



Communiqué de presse

Au salon Automation Fair®, Rockwell Automation et Comau augmentent l'efficacité de l'automatisation grâce à des solutions unifiées de commande des robots

- La collaboration en cours aide les entreprises de toutes tailles à accélérer l'adoption d'applications robotisées, en comblant le manque de compétences liées à la programmation des robots. Grâce à l'intégration des composants de Rockwell Automation et de l'équipement robotisé de Comau au sein d'un seul PLC commandant à la fois la logique d'automatisation et l'application robotisée, il n'est plus nécessaire de disposer d'autres compétences de programmation robotique, même pour programmer d'autres marques de robots.
- En augmentant l'efficacité de l'automatisation, cette nouvelle solution aide les clients à réduire leur délai de mise sur le marché et à améliorer le temps de disponibilité de leur équipement. La connectivité directe avec les entraînements Kinetix® et les contrôleurs Logix de Rockwell Automation garantit une synchronisation parfaite des robots, de la cadence des machines et des périphériques, raccourcit les délais de déploiement et accélère la reprise après réparation (MTTR).
- Pour protéger les investissements et améliorer le coût total d'exploitation, les clients peuvent compter sur une solution évolutive, modulable et pérenne, offrant un seul et même environnement pour une bibliothèque d'applications robotisées constamment améliorée.
- La solution est une approche durable de l'automatisation, nécessitant moins de composants, moins d'espace au sol et moins d'énergie.
- Étant donné son caractère unifié, elle réduit la complexité de la chaîne d'approvisionnement et facilite l'entretien courant.

MILWAUKEE et TURIN, le 10 novembre 2022 – Depuis le lancement de leur collaboration en 2021, Comau et Rockwell Automation Inc. (NYSE : ROK) ont travaillé ensemble pour exploiter la puissance des solutions robotisées afin d'aider les entreprises à accélérer l'innovation et à maximiser le rendement de leur production. Les 16 et 17 novembre prochains, à l'occasion de la 31e édition d'Automation Fair® à Chicago (USA), Comau et Rockwell Automation exposeront sur leur stand commun (n 1135) les avantages de l'intégration complète des robots articulés de Comau dans la plateforme unifiée de commande de Rockwell Automation.



Avec l'intégration des composants de Rockwell Automation et des robots de Comau au sein d'un seul PLC, il n'est plus nécessaire de posséder des compétences en programmation relatives aux robots d'autres marques.

La meilleure synchronisation des robots, processus, flux de travail et périphériques aboutit à des systèmes robotisés qui réduisent les délais de commercialisation, améliorent le temps de disponibilité et accélèrent le déploiement et la reprise après réparation (MTTR), si nécessaire. L'utilisation d'un seul langage de programmation, l'intégration directe des composants et l'utilisation d'un environnement unique pour une bibliothèque d'applications robotisées constamment améliorée fournissent aux clients une solution évolutive, modulable et pérenne, qui réduit le coût total d'exploitation et augmente le rendement du travail.

Les entreprises de toutes tailles peuvent contrôler un ou plusieurs robots dans leur environnement PLC existant, sans avoir besoin d'un contrôleur pour chaque robot. La durabilité augmente, puisque le nombre de composants nécessaires diminue, ce qui permet une meilleure utilisation de la surface des ateliers.

La solution unifiée réduit la complexité de la chaîne d'approvisionnement et facilite l'entretien courant, car l'intégration totale permet d'acheter la plupart des composants et services auprès d'un seul fournisseur fiable.

L'intégration de la technologie robotisée de Comau dans le logiciel de Rockwell Automation va de pair avec l'engagement de l'entreprise à simplifier l'automatisation et favorise l'accélération de la création de valeur à long terme pour ses clients. En plus d'apporter de multiples bénéfices à l'industrie en général, cette solution commune contribue à atténuer les risques associés aux problèmes mondiaux de disponibilité des microcircuits intégrés, au moment où les entreprises cherchent à entamer ou développer des stratégies d'automatisation robotisée.

Au salon Automation Fair®, DCC Automation : Dairy Conveyor Corp., fabricant et intégrateur de systèmes de manutention et d'équipement pour l'industrie agroalimentaire, présentera une solution innovante de palettisation et dépalettisation à grande vitesse utilisant les robots articulés NJ-60 et PAL-180 de Comau. Un contrôleur GuardLogix® 5580 orchestre le fonctionnement du processus en toute sécurité. Le robot NJ-60 vide automatiquement la palette et envoie les boîtes au robot de palettisation à charge utile élevée.

