

## COMAU FORTALECE SUA COOPERAÇÃO COM A INTECELLS PARA ACELERAR O DESENVOLVIMENTO E A COMERCIALIZAÇÃO DA PRÓXIMA GERAÇÃO DE FABRICAÇÃO DE ELETRODOS PARA BATERIAS

- Após uma fase inicial de desenvolvimento, a Comau participou da rodada de investimentos da Intecells, adquirindo participação acionária na empresa.
- As duas companhias continuarão sua colaboração para entregar uma solução inovadora de produção de eletrodos que utiliza tecnologia de plasma frio, com o objetivo de otimizar o processo de fabricação.
- A solução desenvolvida em conjunto permitirá melhorar o desempenho das células e reduzir os custos de investimento em 50%, além de diminuir pela metade o consumo de energia e as emissões de carbono.

**Detroit, Turim, 7 de outubro de 2025** – A Comau renovou sua importante colaboração com a Intecells para otimizar o uso do plasma frio nos processos industriais de fabricação de células. Após uma fase inicial voltada ao suporte da industrialização da aplicação patenteada e inovadora de plasma frio da Intecells, a Comau realizou um investimento na empresa, adquirindo uma participação em seu capital.

Com esse investimento, as duas empresas irão validar junto aos clientes a tecnologia economicamente eficiente que desenvolveram e integrá-la às linhas de produção de células já existentes, com o objetivo de reduzir o tempo de ciclo e o consumo de energia nas fases de impregnação (soaking) e secagem. Isso será possível graças à abordagem de ponta da Intecells, que elimina a necessidade de solventes e ligantes. As empresas também concentrarão seus esforços na melhoria da capacidade, ciclagem e qualidade de produção das células, abrangendo toda a gama de tipos e tamanhos de baterias.

Como fornecedora líder de tecnologias de ponta no campo da eletrificação, a Comau contribui ativamente para o avanço desse setor por meio de uma abordagem abrangente que cobre todo o ciclo de vida da bateria – desde a formação das células até a montagem de módulos e packs, passando pelos testes, desmontagem e reciclagem.

Em um cenário de mercado desafiador que exige alta flexibilidade dos fabricantes, a maior parte da produção de baterias continua direcionada às aplicações em veículos elétricos (EVs), com um crescimento médio anual estimado de 15% entre 2025 e 2030. Além disso, o mercado global de armazenamento de energia deve atingir novos patamares, com crescimento previsto entre 15% e 18% ao ano e uma capacidade



[www.comau.com](http://www.comau.com)



instalada total de 1,5 TWh até 2030, impulsionado pela expansão de grandes projetos em escala utility.

*“Esta nova iniciativa reflete nosso compromisso mais amplo de investir em inovação como motor de crescimento sustentável”, afirmou **Pietro Gorlier, CEO da Comau.** “Em setores dinâmicos como o da mobilidade elétrica e do armazenamento estacionário de energia, onde as empresas enfrentam pressão para otimizar tanto os custos de produto quanto de produção, é essencial combinar excelência tecnológica com agilidade operacional. Nosso trabalho com a Intecells demonstra como estamos avançando em soluções inteligentes e escaláveis que podem ser integradas a novas e existentes linhas de produção de células de bateria. Ao mesmo tempo, reforça nossa presença nos Estados Unidos, fortalecendo nossa capacidade de atuar de forma eficaz em nível global, enquanto respondemos com maior rapidez às necessidades dos mercados locais.”*

*“Somos gratos à Comau pelo apoio e pela confiança na visão da Intecells. Este investimento marca o início de uma parceria sólida que nos permitirá crescer mais rapidamente, inovar ainda mais e gerar maior valor para nossos clientes”, declarou **Xiaohong Gayden, fundadora e CEO da Intecells.***

\*\*\*

### Sobre a Comau

A Comau é líder mundial no fornecimento de soluções avançadas de automação para diversas indústrias. Em conjunto com a Automha, empresa global de propriedade integral especializada em logística de armazéns e automação de armazenagem, a Comau está capacitando empresas de todos os portes, em praticamente qualquer setor, a desbloquear todo o potencial da automação, robótica e tecnologias digitais. Isso lhes permite aumentar a eficiência, flexibilidade e competitividade em mercados de rápido crescimento.

O portfólio da Comau inclui produtos e sistemas para a fabricação de veículos, com forte presença em e- Mobility, bem como robótica de ponta e soluções digitais para uma variedade de setores industriais, como estaleiros, alimentos e bebidas, logística, farmacêutico e energias renováveis. A Comau também oferece serviços de gestão de projetos e consultoria, e possui uma Academia de treinamento internacionalmente reconhecida. A Automha desenvolve sistemas inteligentes e de alto desempenho para manuseio, armazenamento e recuperação automatizados que otimizam a eficiência e a confiabilidade em diversas indústrias. Com sede em Turim, Itália, a Comau possui uma rede internacional de 7 centros de inovação e 11 unidades de fabricação, que se estendem por 11 países e empregam 3.800 pessoas. A Automha, com sede em Bérgamo, Itália, possui 4 subsidiárias e instalações de fabricação na Itália e na China, empregando um total de 280 pessoas.

[www.comau.com](http://www.comau.com) | [www.automha.com](http://www.automha.com)



[www.comau.com](http://www.comau.com)

**Press Office - Headquarters****Giuseppe Costabile**[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com) | Mob. +39 338 7130885**Monica Cavaliere**[monica.cavaliere@comau.com](mailto:monica.cavaliere@comau.com) | Mob. +39 3386684221

\*\*\*

**SOBRE A Intecells**

A Intecells é uma empresa com sede em Michigan que desenvolve processos e equipamentos únicos de fabricação de baterias baseados em tecnologia de plasma. Aplicada à produção atual baseada em slurry (lama), e já disponível, sua tecnologia melhora o desempenho ao reduzir os custos de capital (capex), o tempo de ciclo e o consumo de energia, além de aumentar a capacidade das células.

Em breve disponível comercialmente, a tecnologia de revestimento a seco da Intecells permite a produção de eletrodos e baterias de estado sólido. O objetivo é reduzir os custos gerais de fabricação de células em 50% e o consumo de energia e as emissões de CO<sub>2</sub> em 70%.

Entre os clientes da Intecells estão fabricantes de baterias, montadoras automotivas (OEMs) e produtores de materiais para baterias. A Intecells foi reconhecida como uma das “Top 10 Novas Empresas de Baterias” pela NAATBatt International em 2022.

<https://intecells.com/>

[www.comau.com](http://www.comau.com)