

COMAU BRINGT IN ZUSAMMENARBEIT MIT ILIKA DIE PRODUKTION VON FESTKÖRPERBATTERIEN AUF MASSENFERTIGUNGSNIVEAU

Comau entwickelt eine Automatisierungsstrategie sowie eine Fertigungslinie für Ilika's Goliath-Batterien, um die grüne Revolution in der Automobilindustrie zu beschleunigen

Grugliasco (Turin), 22. Juli 2021 – Comau UK und Ilika plc, ein Pionier der Festkörperbatterietechnologie, arbeiten gemeinsam an einem 12-monatigen, vom Advanced Propulsion Centre (APC) finanzierten Projekt, um die Erweiterung von Ilika's laborbasierter Fertigungskapazität zu planen. Ziel ist es zunächst, die Produktion von Festkörperbatteriezellen in Ilika's Pilotanlage von 1 kWh pro Woche auf 10 kWh pro Woche zu steigern. Außerdem wird Comau eine Machbarkeitsstudie für das Goliath-Festkörper-Technologieverfahren des Kunden durchführen und eine kostengünstig skalierbare Fertigungsstrategie entwickeln, um ein Massenfertigungsniveau zu erreichen.

Das Projekt nutzt die mehr als 45-jährige Erfahrung von Comau als führendes Unternehmen im Bereich Automatisierungs- und Digitalisierungstechnologien und unterstreicht seine anhaltenden Investitionen in den Elektrifizierungssektor. Da es sich bei Goliath um eine neue Technologiegeneration handelt, wird Comau seine fundierte Entwicklungskompetenz und Batteriesachkenntnis nutzen, um eine innovative Lösung vorzuschlagen, die die besonderen Anforderungen des Projekts erfüllt.

Mit seiner Anlage in Großbritannien bietet Comau den Mehrwert einer problemlosen, barrierefreien, innerkontinentalen Kundenerfahrung bei jedem Schritt auf diesem Weg. Dank Comau's Konzept einer intelligenten Automatisierung kann das Unternehmen zudem die optimale Kombination von Systemen wählen, um seine offensiven Ziele hinsichtlich Durchsatzes und Markteinführungszeit zu realisieren. Ein weiterer wichtiger Aspekt des Projekts ist die Reproduzierbarkeit. Mit seinem 14 Länder umspannenden internationalen Netzwerk kann Comau eine standardisierte Lösung konzipieren, die sich überall auf der Welt problemlos reproduzieren lässt.

„Wir sind stolz auf die Zusammenarbeit mit Ilika, um die Lücke zwischen Prototypenfertigung und kommerzieller Produktion von Batterien der nächsten Generation zu schließen“, betonte John Coombes, Managing Director, Comau UK. *„Unser progressiver Simultaneous Engineering-Ansatz in Verbindung mit Comau's richtungsweisenden Lösungen und Investitionen ist eine weitere Stärkung unserer Fähigkeit, die Entwicklung vielversprechender neuer Technologien zu beschleunigen.“*

Graeme Purdy, CEO von Ilika, fügte hinzu, *„Comau ist führend im Bereich industrielle Automatisierung und Anlagenplanung mit einer überzeugenden Erfolgsbilanz in der Batterieindustrie. Dieses Projekt ist eine spannende Gelegenheit zur Zusammenarbeit mit*





Comau's Experten, um eine solide und skalierbare Fertigungsstrategie für unsere Goliath-Festkörperbatterien zu entwickeln.“

Über Comau

Comau, ein Unternehmen von Stellantis, ist ein weltweit führender Anbieter industrieller Automatisierungslösungen und -systeme. Zum umfangreichen Portfolio gehören Technologie und Systeme für die Fertigung von Elektro-, Hybrid- und herkömmlichen Fahrzeugen, Industrieroboter, kollaborative und tragbare Roboter, selbststeuernde Logistiklösungen, spezielle Bearbeitungszentren sowie vernetzte digitale Dienstleistungen und Produkte, um Maschinen- und Prozessdaten zu übermitteln, auszuarbeiten und zu analysieren. Mit mehr als 45 Jahren an praktischer Erfahrung und einer starken Präsenz in jedem führenden Industrieland unterstützt Comau Hersteller jeder Größenordnung in nahezu jeder Branche bei der Realisierung höherer Qualität, gesteigerter Produktivität, kürzerer Markteinführungszeiten und sinkender Gesamtkosten. Das Angebot des Unternehmens umfasst neben Projektmanagement- und -beratung auch die Instandhaltung und Schulung für eine Vielzahl von Industrie-segmenten. Comau, mit Sitz in Turin (Italien), verfügt über ein internationales Netz, 7 Innovationszentren, 5 Digital Hubs, 8 Fertigungsanlagen in insgesamt 14 Ländern mit mehr als 9.000 Beschäftigten. Mit seinem weltweiten Händler- und Partnernetz kann das Unternehmen rasch auf die Bedürfnisse von Kunden jeder Größenordnung reagieren, ungeachtet dessen, wo sich diese befinden. Zusätzlich ist die Firma Comau sehr aktiv auf dem Gebiet der Aus- und Weiterbildung. Hier betreibt Comau eine eigene Academy, in der sowohl Soft-Skill-Trainings als auch technische Trainings und sogar zwei Master Studiengänge angeboten werden. Einen großen Fokus legt Comau darauf, Kunden und Partner auf die Herausforderungen von Industrie 4.0 vorzubereiten.

www.comau.com



www.comau.com



PRESS RELEASE

Press Office - Headquarters

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com

Mob. +39 338 7130885

Burson Cohn & Wolfe

Gianluca Lombardelli

gianluca.lombardelli@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143501

Mob. +39 335 7841708

Cristina Gobbo

cristina.gobbo@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143543

Mob. +39 340 6994601

Francesca Cesa Bianchi

Francesca.cesabianchi@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143589

Mob. +39 342 0101635



www.comau.com