



ALTECH SCHLIESST STRATEGISCHE PARTNERSCHAFT MIT FRAUNHOFER-INSTITUT IKTS

- **Der Lithium-Ionen-Batterie Test- und Qualifizierungsprozess für Altechs Anodenmaterial - Silumina Anodes - wird vom Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS vorgenommen**
- **Zusammenarbeit ermöglicht schnelle Produktqualifizierung von Silumina Anodes**
- **Strategische Partnerschaft mit IKTS soll beschleunigten Markteintritt unterstützen**

Heidelberg (pta016/05.07.2022/11:39)

Altech Advanced Materials AG (AAM / das Unternehmen) (FRA: AMA1) gibt bekannt, dass die Altech Industries Germany GmbH (AIG), das 25% AAM / 75% Altech Chemicals Joint Venture für die Herstellung von Silumina Anodes, eine strategische Partnerschaft mit dem Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS ("IKTS"), Dresden, einem weltweit führenden Institut im Bereich Hochleistungskeramik, geschlossen wurde. Ziel der Zusammenarbeit ist es, den Test- und Qualifizierungsprozess für Silumina Anodes zu beschleunigen und die langfristige Leistungsfähigkeit von Altechs Silumina Anodes Anodenmaterial in verschiedenen Batterieanwendungen unabhängig zu verifizieren. Bei Silumina Anodes handelt es sich um ein neuartiges Anodenmaterial für Lithium-Ionen-Batterien, das zu 30% Leistungssteigerung sowie einer entsprechend verlängerten Batterielebensdauer führt.

IKTS kann durch seine umfangreiche Lithium-Ionen-Batterie-Forschung und sein Partnernetzwerk, umfangreiche Leistungstests bei verschiedenen Batterietypen und Anwendungen durchführen. Diese dokumentierten Tests unterstützen den Qualifizierungsprozess der Silumina Anodes bei potenziellen Kunden, was wiederum zu einem beschleunigten zukünftigen Einsatz des Materials bei der konkreten Anwendung in der E-Mobilität führen soll.

Das IKTS verfügt über drei Institutsteile in Dresden und Hermsdorf (Thüringen), die gemeinsam das größte Keramikforschungsinstitut Europas bilden, und gilt als eines der weltweit führenden Forschungszentren für Batteriematerialien.

Silumina Anodes soll in der Batterie-Beschichtungsanlage der AIG hergestellt werden, die in Schwarze Pumpe (Sachsen) mit einer Kapazität von jährlich 10.000 Tonnen errichtet werden soll. Zur Beschleunigung der Entwicklung errichtet das Unternehmen aktuell eine Pilotanlage direkt neben der künftigen Fabrik, um Batterieherstellern frühzeitig entsprechendes Material zu Test- den Qualifizierungszwecken zur Verfügung zu stellen.

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

Über IKTS

Das Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS betreibt anwendungsorientierte Forschung für Hochleistungskeramik. Die drei Institutsteile in Dresden und Hermsdorf (Thüringen) formen gemeinsam das größte Keramikforschungsinstitut Europas.

Als Forschungs- und Technologiedienstleister entwickelt das Fraunhofer IKTS moderne keramische Hochleistungswerkstoffe, industrierelevante Herstellungsverfahren sowie prototypische Bauteile und Systeme in vollständigen Fertigungslinien bis in den Pilotmaßstab. Darüber hinaus umfasst das Forschungsportfolio die Kompetenzen Werkstoffdiagnose und -prüfung. Die Prüfverfahren aus den Bereichen Akustik, Elektromagnetik, Optik und Mikroskopie tragen maßgeblich zur Qualitätssicherung von Produkten und Anlagen bei.

Weitere Informationen unter: https://www.dresden.fraunhofer.de/de/institutes/fraunhofer_ikts.html

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