

COMAU PRÄSENTIERT ZELLFORMIERUNG UND NEUE E-MOBILITY-LÖSUNGEN AUF DER BATTERY SHOW STUTTGART

- Comaus fortschrittliche Technologien zur Formierung von Batteriezellen und Lösungen für Elektromotoren unterstreichen seine Führungsrolle bei skalierbaren End-to-End-Elektrifizierungssystemen
- Das Unternehmen stellt eine flexible Lab Fixtures-Plattform für sichere und effiziente Tests von Batteriezellen in Kleinserien vor
- Mit Reinraum-konformen Robotern und modularen Systemen für die Produktion im Gigawatt-Maßstab bekräftigt Comau sein Engagement für die Beschleunigung der globalen Batteriefertigung
- Die strategische Zusammenarbeit mit Reinova zur Beschleunigung von Innovationen in End-of-Line-Tests, Datenkonnektivität und Validierung elektrifizierter Antriebssysteme soll neue Standards für nachhaltige Mobilität setzen

Stuttgart, Deutschland, 3. Juni 2025 – Comau präsentiert auf der Battery Show Europe 2025 seine neuesten Entwicklungen im Bereich der Batteriezellformierung und -fertigung. Die Messe findet vom 3. bis 5. Juni in Stuttgart statt und bietet Comau eine strategische Plattform, um zu zeigen, wie das Unternehmen zukunftsweisende skalierbare Technologien entwickelt, die sich an die sich rasch wandelnden Anforderungen der Batterieproduktion, E-Mobilität und Energiewende anpassen. Dazu gehört auch das innovative Batteriezellformierungssystem des Unternehmens, das speziell für Kleinserien entwickelt wurde.

Erstmals auf der Battery Show vorgestellt wird Comaus Lab Fixtures for Formation and Testing – eine modulare und hochgradig anpassbare Plattform zur Batteriezellformierung, die für Kleinserien und Laboranwendungen konzipiert ist. Ursprünglich für das Nationale Chemieinstitut in Slowenien entwickelt, ermöglicht die flexible und benutzerfreundliche Plattform ein sicheres Handling und das Testen verschiedenster Zellformate und -größen bei unterschiedlichen Arbeitstemperaturen. Dadurch können Produktvalidierungen beschleunigt und die Markteinführungszeiten verkürzt sowie Sicherheit und Effizienz verbessert werden.

Während der dreitägigen Messe können Besucher in Halle 7, Stand E10 auch den Racer-5 SENSITIVE ENVIRONMENTS-Roboter von Comau erleben – ein kompakter, hochpräziser Knickarmroboter, der speziell für den Einsatz in Reinräumen und Trockenräumen entwickelt wurde. Ideal für empfindliche Prozesse wie die



www.comau.com

Batteriezellformierung oder die Elektronikfertigung, gewährleistet der Racer-5 SE präzises Handling und hohe Betriebseffizienz in kontrollierten Umgebungen.

Comau stellt zudem seine Zusammenarbeit mit Reinova in den Fokus: Gemeinsam kombinieren beide Unternehmen Reinovas „Connective Engineering“-Methodologie mit Comaus Automatisierungs- und Systemintegrationskompetenz, um Innovationen in End-of-Line-Systemen, Datenkonnektivität und der Validierung fortschrittlicher Antriebskomponenten voranzutreiben – mit dem Ziel, neue Standards für die Mobilität der Zukunft zu setzen.

Darüber hinaus ist die Battery Show Europe die ideale Gelegenheit für Comau, die Vorteile des Dual-Layer-Laserbeschichtungsverfahrens zu präsentieren – mit einem vollständig automatisierten Hochgeschwindigkeits-Beschichtungssystem für Bremscheiben, das in Zusammenarbeit mit Prima Additive by Sodick entwickelt wurde. Das System kombiniert fortschrittliche Lasertechnologie, Hochgeschwindigkeitsrobotik, additive Fertigungsverfahren und sicheres Pulvermanagement, um die Verschleißfestigkeit von Bremscheiben zu erhöhen und die Emission von Schadstoffen um bis zu 80 % zu reduzieren.

Comaus leistungsstarke Lösungen für Elektrifizierung und Batteriefertigung spiegeln den strategischen Fokus des Unternehmens auf Flexibilität als Innovationsmotor wider. Um den globalen Anforderungen der Elektrifizierung effizient zu begegnen, sind die von Comau entwickelten Systeme modular, skalierbar und bereit, sich mit dem Markt weiterzuentwickeln.

„Comau ist seit langem Vorreiter im Bereich der Elektrifizierung und liefert bewährte Spitzentechnologien über den gesamten Lebenszyklus der Batterie hinweg – das zeigt sich auch in der Vielfalt der hier auf der Battery Show präsentierten Lösungen“, sagt Stefania Ferrero, CMO von Comau. „Unser End-to-End-Ansatz ermöglicht es unseren Kunden, aktuelle und zukünftige Produktionsherausforderungen zu meistern. Deshalb investieren wir kontinuierlich in neue Technologien, die die Batterie-Wertschöpfungskette verbessern und beschleunigen.“

Entdecken Sie, wie Comaus fortschrittliches Automatisierungsportfolio die Zukunft der Batterien und Elektrifizierung gestaltet. Wir freuen uns auf Ihren Besuch in der Messe Stuttgart, Halle 7, Stand E10.

STANDARDFORMULIERUNG

Comau ist ein weltweit führender Anbieter von nachhaltigen und innovativen Automatisierungslösungen. Mit 50+ Jahren Erfahrung und globaler Präsenz unterstützt Comau Unternehmen jeder Größe in nahezu jeder Branche dabei, die Vorteile der Automatisierung zu nutzen. Dank des kontinuierlichen Engagements in der Konzeption und Entwicklung innovativer und benutzerfreundlicher Technologien umfasst sein Portfolio Produkte und Systeme für den Fahrzeugbau mit einer starken Präsenz in der E-Mobilität sowie fortschrittliche Robotik- und digitale



www.comau.com

Lösungen, um schnell wachsende Märkte in ganz unterschiedlichen Industriebereichen anzusprechen. Das Angebot des Unternehmens umfasst auch Projektmanagement und Beratung. Durch die von der Academy organisierten Schulungsaktivitäten engagiert sich Comau dafür, laufend technische Entwicklungen und Managementwissen weiterzugeben, die erforderlich sind, um den Herausforderungen im Zusammenhang mit der Automatisierung zu begegnen und die Chancen eines sich ständig verändernden Marktes zu nutzen. Comau hat seinen Hauptsitz in Turin, Italien, und verfügt über ein internationales Netzwerk bestehend aus 7 Innovationszentren, 11 Produktionsstätten in 11 Ländern und beschäftigt 3.800+ Mitarbeiter. Zusammen mit seinem globalen Netzwerk von Händlern und Partnern ist das Unternehmen in der Lage, schnell auf den Bedarf der Kunden zu reagieren, unabhängig davon, wo auf der Welt sie sich befinden. www.comau.com

Pressestelle – Hauptsitz**Giuseppe Costabile**giuseppe.costabile@comau.com | Mobil +39 3387130885**Monica Cavaliere**monica.cavaliere@comau.com | Mobil +39 3386684221www.comau.com