« L'intégration des robots de Comau dans cet environnement PLC unifié très répandu nous a permis de développer une solution efficace de palettisation et dépalettisation pour l'industrie agroalimentaire, facile à mettre en place chez nos clients, ce qui aide à améliorer leur productivité tout en réduisant les coûts d'infrastructure », explique Horia Saulean de DCC Automation.



De son côté, Aagard Group, system integrator, présentera une application souple de conditionnement, qui utilise la solution intégrée de Comau et Rockwell Automation et permet de personnaliser le contenu d'un emballage selon les spécifications du client, à l'aide de l'interface homme-machine. Avec le robot Racer 5-0.63 de Comau et un système de convoyage intelligent iTRAK® de Rockwell Automation, le robot prélèvera et emballera automatiquement divers articles de sport, notamment des balles de golf et des palets de hockey.

« Nous sommes ravis de collaborer avec un leader de la robotique tel que Comau pour relever les exigences opérationnelles de nos clients », déclare Mike Hermann, vice-président des ventes industrielles chez Van Meter, distributeur. « La technologie robotisée de Comau exploite la solution de robotique unifiée de Rockwell Automation pour permettre aux constructeurs de machines de mieux satisfaire leurs clients finaux. Grâce à cette intégration, ils peuvent programmer leur machine dans un seul environnement et simplifier les problématiques de leurs clients. »

« Les fabricants doivent être très réactifs et plus flexibles que jamais. Le partenariat avec Comau portant sur la commande unifiée des robots représente un grand pas dans cette direction », déclare Bill Kegley, directeur de l'activité de contrôle du mouvement.

« L'existence d'un seul système de commande, qui gère l'automatisation de toute la machine, y compris la technologie des robots et celle des chariots indépendants, facilite la programmation, l'utilisation et l'assistance. De plus, il n'a jamais été aussi facile d'augmenter la productivité des systèmes qui utilisent des robots Comau, grâce aux essais et à la mise en service virtuelle dans le logiciel Emulate3D™. »

« Les premiers résultats concrets de la collaboration entre Comau et Rockwell Automation nous permettent de simplifier la conception, la programmation et la gestion d'applications robotisées extrêmement performantes », explique Nicole Clement, directrice du marketing chez Comau. « Nous pouvons ainsi proposer une approche plus facile et plus productive de l'automatisation. Les clients du secteur de l'industrie en général en tirent également profit, puisque cette solution robotisée entièrement intégrée optimise les processus et apporte de l'agilité. »



À propos de Comau

Comau, l'une des entités de Stellantis, est un leader mondial dans la fabrication de systèmes et produits industriels avancés d'automatisation. Fort de plus de 45 années d'expérience de terrain attestée et d'une forte présence dans tous les grands pays industriels, Comau aide les fabricants de toute taille et de pratiquement tous les secteurs de l'industrie à bénéficier d'une meilleure qualité, d'une productivité accrue, d'un délai de commercialisation réduit et de coûts globaux plus bas. Basé à Turin en Italie, Comau possède un réseau international de 6 centres d'innovation, 5 hubs numériques, 9 sites de fabrication et emploie plus de 4.000 personnes dans 13 pays. Pour découvrir rendez-vous sur www.comau.com

À propos de Rockwell Automation

Rockwell Automation, Inc. (NYSE : ROK), est un leader mondial de l'automatisation industrielle et de la transformation numérique. Nous associons l'imagination des ingénieurs au potentiel de la technologie pour étendre ce qui est humainement possible, rendant le monde plus productif et plus durable. Rockwell Automation, dont le siège social est situé à Milwaukee, dans le Wisconsin, emploie environ 25 000 spécialistes de la résolution de problèmes dédiés à nos clients dans plus de 100 pays. Pour en savoir plus sur la façon dont nous donnons vie à The Connected Enterprise dans les entreprises industrielles, visitez www.rockwellautomation.com

Relations avec la presse Comau :

Giuseppe Costabile
Comau Corporate Communication Manager
+39 387 130 885
giuseppe.costabile@comau.com

Burson Cohn & Wolfe

Tiziana Capece
+39.320 826 8223
comau@bcw-global.com

Relations avec la presse Rockwell Automation :

Marci Pelzer
Rockwell Automation - Director, External Communications
+1 414-553-4661
MPelzer@rockwellautomation.com

Stan Miller
Rockwell Automation - EMEA
+44 778 099 8582
samiller1@ra.rockwell.com