



LA PUISSANCE DE L'AUTOMATISATION : COMAU DÉVOILE DE NOUVEAUX ROBOTS ET SOLUTIONS INTELLIGENTES À L'AUTOMATE SHOW 2024

- Comau revient à l'Automate Show pour présenter son portefeuille de solutions d'automatisation durables et avancées qui augmentent le pouvoir de l'automatisation dans des secteurs diversifiés
- Famille S-Robot : une nouvelle génération de robots de soudage et de manutention compacts, résistants à l'eau et à la poussière, qui rappellent les premiers *robots rouges* de Comau, fera son entrée sur la scène internationale à Chicago
- MI.RA/OnePicker : un système de prélèvement de pièces entièrement automatisé et intelligent capable de reconnaître et de saisir des objets hétérogènes
- MATE-XB et MATE-XT : deux exosquelettes portables qui soutiennent respectivement le bas et le haut du dos et soulagent les travailleurs lors des mouvements de flexion, de levage et de travail en hauteur
- Comau fera la démonstration de son intégration directe avec la solution Unified Robot Controller (URC) de Rockwell Automation, dans le cadre d'une application innovante de manutention et de palettisation
- Comau souligne son partenariat de longue date avec Intrinsic visant à rendre la prochaine génération de robotique plus accessible à tous

Chicago (Illinois), le 6 mai 2024 – Comau est à la pointe de l'automatisation avec de nouvelles solutions numériques et puissantes, basées sur l'IA et utilisant la robotique avancée, qui seront dévoilées à l'Automate Show, le plus grand salon professionnel de l'automatisation en Amérique du Nord. Affirmant sa présence mondiale et son ancrage local, Comau se trouvera au McCormick Place de Chicago du 6 au 9 mai 2024, au stand 4041, pour présenter la nouvelle Famille S de petits robots articulés « *rouges* » à six axes et d'une nouvelle solution de prélèvement automatisé et aléatoire basée sur l'IA (**stand 4041**).



L'approche unique de Comau visant à rendre l'automatisation avancée hautement intuitive et accessible est conçue pour répondre à la croissance continue de l'automatisation industrielle, dont le TCAC devrait atteindre 14 % entre 2024 et 2030*, apportant ainsi les avantages des solutions d'automatisation avancée à une variété croissante de marchés diversifiés.

L'Automate Show est le cadre idéal pour le lancement mondial exclusif de la nouvelle Famille S de robots écoénergétiques à grande vitesse, supportant des charges utiles comprises entre 13 et 18 kg, spécialement conçus pour le soudage à l'arc et les applications de manutention, où précision, répétabilité et vitesse sont les maîtres mots. Dotés d'un poignet creux IP68 étanche à l'eau et à la poussière, avec habillage intégré de l'arc et des ports Gigabit, les robots articulés à six axes sont parfaits dans une large gamme d'applications de soudage à l'arc, manutention, agroalimentaire et assemblage général, en plus des procédés automobiles, de fonderie et de fabrication de batteries. Parmi les autres avantages, citons un meilleur accès aux espaces exigus, des câbles protégés pour éviter les dommages et limiter le risque de contamination dans les environnements sensibles, ainsi que plusieurs positions de montage (sol, mur, plafond) pour optimiser l'espace et augmenter la densité du robot sans réduire les performances.

Les robots compacts, robustes et polyvalents, avec lesquels Comau revient à ses robots rouges historiques, seront à l'œuvre dans une cellule de démonstration présentant une application de soudage à l'arc. Dans une deuxième cellule, Comau présentera un système automatisé de tri et de prélèvement des produits doté de MI.RA/OnePicker, qui détectera et distinguera automatiquement les articles placés de manière aléatoire. Une troisième cellule de démonstration équipée d'un robot Racer-3 identifiera des objets dans de multiples cadres, pour effectuer une palettisation, un tri par couleur et une dépalettisation, tout cela en utilisant Emulate3D et la bibliothèque Unified Robot Controller de Rockwell Automation, ce qui confirme la relation solide entre les deux entreprises.

Le contrôleur ouvert de Comau, nommé pour un Prix de l'innovation de l'Automate Show, est un logiciel exclusif de contrôle avancé des robots, qui permet aux PC externes de commander directement les robots Comau : idéal pour les entreprises, les universités, les centres de recherche et les industries innovantes cherchant à mettre en œuvre leur propre stratégie de mouvement ou leurs propres algorithmes pour contrôler un robot.

