



COMAU RENFORCE SA COLLABORATION AVEC INTECELLS POUR ACCÉLÉRER LE DÉVELOPPEMENT ET LA COMMERCIALISATION DE LA PROCHAINE GÉNÉRATION DE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODES DE BATTERIES

- Après une première phase de développement, Comau a participé à la levée de fonds d'Intecells en acquérant une participation au capital de l'entreprise.
- Les deux sociétés poursuivront leur collaboration afin de proposer une solution innovante pour la production d'électrodes, basée sur la technologie du plasma froid, visant à optimiser le processus de fabrication.
- La solution développée conjointement permettra d'améliorer les performances des cellules tout en réduisant les coûts d'investissement de 50 %, ainsi que la consommation d'énergie et les émissions de carbone de moitié.

Détroit, Turin, le 7 octobre 2025 – Comau a renouvelé sa collaboration stratégique avec Intecells afin d'optimiser l'utilisation du plasma froid dans les processus industriels de fabrication de cellules. Après une première phase consacrée au soutien de l'industrialisation de l'application innovante et brevetée du plasma froid développée par Intecells, Comau a investi dans la société, en acquérant une participation à son capital.

Grâce à cet investissement, les deux entreprises valideront, auprès de leurs clients, la technologie rentable qu'elles ont développée et l'intégreront aux lignes de production de cellules existantes, avec pour objectif de réduire les temps de cycle et la consommation énergétique lors des phases d'imprégnation (soaking) et de séchage. Cette approche de pointe, propre à Intecells, permet d'éliminer le recours aux solvants et aux liants.

Les partenaires se concentreront également sur l'amélioration de la capacité, de la cyclabilité et de la qualité de production des cellules, pour l'ensemble des types et formats de batteries.

En tant que fournisseur de référence de technologies de pointe dans le domaine de l'électrification, Comau contribue activement à l'avancement du secteur grâce à une approche globale couvrant tout le cycle de vie de la batterie : de la formation des cellules à l'assemblage des modules et packs, en passant par les tests, le démantèlement et le recyclage.





Dans un contexte de marché exigeant, qui requiert une grande flexibilité de la part des fabricants, la production de batteries reste principalement dédiée aux applications pour véhicules électriques (VE), dont la croissance annuelle moyenne est estimée à 15 % entre 2025 et 2030. Parallèlement, le marché mondial du stockage d'énergie devrait connaître une expansion significative, avec une croissance annuelle de 15 à 18 % et une capacité installée totale de 1,5 TWh d'ici 2030, sous l'impulsion de projets de grande envergure menés par les acteurs du secteur.

« Cette nouvelle initiative reflète notre engagement plus large à investir dans l'innovation en tant que moteur de croissance durable », a déclaré **Pietro Gorlier, CEO de Comau**. « Dans des secteurs en évolution rapide comme la mobilité électrique et le stockage stationnaire, où les entreprises sont confrontées à la nécessité d'optimiser à la fois les coûts produits et les coûts de production, il est essentiel de combiner excellence technologique et agilité opérationnelle. Notre collaboration avec Intecells illustre la manière dont nous faisons progresser des solutions intelligentes et évolutives, intégrables aussi bien dans de nouvelles lignes de production que dans des installations existantes. En parallèle, elle renforce notre présence aux États-Unis et soutient notre capacité à opérer efficacement à l'échelle mondiale tout en répondant plus rapidement aux besoins des marchés locaux. »

« Nous remercions Comau pour son soutien et sa confiance dans la vision d'Intecells. Cet investissement marque le début d'un partenariat solide qui nous permettra d'accélérer notre expansion, d'aller plus loin dans l'innovation et d'apporter encore plus de valeur à nos clients », a déclaré **Xiaohong Gayden, fondatrice et CEO d'Intecells**.

À propos de Comau

Comau est un leader mondial dans la fourniture de solutions d'automatisation avancées dans diverses industries. Avec Automha, une entreprise entièrement détenue spécialisée dans l'intralogistique mondiale et l'automatisation d'entrepôt, Comau permet aux entreprises de toutes tailles dans presque toutes les industries de libérer tout le potentiel de l'automatisation, de la robotique et des technologies numériques – et d'augmenter leur efficacité, leur flexibilité et leur compétitivité sur des marchés en croissance rapide.

Le portefeuille de Comau comprend des produits et systèmes pour la fabrication de véhicules, avec une forte présence dans l'e-Mobilité, ainsi que des solutions robotiques et numériques de pointe pour une variété de secteurs industriels, tels que les chantiers navals, l'agroalimentaire, la logistique, la pharmacie et les énergies renouvelables. Comau propose également des services de gestion de projet et de conseil et dispose d'une académie de formation reconnue internationalement. Automha développe des systèmes de manutention de stockage et de récupération automatisés intelligents et performants qui optimisent l'efficacité et la fiabilité dans diverses industries. Basée à Turin, en Italie, Comau dispose d'un réseau international de 7 centres d'innovation et de 11 usines de fabrication réparties dans 11 pays et emploie 3 800 personnes. Automha,



www.comau.com



dont le siège social est à Bergame, en Italie, possède 4 filiales et des installations de fabrication en Italie et en Chine, qui emploient un total de 280 personnes.

www.comau.com | www.automha.com

Press Office - Headquarters

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com | Mob. +39 338 7130885

Monica Cavaliere

monica.cavaliere@comau.com | Mob. +39 3386684221

À PROPOS D'Intecells

Intecells est une entreprise basée dans le Michigan qui développe des procédés de fabrication de batteries et des équipements uniques basés sur la technologie du plasma. Déjà applicable à la fabrication actuelle par voie liquide (slurry), sa technologie améliore les performances en réduisant les dépenses d'investissement (capex), le temps de cycle et la consommation d'énergie, tout en augmentant la capacité des cellules.

Prochainement disponible sur le marché, la technologie de revêtement à sec d'Intecells permettra de produire des électrodes et des batteries à l'état solide. L'objectif est de réduire de 50 % les coûts de fabrication des cellules et de 70 % la consommation d'énergie et les émissions de CO₂.

Parmi les clients d'Intecells figurent des fabricants de batteries, des constructeurs automobiles (OEM) et des producteurs de matériaux pour batteries. Intecells a été nommée parmi les « 10 meilleures nouvelles entreprises de batteries » par NAATBatt International en 2022.

<https://intecells.com/>



www.comau.com