

Rockwell Automation präsentiert innovative Smart-Battery-Fertigung auf der Battery Show Europe 2025

Batteriehersteller können Innovationen mit intelligenten, nachhaltigen und effizienten Lösungen für die Gigafabriken der Zukunft vorantreiben

STUTTGART, 22. Mai 2025 – Rockwell Automation, Inc. (NYSE: ROK), das weltweit größte Unternehmen für industrielle Automatisierung und digitale Transformation, wird auf der Battery Show vom 3. bis 5. Juni in Stuttgart seine neuesten Innovationen für die intelligente Batterieherstellung vorstellen.

Da Batteriehersteller bestrebt sind, die steigende weltweite Nachfrage zu bedienen, bietet Rockwell Automation ein umfassendes Lösungsportfolio, um die Konnektivität in der Fertigungshalle zu optimieren, Wartungsprozesse zu verbessern und zur Rationalisierung des Betriebs mit fortschrittlichen Logistiksystemen beizutragen. Zu den Innovationen gehören fortschrittliche Manufacturing Execution System (MES)-Software, KI-gesteuerte Lösungen und digitale Threads für die Produktion von Elektrofahrzeugbatterien.

Auf der diesjährigen Messe werden Besucher am Stand 9-G47 Live-Demonstrationen der Emulate3D® Factory Test™-Funktionen von Rockwell Automation erleben, die kürzlich auf der Hannover Messe 2025 vorgestellt wurden. Durch die Integration von NVIDIA Omniverse APIs und OpenUSD definiert diese innovative Lösung die Technologie des digitalen Zwillings neu, indem sie virtuelle Steuerungstests im Werksmaßstab ermöglicht. Damit können Hersteller ihre Automatisierungssysteme testen und optimieren, bevor die Geräte installiert werden, was die Effizienz steigert und die Risiken bei der Implementierung reduziert.

Ein Höhepunkt der Ausstellung wird der digitale Batteriepass sein, der in Zusammenarbeit mit [Circulor](#) entwickelt wurde. Die digitale Lösung gewährleistet Rückverfolgbarkeit über die gesamte Batterie-Lieferkette, von der Rohstoffgewinnung bis zur Auslieferung des Endprodukts, und unterstützt damit weltweit Initiativen zur Einhaltung von Vorschriften und zur Nachhaltigkeit.

Rockwell Automation stärkt sein Ökosystem auch weiterhin durch Partnerschaften mit führenden Batterieherstellern, wie jüngst durch die Zusammenarbeit mit dem

britischen Unternehmen [IONETIC](#), einem Start-up, das maßgeschneiderte Batteriepakete für Elektrofahrzeuge erschwinglich und zuverlässig macht.

Zudem wird Peter Mair, Principal Director EMEA Automotive & Tire, EV bei Rockwell Automation, einen Vortrag zum Thema „Driving Decarbonization with the Digital Thread“ halten. Der Vortrag beinhaltet Beispiele und Fallstudien zu Design mit Nachhaltigkeit, Energiemanagement mit KI, digitalem Produktpass und Rückverfolgbarkeit in der Lieferkette, die den Teilnehmenden wertvolle Einblicke in die Rolle digitaler Technologien bei der Erreichung von Nachhaltigkeitszielen bieten werden.

„Unsere Mission ist es, Batterieherstellern bei der Bewältigung komplexer Herausforderungen zu unterstützen, die sich aus dem rasanten technologischen Fortschritt, der schnellen Skalierung der Produktion bei gleichzeitiger Verringerung des Ausschusses und der kritischen Notwendigkeit nachhaltiger Praktiken ergeben“, sagt Mair. „Unsere Präsenz auf der Battery Show Europe unterstreicht unser Engagement, die Branche mit innovativen Lösungen für eine intelligente, effiziente, belastbare und nachhaltige Batterieproduktion zu unterstützen.“

Rockwell Automation stellt außerdem seinen neuen State of Smart Manufacturing Report – Automotive Edition – vor, der am 3. Juni erscheint und regionalspezifische Daten für Großbritannien und Deutschland enthält. Der Bericht bietet wertvolle Einblicke in aktuelle Trends und Herausforderungen im Automobilsektor.

Besuchen Sie Rockwell Automation an **Stand 9-G47** und erfahren Sie aus erster Hand, wie Lösungen von Rockwell Automation Herstellern dabei helfen können, intelligentere Batteriefabriken der Zukunft zu bauen. Branchenexperten und Technologiespezialisten stehen während der gesamten Veranstaltung zur Verfügung und zeigen, wie diese Innovationen Herstellern helfen können, kosteneffiziente, flexible und nachhaltige Produktionsabläufe zu erreichen.

Weitere Informationen finden Sie auf der [Webseite von Rockwell Automation](#).

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