

Acculon Energy wählt Rockwell Automation und Circular, um Transparenz und Compliance in der Batterieproduktion zu verbessern

Die Partnerschaft bietet durchgängige Rückverfolgbarkeit, um globale regulatorische Anforderungen zu erfüllen und verantwortungsbewusste Innovationen im Bereich der Energiespeicherung voranzutreiben

MILWAUKEE, Wisconsin, 28. Mai 2025 – Rockwell Automation, Inc. (NYSE: ROK), das weltweit größte Unternehmen für industrielle Automatisierung und digitale Transformation, hat heute in Zusammenarbeit mit seinem Partner Circular, einem führenden Anbieter für die Rückverfolgbarkeit von Lieferketten, bekannt gegeben, dass Acculon Energy – ein US-amerikanischer Hersteller von fortschrittlichen Batteriesystemen – ausgewählt wurde, um Batteriespeicherlösungen der nächsten Generation zu liefern.

Da die Nachfrage nach Energiespeichern zur Unterstützung des Übergangs zu sauberer, zuverlässiger Energie steigt, wächst der Druck auf Hersteller, für mehr Transparenz und Verantwortlichkeit in ihren Lieferketten zu sorgen. Nach Angaben der [Internationalen Energieagentur](#) wird sich die weltweite Nachfrage nach Lithium-Ionen-Batterien bis 2030 voraussichtlich mehr als verfünffachen.

Aufgrund dieses raschen Wachstums ist es für die Batteriehersteller von entscheidender Bedeutung, kritische Mineralien zurückzuverfolgen und die Umweltbelastung zu verringern, zumal neue Vorschriften, darunter die EU-Batterieverordnung und die Anforderungen des digitalen Batteriepasses, in Kraft treten.

Als Reaktion darauf wird Acculon die bewährte Rückverfolgbarkeitslösung von Circular und das Fachwissen von Rockwell Automation im Bereich der digitalen Transformation integrieren, um die Herkunft und den Transportweg wichtiger Materialien wie Lithium, Kobalt, Nickel und Graphit sowie eingebettete Kohlenstoffemissionen während des gesamten Lebenszyklus von Batterien zu verfolgen. Die Lösungen werden im Werk von Acculon in Ohio eingesetzt und unterstützen auch die Erstellung digitaler Batteriepasses für eine Vielzahl kommerzieller und industrieller Batterieanwendungen.

„Acculon Energy freut sich, mit Circular und Rockwell Automation zusammenzuarbeiten, um unser Engagement für verantwortungsvolle Energiespeicherinnovationen voranzutreiben“, sagt Andrew Thomas, Präsident von Acculon Energy. „Europa ist ein wichtiger Exportmarkt für Acculon, und die Zusammenarbeit mit dem Klassenbesten für Rückverfolgbarkeit ist ein wichtiger Schritt für unseren Markteintritt. Über Europa hinaus wollen wir unseren Kunden weltweit Einblick in die Zuverlässigkeit der von uns aufgebauten Natrium- und Lithium-Lieferbasis geben.“

Die Zusammenarbeit unterstreicht, wie wichtig es ist, die Rückverfolgbarkeit von den frühesten Stadien der Zellauswahl bis hin zu Prototyping und Produktion zu gewährleisten. Dieses Maß an Transparenz wird es Acculon und seinen Kunden ermöglichen, anstehende Compliance-Fristen einzuhalten und auf die wachsende Nachfrage von Verbrauchern und Behörden nach verantwortungsvoll hergestellten Produkten zu reagieren.

„Mit der steigenden Nachfrage nach Batteriespeichern wächst auch der Bedarf an einer verantwortungsvollen Herstellung dieser Systeme“, sagt Douglas Johnson-Poensgen, Gründer und Chief Executive Officer von Circular. „Wir sind stolz darauf, mit Acculon Energy und Rockwell Automation zusammenzuarbeiten, um zu beweisen, dass transparente, rückverfolgbare und verantwortungsvolle Lieferketten nicht nur möglich, sondern für die Zukunft der nachhaltigen Energie auch unerlässlich sind.“

„Rockwell Automation ist stolz darauf, innovative Hersteller wie Acculon Energy bei der digitalen Transformation zu unterstützen“, sagt James Glasson, Vice President, Rockwell Automation. „Durch die Verbindung intelligenter Fertigungssysteme mit vertrauenswürdigen Rückverfolgbarkeitsdaten helfen wir Acculon bei der Skalierung mit Blick auf Vertrauen und Compliance.“

Die kombinierten Fähigkeiten von Rockwell, Circular und Acculon Energy werden dazu beitragen, den Verbrauchern von Energiespeicherprodukten, die mit immer komplexeren Markterwartungen konfrontiert sind, bedeutende Vorteile zu bieten. Diese Teamarbeit setzt einen neuen Maßstab für die Integrität der Lieferkette, Produkttransparenz und Nachhaltigkeit in der Batteriespeicherbranche.

Über Acculon Energy

Acculon Energy entwickelt und fertigt fortschrittliche Batteriemodule und -packs, insbesondere für LFP- und Natriumionen-Chemie, für kommerzielle und industrielle Anwendungen. Acculon mit Sitz in Columbus, OH, verfügt über jahrzehntelange Erfahrung im Bereich der Energiespeicherung und liefert sichere, skalierbare und effiziente Lösungen, die über die UL-Sicherheitsstandards hinausgehen: Sicherheit und Qualität sind die Grundpfeiler unseres Handelns. Durch die Integration modernster KI- und IoT-Technologien trägt Acculon dazu bei, den Übergang zur nächsten Generation von Energiespeichern anzuführen und intelligentere, sicherere und nachhaltigere Systeme

von Anfang bis Ende zu betreiben. Für weitere Informationen besuchen Sie uns unter www.acculonenergy.com.

Über Circulor

Ciculor verschafft Unternehmen volle Transparenz über ihre Lieferketten. Das Unternehmen mit Hauptsitz in London bietet die ausgereifteste, bewährteste und vollständigste technologische Softwarelösung, um Materialien mit hohen Umwelt- und Menschenrechtsauswirkungen zu verfolgen, während sie ihren Zustand innerhalb der Produktions- und Recycling-Lieferketten ändern. Das Technologieunternehmen wurde 2017 in Großbritannien gegründet und hat Niederlassungen in den USA, Deutschland, Singapur, Irland und Australien. Das Unternehmen wurde außerdem zu einem der [Technologiepionier](#) und [globaler Innovator](#) des Weltwirtschaftsforums, [Global Cleantech 100](#), und Gewinner des [Future Unicorn Award](#) 2022 von DIGITALEUROPE. Weitere Informationen finden Sie unter www.circulor.com

Über Rockwell Automation

Rockwell Automation, Inc. (NYSE: ROK), ist ein weltweit führender Anbieter für industrielle Automatisierung und digitale Transformation. Rockwell Automation verbindet 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 beschäftigte zum Ende des Geschäftsjahres 2024 rund 27.000 Mitarbeitende, die Kunden in mehr als 100 Ländern zur Seite stehen. 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