



COMAU DESENVOLVE UMA SOLUÇÃO AVANÇADA DE TESTE DE BATERIAS, MAIS SEGURA E EFICIENTE, PARA O PROJETO FASTEST

- Fastest é um projeto que visa acelerar o processo de desenvolvimento de baterias confiáveis, mais seguras e mais duráveis
- A Comau foi responsável por projetar e implementar a estratégia de digitalização
- Espera-se que esta solução reduza o tempo e os custos gerais da produção de baterias em pelo menos 20%, além de reduzir significativamente a necessidade de testes experimentais

Turim, 17 de janeiro de 2024 - A Comau está desenvolvendo a estratégia de digitalização para uma plataforma de testes de sistemas de baterias de nova geração, parte de um consórcio multinacional e multidisciplinar em apoio ao projeto FASTEST. No que se refere ao projeto, a Comau aplica sua experiência de longa data em digitalização, simulação de processos e eletrificação para acelerar significativamente os testes e a verificação de baterias de veículos e estacionárias. O resultado esperado é uma redução de pelo menos 20% no tempo e nos custos globais da produção de baterias, além da redução do número de ensaios físicos necessários e, conseqüentemente, dos custos de material.

A missão da Comau é otimizar a estratégia de digitalização e integrar sua plataforma In.Grid IoT para analisar os dados do Gêmeo Digital. Isso permitirá estabelecer uma troca completa de informações com o ambiente virtual, ajudando os fabricantes de baterias a reduzir ainda mais o tempo de lançamento no mercado. Uma vez validada a infraestrutura, a Comau também ajudará a liderar o caminho da industrialização em estreita colaboração com os centros de pesquisa, universidades, e indústrias que fazem parte do consórcio.

O projeto FASTEST é apoiado e promovido pelo programa de pesquisa e inovação *Horizon Europe* (União Europeia). Ao contrário das metodologias atuais de testes experimentais, que podem levar anos para serem concluídos e custar caro, o uso de um Gêmeo Digital, previsto no projeto, permitirá que os clientes substituam a implementação física por modelos baseados em dados, acelerando assim os processos de teste e implementação.

"Esta iniciativa pioneira visa reduzir significativamente o tempo e o investimento necessários para o desenvolvimento de baterias, células e processos, confirmando nossos esforços em criar soluções inovadoras no setor de e-Mobility, bem como para outros setores. O sucesso deste projeto ajudará a melhorar a competitividade da indústria de baterias dentro e fora do setor automotivo, e está perfeitamente alinhado com nosso mapa de desenvolvimento de tecnologias atuais e de próxima geração", explica Stefania Ferrero, Chief Marketing Officer na Comau.





Como prova do compromisso da empresa com o desenvolvimento de soluções de transformação energética, a Comau participa ativamente em três dos principais consórcios de baterias da Europa, tendo ingressado na *European Battery Alliance* (EBA), na *Batteries European Partnership Association* (BEPA) e na *European Technology and Innovation Platform* (ETIP) no início de 2021. A Comau também é parceira da Upcell - *European Battery Manufacturing Alliance*, uma associação que promove a criação de uma cadeia de valor integrada para o desenvolvimento e a produção de baterias elétricas, e participa de vários outros projetos relacionados à eletrificação como parte dos programas HORIZON 2020 e HORIZON EUROPE.

SOBRE A COMAU

A Comau, uma empresa Stellantis, é líder mundial no fornecimento de soluções sustentáveis de automação avançada. Com 50 anos de experiência e presença global, a Comau ajuda empresas de todos os portes em praticamente qualquer indústria a aproveitar os benefícios da automação. Sustentada pelo compromisso contínuo de projetar e desenvolver tecnologias inovadoras e fáceis de usar, a Comau tem um portfólio que inclui produtos e sistemas para a fabricação de veículos, com uma forte presença em e-Mobility, bem como uma robótica avançada e soluções digitais para abordar mercados em rápido crescimento nos setores industriais. A oferta da empresa também se estende à gestão de projetos e consultoria. Através das atividades de treinamento organizadas por sua área Academy, a Comau tem o compromisso de promover o conhecimento técnico e gerencial necessário para enfrentar os desafios relacionados à automação e aproveitar as oportunidades de um mercado em constante mudança. Com sede em Turim, Itália, a Comau tem uma rede internacional de 5 centros de inovação, 5 centros digitais e 12 fábricas que abrangem 12 países e emprega 3.700 pessoas. Com sua ampla rede de distribuidores e parceiros, a empresa é capaz de responder rapidamente às necessidades dos clientes em todo o mundo, independentemente de onde estejam localizados.

www.comau.com

Escritório de imprensa - Sede

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com

Celular +39 338 7130885

Monica Cavaliere

monica.cavaliere@comau.com

Celular +39 3386684221

Burson Cohn & Wolfe

Tiziana Capece

Tiziana.Capece@bcw-global.com

Celular +39.320.8268223



www.comau.com