgestellten Informationen und Simulationen beschleunigen die Entwicklungsarbeit, da Daten umgehend zur Verfügung stehen, die ansonsten erst in aufwendigen und langwierigen Versuchen der Batteriebauer ermittelt werden.

Die Messdatenpakete (Batemo Cell Data) liefern umfangreiche Datenreihen zu diversen Zelltypen bei unterschiedlichsten Belastungen und Umgebungsbedingungen. Zur einfachen Auswertung stellt Batemo ein kostenloses Vergleichs-Tool zur Verfügung, mit dem verschiedene Zellen hinsichtlich ihres elektrisch-thermischen Verhaltens schnell und einfach miteinander verglichen werden können.

Ferner offeriert Batemo Analyseberichte der Zellen (Batemo Cell Report). Diese basieren auf Untersuchungen im Labor von Batemo. Batemo ist in der Lage Kunden Informationen zum inneren Zellaufbau, den Sicherheitseinrichtungen und den Materialbestandteilen der Anode, Kathode und des Separators zu liefern. Dies geht in ihrer Detailtiefe weit über die üblichen Herstellerangaben hinaus.

Aufbauend auf den bei der Erstellung der Cell Data Sheets und Cell Reports gewonnenen Informationen, bietet BMZ mit der Sortimentserweiterung um die Batemo Software-Produkte seinen Kunden zudem ab sofort ausgefeilte Simulationsmodelle. Diese modellieren streng die in den Zellen ablaufenden elektrochemischen, thermischen sowie physikalischen Effekte und sind von Batemo für die Zellen der BMZ Group bereits parametrisiert und global validiert. Die Simulations-Tools von Batemo sind nahtlos in die Entwicklungssoftware von Batteriebauern integrierbar. Mit ihrer Hilfe können Entwickler Erkenntnisse rund

PRESSEMITTEILUNG



um die Temperaturentwicklung und Ladegeschwindigkeit von einzelnen, in einen Batteriepack verbauten Zellen simulativ testen, bevor sie in die praktische Produktentwicklungsphase und den Prototypenbau starten. Die Simulationen liefern ferner sicherheitsrelevante Einblicke in das Kurzschlussverhalten, das Verhalten gealterter Zellen, die Schnellladefähigkeit und die Funktionsentwicklung der Batterie-Management-System Algorithmen.

BMZ CEO und Gründer Sven Bauer kommentiert: „Wir blicken dankbar auf eine langjährige, intensive, vertrauensvolle, vielseitige und von immenser fachlicher Tiefe geprägte Zusammenarbeit mit Batemo in diversen Bereichen – vom Forschungsprojekt bis hin zur Produktentwicklung. Entsprechend freuen wir uns sehr, künftig auch im Vertrieb gemeinsame Wege zu gehen.“

Batemo Geschäftsführer Dr. Jan Richter ergänzt: „BMZ ist als einer von Europas führenden Systemanbietern und Spezialisten für intelligente Speicherlösungen der perfekte Partner für uns. Die umfassende Expertise von BMZ im Bereich der Packentwicklung gepaart mit der Simulationskompetenz von Batemo eröffnet völlig neue Möglichkeiten. Es freut uns sehr, aufbauend auf unserer langjährigen und nachhaltigen Zusammenarbeit, die Ergebnisse jetzt gemeinsam der gesamten Branche zur Verfügung stellen zu können.“

Weitere Informationen über das Portfolio der BMZ Group können unter www.bmz-group.com abgerufen werden.

Über die BMZ Group:

Die BMZ Group ist ein Global Player in der Entwicklung und Produktion von branchenübergreifenden Lithium-Ionen-Systemlösungen. Hierbei bietet sie die komplette Wertschöpfungskette von der Zelle über den Akku bis hin zu Second Life und Entsorgung an. Neben der Versorgung von Märkten wie Medical, Garden- und Powertools sowie industriellen Anwendungen, versteht sich die BMZ Group vor allem als THE GREEN ENERGY SYSTEM PROVIDER. Mit der Herstellung von Heim- und Industriespeichern für Photovoltaikanlagen sowie Batterien für die Elektromobilität, fertigt BMZ das Herzstück der nötigen Infrastruktur für die Energie- und Verkehrswende. Mit Blick auf den drohenden Klimawandel und seine Folgen, nimmt die BMZ Group so ihre gesellschaftliche, wirtschaftliche und ökologische Verantwortung wahr. Die Group hat ihren Hauptsitz in Deutschland und unterhält weitere Produktionsstätten in China, Polen und den USA sowie Niederlassungen in Japan, UK und Frankreich. Darüber hinaus gibt es weltweit Forschungs- und Entwicklungsstandorte. Mehr als 1.800 Mitarbeiter arbeiten für die BMZ Group.

Über die Batemo GmbH

Batemo wurde im März 2017 von Dr.-Ing. Michael Schönleber und Dr.-Ing. Jan Richter in Karlsruhe gegründet. Das Unternehmen bietet verschiedene Lösungen für die Entwicklung von Batteriesystemen, wie z.B. Batteriemodellierungen und -simulationen, umfangreiche Messdaten und detaillierte Zellberichte. Batemo bedient unter anderem Kunden aus den Bereichen der Elektrowerkzeuge, der Automobilbranche, der Luftfahrt, der Industrie und der Zellfertigung.

Pressekontakt:

BMZ Germany GmbH
Christiane Landgraf
Marketing Referentin & Pressesprecherin
Zeche Gustav 1
63791 Karlstein am Main
Deutschland
Tel.: +49 (0)6188-9956-7774
E-Mail: christiane.landgraf@bmz-group.com
Web: www.bmz-group.com