American Manganese erreicht im Dauerbetrieb seiner Pilotanlage beim Lithiumionenbatteriematerial Extraktionsgrad von 99,7%

01.12.2020 | IRW-Press

Surrey, 1. Dezember 2020 - American Manganese Inc. (AMY oder das Unternehmen) (TSX.V: AMY | OTC US: AMYZF| FWB: 2AM) freut sich bekannt zu geben, dass in den Laugungsstufen der Pilotanlage RecycLiCo bei kontinuierlichem Betrieb eine 99,7-%ige Gewinnung von Lithium, Nickel, Mangan und Kobalt erreicht wurde. Diese Gewinnungsergebnisse können auf frühere Optimierungen der Pilotanlage des Unternehmens zurückgeführt werden, die technische Aufrüstungen und Modifizierungen der Verarbeitungsparameter umfassen.

Anschließend wird die angereicherte Laugungslösung (die PLS) aus dem erfolgreich gelaugten Lithium-Nickel-Mangan-Kobalt-Oxid- (NMC)-Kathodenabfallmaterial für das Projekt der technischen Machbarkeit vorbereitet, das formell als Synthese von Kathodenmaterial-Grundstoffen aus recycelten Batterieabfällen bekannt ist. Die vorbereitete PLS soll in den kürzlich erworbenen und spezialisierten Kathodengrundstoff-Ausfällungsreaktor des Unternehmens integriert werden. Der Reaktor wendet eine moderne Kathodenherstellungstechnologie an, um das hochwertigste Kathodenvorprodukt mit spezifischer chemischer Zusammensetzung, Reinheit, Partikelform, Partikelgröße und Gleichmäßigkeit herzustellen. Dieses Projekt der technischen Machbarkeit wurde vom National Research Council of Canada Industrial Research Assistance Program (NRC-IRAP) unterstützt und finanziert.

Das erfolgreich gelaugte Lithium-Nickel-Kobalt-Aluminiumoxid (NCA) von American Manganese, das in der Pressemitteilung vom 6. Oktober 2020 gemeldet wurde, wird ebenfalls vorbereitet und in das Projekt der technischen Machbarkeit integriert werden. Die endgültigen Kathodengrundstoffprodukte werden zur unabhängigen Validierung der Produktqualität an Dritte geschickt.

Minimale Recycling-Verarbeitungsschritte in Verbindung mit einer modernen Ausrüstung für die Kathodenherstellung bringen das patentierte Verfahren von RecycLiCo in eine strategisch günstige Lage, um eine zirkuläre Lieferkettenlösung für Abfälle aus der Lithium-Ionen-Batterieherstellung anzubieten, sagte Larry Reaugh, President und CEO von American Manganese.

Über Kemetco Research Inc.

Kemetco Research ist ein Wissenschafts-, Technologie- und Innovationsunternehmen, das im privaten Sektor tätig ist. Sein vertragsgebundener wissenschaftlicher Betrieb bietet Laboranalysen und -tests, Feldarbeiten, Pilotstudien, Untersuchungen von Pilotanlagen, Beratungsdienstleistungen sowie angewandte Forschung und Entwicklung sowohl für die Industrie als auch für Behörden. Sein Kundenstamm reicht von Start-up-Unternehmen, die neue Technologien entwickeln, bis hin zu multinationalen Unternehmen mit erprobten Verfahren.

Kemetco stellt seine wissenschaftliche Expertise in den Bereichen analytische Spezialchemie, chemische Verfahren und Förderungsmetallurgie bereit. Da Kemetco Forschungen in vielen unterschiedlichen Bereichen durchführt, ist es in der Lage, ein umfassenderes Sortiment an Know-how und Expertise bereitzustellen als die meisten anderen Labors.

Über American Manganese Inc.

American Manganese Inc. ist ein Unternehmen für kritische Metalle, dessen Hauptaugenmerk auf das Recycling von Lithium-Ionen-Batterien mit dem patentierten RecycLiCoTM-Verfahren gerichtet ist. Das Verfahren ermöglicht hohe Gewinnungsraten von Kathodenmetallen wie Lithium, Kobalt, Nickel, Mangan und Aluminium mit hohen Reinheitsgraden mit minimalen Verarbeitungsschritten. American Manganese Inc. ist bestrebt, sein bahnbrechendes patentiertes RecycLiCoTM-Verfahren zu kommerzialisieren und ein Branchenführer beim Recycling von Kathodenmaterialien aus Abfällen der Lithium-Ionen-Batterieherstellung zu werden.

Für das Management von American Manganese Inc.

Larry W. Reaugh
President & Chief Executive Officer
Telefon: 778 574 4444
E-Mail: lreaugh@amymn.com
www.americanmanganeseinc.com
www.recyclico.com

Die TSX Venture Exchange und deren Regulierungsorgane (in den Statuten der TSX Venture Exchange als Regulation Services Provider bezeichnet) übernehmen keinerlei Verantwortung für die Angemessenheit oder Genauigkeit dieser Meldung. Diese Pressemitteilung kann zukunftsgerichtete Aussagen enthalten, bei denen es sich um Aussagen über die Zukunft auf Basis aktueller Erwartungen und Annahmen handelt. Zu diesem Zweck können Aussagen, die sich auf historische Tatsachen beziehen, als zukunftsgerichtete Aussagen gewertet werden. Zukunftsgerichtete Aussagen sind typischerweise mit Risiken und Unsicherheiten behaftet und es kann nicht garantiert werden, dass sich solche Aussagen als genau oder korrekt herausstellen. Anleger sollten sich nicht vorbehaltslos auf zukunftsgerichtete Aussagen verlassen. Das Unternehmen ist nicht verpflichtet, zukunftsgerichtete Aussagen zu aktualisieren, es sei denn, dies wird in den entsprechenden Gesetzen gefordert.

Die Ausgangssprache (in der Regel Englisch), in der der Originaltext veröffentlicht wird, ist die offizielle, autorisierte und rechtsgültige Version. Diese Übersetzung wird zur besseren Verständigung mitgeliefert. Die deutschsprachige Fassung kann gekürzt oder zusammengefasst sein. Es wird keine Verantwortung oder Haftung für den Inhalt, die Richtigkeit, die Angemessenheit oder die Genauigkeit dieser Übersetzung übernommen. Aus Sicht des Übersetzers stellt die Meldung keine Kauf- oder Verkaufsempfehlung dar! Bitte beachten Sie die englische Originalmeldung auf www.sedar.com, www.sec.gov, www.asx.com.au oder auf der Firmenwebsite!

Dieser Artikel stammt von GoldSeiten.de
Die URL für diesen Artikel lautet:
https://www.goldseiten.de/artikel/474175--American-Manganese-erreicht-im-Dauerbetrieb-seiner-Pilotanlage-beim-Lithiumionenbatteriematerial-Extraktionsgra

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere AGB/Disclaimer!

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by GoldSeiten.de 1999-2024. Es gelten unsere AGB und Datenschutzrichtlinen.