



ERWEITERUNG DES ALTECH FORSCHUNGLABORS ZUR HERSTELLUNG VON LI-IONEN POUCH-ZELLEN-BATTERIEN

- **Erweiterung des Forschungs- und Entwicklungslabors in Perth, Australien**
- **Herstellung von Li-Ionen Pouch-Zellen-Batterien vorgesehen**
- **Scale-up der Anodenmaterialproduktion mit einem zusätzlichen Spezialofen zur keramischen Behandlung**

Heidelberg (pta026/29.08.2022/13:50)

Altech Advanced Materials AG (AAM / das Unternehmen) (FRA: AMA1) gibt bekannt, dass die Altech Chemicals („Altech“) im Rahmen ihrer Kooperation mit AAM zur Herstellung des beschichteten Anoden-Verbundmaterials Silumina Anodes™ ihre Forschungs- und Entwicklungslaboratorien in Perth, Westaustralien, erweitert hat. Die technische Erweiterung ermöglicht die Herstellung von Li-Ionen Batterien im Pouch-Zellen-Bauformat und somit die Anwendung und Forschung von Silumina Anodes™ für Hochleistungsanwendungen in der Elektromobilität.

Mit eigenen Produktions- und Testeinrichtungen für Pouch-Zellen können Anwendungen von Silumina Anodes™ Material unter jeglichen thermischen und physikalischen Bedingungen getestet werden, bei denen die Zelle beispielsweise außerhalb der Nennspannungs- und -stromgrenzen betrieben wird. Die Pouch-Zelle ist eine weit verbreitete Bauform der Lithium-Ionen-Batterie und besteht aus einer vakuumverpackten dünnen Platte, in der mehrere Schichten dünner Kathoden- und Anodenelektroden angeordnet sind. Leitende Folienlaschen, die mit der Elektrode verschweißt und mit dem Beutel versiegelt sind, führen die positiven und negativen Pole nach außen. Das Pouch-Zellen-Design wird derzeit hauptsächlich in der Industrie und Elektromobilität angewendet.

Die Herstellung einer Pouch-Zelle mit mehreren Schichten erfordert mehr Anodenmaterial und zusätzliche Zellherstellungs-Montageanlagen. Insbesondere hat Altech einen größeren Spezialofen zur keramischen Behandlung in seinen Forschungs- und Entwicklungslaboren in Perth installiert und in Betrieb genommen. Der neue Ofen ist in der Lage, größere Mengen Silumina Anodes™ pro Charge herzustellen.

Die neue Forschungseinrichtung wird den Markteintritt von Silumina Anodes™ weiter beschleunigen.

Über Altech Advanced Materials AG

Die Altech Advanced Materials AG (ISIN: DE000A2LQUJ6) mit Sitz in Heidelberg ist eine an der Frankfurter Wertpapierbörse im Regulierten Markt notierte Holdinggesellschaft. Ziel des Unternehmens ist es, am Markt für Lithium-Ionen-Batterien und damit am stark wachsenden Bereich der Elektromobilität sowie an der erwarteten Marktentwicklung für weitere Anwendungen von hochreinem Aluminiumoxid (HPA) zu partizipieren.

Weitere Informationen unter: www.altechadvancedmaterials.com

Altech Advanced Materials AG

Vorstand: Iggy Tan, Uwe Ahrens, Hansjörg Plaggemars

Ziegelhäuser Landstraße 3

69120 Heidelberg

info@altechadvancedmaterials.com

Tel: + 49 6221 649 2482

www.altechadvancedmaterials.com

Pressekontakt

Ralf Droz / Doron Kaufmann, edicto GmbH

Tel: +49 (0) 69 905505-54

E-Mail: AltechAdvancedMaterials@edicto.de