Les exosquelettes MATE-XT et MATE-XB de Comau pour les membres supérieurs et inférieurs seront également exposés. Conformément à l'engagement constant de Comau envers les travailleurs, dont elle facilite les tâches quotidiennes, et les entreprises, qu'elle aide à atteindre leurs objectifs de développement durable, les exosquelettes sont conçus pour aider l'utilisateur lors des tâches répétitives, de levage et de flexion, en soulageant les muscles et en réduisant l'effort perçu. De ce fait, les exosquelettes protègent le bien-être des travailleurs et la qualité des tâches manuelles et aident également les personnes qui, sans l'assistance appropriée, pourraient être exclues de certains types de travail.





Par ailleurs, Comau soutient les travailleurs et les entreprises par le biais d'initiatives de perfectionnement et de requalification avec Comau Academy et son robot éducatif innovant e.DO™. La formation basée sur e.DO comprend le développement de compétences numériques, la programmation de robots, la formation au soudage par simulation, etc.

« Forte de plus de 50 ans d'expérience dans l'automobile, l'un des secteurs les plus complexes en termes de processus, de temps de cycle et d'exigences de souplesse et présentant le plus fort taux de technologie, Comau est bien placée pour répondre à la demande croissante d'automatisation durable, notamment dans les secteurs émergents qui manquaient auparavant d'automatisation », indique Pietro Gorlier, PDG de Comau. « En tant que partenaire d'automatisation globale, capable de passer rapidement de la R&D au déploiement d'innovations qui ont fait leurs preuves, Comau ouvre de nouvelles voies pour exploiter la puissance de l'automatisation et mener à bien des tâches de fabrication de plus en plus complexes dans le monde entier. »

Exploitant au niveau local sa forte implantation mondiale, Comau discutera de la manière dont elle stimule l'innovation en matière d'automatisation aux États-Unis et ailleurs dans le monde, dans les domaines de la logistique, l'entreposage, l'hydrogène et l'électromobilité, ainsi que dans la construction navale, l'aérospatiale et d'autres environnements non structurés, grâce à ses robots intelligents et ses solutions robotisées mobiles.

À cette fin, Comau souligne son partenariat de longue date dans l'industrie et l'innovation avec Intrinsic, société d'Alphabet et Google moonshot, avec laquelle Comau travaille à rendre la prochaine génération de robotique nettement plus accessible aux entreprises de toutes tailles et de tous les secteurs. Les deux entreprises présenteront leurs solutions communes sur leurs stands respectifs (Intrinsic, au stand 2808).

*Les estimations internes de Comau sont confirmées par diverses études de marché





A 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. Sa gamme de produits très complète comprend des technologies et des systèmes destinés à la fabrication de véhicules électriques, hybrides et traditionnels, des robots industriels, des technologies robotiques portables et collaboratives, de la logistique autonome, des centres d'usinage dédiés, ainsi que des services et produits numériques interconnectés, capables de transmettre, de créer et d'analyser des données de procédés et de machines. Fort de 50 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. Son offre s'étend également à la gestion de projets et au conseil, ainsi qu'à la maintenance et à la formation destinés à de nombreux secteurs de l'industrie. Basé à Turin en Italie, Comau possède un réseau international de 5 centres d'innovation, 5 hubs numériques, 12 sites de fabrication et emploie 3.700 personnes dans 13 pays. Grâce à son réseau mondial de distributeurs et de partenaires, la société peut satisfaire rapidement les besoins des clients de toute taille, où qu'ils se trouvent dans le monde. Grâce aux activités de formation organisées par son Académie, Comau s'est également engagé à développer les compétences techniques et managériales nécessaires aux entreprises pour relever les défis et les opportunités de l'Industrie 4.0.

www.comau.com

Press Office - Headquarters

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com

Mob. +39 338 7130885

Monica Cavaliere

monica.cavaliere@comau.com

Mob. +39 3386684221

Burson Cohn & Wolfe

Tiziana Capece

Tiziana.Capece@bcw-global.com

Mob. +39.320.8268223



www.comau.com