



COMAU PRÉSENTE SA NOUVELLE FAMILLE-S DE ROBOTS INDUSTRIELS À POIGNET CREUX, PETITS, RAPIDES ET RÉSISTANTS AUX ÉLÉMENTS

- Les robots de la Famille-S sont spécialement conçus pour le soudage à l'arc, l'électromobilité, l'agroalimentaire et les applications de manutention où précision, répétabilité et vitesse sont les maîtres mots
- Ils associent flexibilité, répétabilité, précision, et offrent un encombrement réduit et plusieurs positions de montage pour augmenter la densité du robot sans réduire les performances
- Dotés d'un poignet creux résistant aux éléments, avec habillages d'arc et gigabit entièrement intégrés, les robots rouges compacts offrent un meilleur accès aux espaces confinés
- La conception conviviale, facile à installer et écoénergétique allie de meilleures performances à une consommation d'énergie et des coûts réduits

Chicago (Illinois) - 6 mai 2024 – Comau présente sa nouvelle Famille-S de robots petits mais puissants à l'occasion de l'Automate show 2024, le salon leader de l'automatisation en Amérique du Nord. Les deux premiers robots à grande vitesse, supportant des charges utiles allant de 13 kg à 18 kg, sont expressément indiqués pour les applications d'assemblage, de soudage à l'arc et de manutention où précision, répétabilité et vitesse sont les maîtres mots. Caractérisés par leurs performances élevées et le design classique des robots rouges, ils traduisent également la volonté de Comau de rendre l'automatisation plus accessible à des industries diverses et non automobiles. Les robots compacts, robustes et polyvalents peuvent facilement accéder aux petits espaces et aux zones étroites difficiles d'accès avec d'autres robots. Et comme ils sont très économes en énergie, certifiés conformément aux instructions de procédure Fraunhofer, la Famille-S de robots articulés à 6 axes aide les entreprises à améliorer leur qualité de production et leurs performances avec une consommation d'énergie et des coûts réduits.





Les robots de la Famille-S sont parfaits pour les applications nécessitant une précision et une vitesse extrêmes tout en garantissant une protection complète contre les éléments, y compris l'eau, la poussière et d'autres contaminants. Grâce à leur poignet creux IP68, le meilleur de sa catégorie, les câbles électriques et auxiliaires passent à l'intérieur du poignet, ce qui permet aux robots de bénéficier d'une plus grande agilité tout en minimisant le risque de dommages. De plus, ce sont les seuls robots à disposer d'habillages d'arcs et gigabit entièrement intégrés, aidant à éliminer les contraintes d'agencement, facilitant l'assemblage et l'installation, garantissant des temps de réponse plus rapides, et réduisant considérablement le pliage, la rupture et les coûts de maintenance ultérieurs des câbles. Ainsi, en plus d'automatiser les processus automobiles, de soudage, de manutention, de fonderie, et de fabrication de batteries, la Famille-S peut être facilement utilisée pour les applications agroalimentaires et d'assemblage général. Enfin, les robots peuvent être montés au sol, au mur ou au plafond pour optimiser l'espace sans réduire les performances.

« La nouvelle Famille-S de petits robots à grande vitesse de Comau allie efficacité et excellence technique aux caractéristiques et fonctionnalités requises pour un déploiement efficace sur de nouveaux marchés et dans des domaines d'application dédiés », explique Nicole Clement, directrice de l'unité commerciale Solutions d'automatisation avancées. *« Notre engagement à faciliter l'installation et l'utilisation de l'automatisation, notamment sur les marchés non automobiles où l'automatisation croît rapidement, est une autre façon pour Comau de permettre à des secteurs et applications de plus en plus diversifiés de profiter de la puissance de l'automatisation. »*

Les robots de la Famille-S ont été testés et certifiés pour leur efficacité énergétique conformément aux procédures Fraunhofer ; il existe deux configurations de charge utile différentes (13 et 18 kg) avec une portée de 1 700 mm et une répétabilité de $\pm 0,03$ mm.





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