

Rockwell Automation und NEO Battery Materials: Partnerschaft für die Automatisierung einer nordamerikanischen 240-Tonnen-Siliziumanoden-Anlage

MILWAUKEE, 19. Februar 2025 – Rockwell Automation, Inc. (NYSE: ROK), das weltweit größte Unternehmen für industrielle Automatisierung und digitale Transformation, hat die Kooperation mit dem in Toronto, Kanada, ansässigen Unternehmen für aktive Siliziumanoden-Materialien, [NEO Battery Materials](#) (TSXV: NBM / OTC: NBMFF) bekannt gegeben. Im Rahmen dieser Zusammenarbeit liefert Rockwell Automation Lösungen, die dem Hersteller von Batteriematerialien bei seiner ersten nordamerikanischen Anlage unterstützen sollen. Dabei handelt es sich um eine 240-Tonnen-Anlage in Windsor, Kanada, die eine Kapazität von bis zu 5.000 Tonnen Siliziumanoden-Material pro Jahr haben wird.

Das Projekt ist für die Branche von großer Bedeutung, da es ein Hauptanliegen von Regierungen und Herstellern weltweit ist, den Markt für kritische Batteriematerialien zu sichern. Daher sind die Projektteilnehmer hoch motiviert, mit dem Aufbau kritischer Infrastrukturen als Teil der nordamerikanischen Batterieindustrie zu beginnen. Rockwell Automation, ein wichtiger Akteur in der Branche, wird gemeinsam mit NEO an Automatisierungslösungen für die geplante Siliziumanlage in Windsor arbeiten. Ziel ist es, die Anlage zu einem kreativen Standort und einer Branchenreferenz zu machen.

Siliziumanoden sind eine vielversprechende Technologie mit dem Potenzial, die Batterie-Industrie aufgrund ihrer Vorteile gegenüber herkömmlichen Graphitanoden zu revolutionieren. Silizium kann theoretisch bei gleicher Masse mehr als das Zehnfache der Energiedichte von Graphit speichern, was zu einer größeren Reichweite und Leistung der Batterie führt. Siliziumanoden bieten im Vergleich zu ihrem Graphit-Gegenstück auch schnellere Ladefähigkeiten.

„Die Zusammenarbeit mit Rockwell Automation ist ein strategischer Schritt, um uns bei der Kommerzialisierung und Produktion unserer Batteriematerialien zu unterstützen“, sagt Spencer Huh, President und Chief Executive Officer von NEO Battery Materials. „Der Mehrwert, den die Lösungen von Rockwell Automation bieten, wird uns dabei helfen, die Produktion zu steigern sowie zu rationalisieren und unseren Kunden Produkte von höchster Qualität zu liefern.“

Im Zuge des Ausbaus seiner Kapazitäten beabsichtigt NEO, seine Aktivitäten in den Vereinigten Staaten zu erweitern, um die Herstellung von Siliziumanoden und wertsteigernde Projekte voranzutreiben. Rockwell Automation wird dabei unterstützen, in Zukunft weitere Anlagen in Ohio, Kentucky, Tennessee und Georgia zu errichten.

Über Rockwell Automation

Rockwell Automation, Inc. (NYSE: ROK), ist ein weltweit führender Anbieter für industrielle Automatisierung und digitale Transformation. Wir verbinden die Kreativität von Menschen mit der Leistungsfähigkeit der Technik, um die Grenzen des menschlich Möglichen zu erweitern und die Welt produktiver und nachhaltiger zu gestalten. Der Firmensitz von Rockwell Automation befindet sich in Milwaukee, Wisconsin, USA. Rockwell Automation beschäftigt etwa 27 000 Mitarbeitende, die Kunden in mehr als 100 Ländern zur Seite stehen (zum Ende des Steuerjahres 2024). Weitere Informationen darüber, wie wir Unternehmen der verschiedensten Branchen auf dem Weg zum Connected Enterprise® begleiten, finden Sie auf www.rockwellautomation.com.

Pressekontakt

Burson GmbH

Marlo Friederike Wulf

Marlo.Wulf@bursonglobal.com