



COMAU DÉVOILE “MI.RA/PICKER”, UNE SOLUTION DE DÉVRACAGE ALÉATOIRE BASÉE SUR LA PERCEPTION ET ENTIÈREMENT AUTOMATISÉE

- “MI.RA/PICKER” reconnaît, localise et se saisit de façon autonome d’objets placés de manière aléatoire, à une cadence pouvant atteindre 40 pièces par minute (PPM)
- Il réduit la complexité tout en assurant une précision et une efficacité optimales du prélèvement dans des bacs simples ou multiples mesurant jusqu’à un mètre de haut
- Il permet d’augmenter le rendement tout en réduisant les temps de processus en amont, ce qui économise du temps, de l’énergie et des ressources
- La solution clé en main de Comau s’appuie sur l’ingénierie avancée, l’inspection mécanisée et des fonctionnalités parfaitement intégrées

Grugliasco (Turin), le 14 Juin 2023 – Comau présente “MI.RA/PICKER”, solution intelligente d’automatisation avancée pour le dévracage aléatoire basé sur la perception. Adaptable à n’importe quelle marque de robot commercial, bac ou pince personnalisée, la solution de prélèvement entièrement automatisée utilise deux capteurs laser à haute résolution et une caméra centrale, afin de reconnaître, localiser et se saisir en toute autonomie d’objets placés de manière aléatoire, à une cadence pouvant atteindre 40 pièces par minute (PPM). De plus, ses outils rationalisés de simulation virtuelle et ses algorithmes prédictifs garantissent la gestion optimale des trajectoires et l’absence de collision, autrement dit un fonctionnement précis et fiable, tout en réduisant les coûts et les risques. Somme toute, le prélèvement automatisé élimine les pénibles activités de tri manuel, ce qui améliore à la fois la productivité et le bien-être des opérateurs.

Conçue avec le soutien du réseau de partenaires technologiques de Comau, la solution clé en main associe une technologie de vision tridimensionnelle, deux capteurs et une interface de programmation intuitive, qui fournissent le plus haut niveau de précision et d’efficacité de prélèvement dans des bacs simples ou multiples contenant des pièces rigides non organisées, dont l’orientation et la disposition sont imprévisibles. Étant donné que les produits peuvent être lâchés dans les bacs et non placés de manière ordonnée, MI.RA/Picker réduit les temps de processus en amont tout en garantissant un flux logistique simplifié sans singularisation des pièces ni outillage rigide.

MI.RA/Picker est le fruit d’une démarche d’automatisation souple reposant sur les systèmes, qui permet à Comau de mettre au point des solutions clé en main et sur





mesure à partir des équipements les plus adaptés à chaque projet. Le dernier produit de la famille Machine Inspection Recognition Archetypes (MI.RA), composée de systèmes de vision intelligents et indépendants du matériel, MI.RA/Picker est une réponse concrète et rentable à la complexité du prélèvement de pièces et du dévracage aléatoires, puisqu'il automatise ces opérations en évitant les collisions. MI.RA/Picker convient donc parfaitement aux industries agroalimentaire, pharmaceutique, plastique, électrique/électronique, métallurgique, mécanique et automobile.

« Comau façonne constamment l'innovation par le biais de l'automatisation avancée et cela transparaît dans notre capacité à rendre les technologies complexes plus accessibles et plus efficaces », déclare Nicole Clement, Chief of Advanced Automation Solutions Business Unit. « D'après les études de marché et nos estimations internes, le marché du prélèvement de pièces et du dévracage aléatoires pourrait atteindre 1,2 milliard de dollars d'ici à 2025, avec un taux de croissance annuel composé de 76 % (2019-2025). Dans cette optique, notre nouvelle approche de dévracage aléatoire intelligent, notamment pour les opérations de supervision des machines, prise et dépose et préparation de kits, aidera sans aucun doute nos clients à améliorer à la fois la qualité de leurs processus et leur capacité de production. »

À PROPOS DE COMAU

Comau, l'une des entités de Stellantis, est un leader mondial des systèmes et produits industriels avancés d'automatisation. Sa gamme de produits 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.

Forte de 50 ans d'expérience et d'une solide présence au sein de tous les grands pays industriels, Comau aide les fabricants de toutes tailles, dans quasiment tous les secteurs industriels, à bénéficier d'une meilleure qualité, d'une productivité accrue, d'une mise sur le marché plus rapide et de coûts globaux moins élevés. Son offre s'étend aussi à la gestion de projets et au conseil, ainsi qu'à la maintenance et à la formation, pour de nombreux secteurs industriels.

Basée à Turin, en Italie, Comau dispose d'un réseau international de cinq centres d'innovation, cinq hubs numériques et douze sites de fabrication, dont l'effectif total s'élève à 3 700 personnes dans 13 pays. Un réseau mondial de distributeurs et de partenaires permet à l'entreprise de répondre rapidement aux besoins des clients, partout dans le monde.

Les activités de formation organisées par Comau Academy lui permettent aussi de développer les connaissances techniques et managériales nécessaires aux entreprises pour relever les défis et les opportunités de l'industrie 4.0.



www.comau.com



www.comau.com

Service de presse – Siège
Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com

Tél. portable : +39 338 7130885

Monica Cavaliere

monica.cavaliere@comau.com

Tél. portable : +39 338 6684221

Burson Cohn & Wolfe

Tiziana Capece

Tiziana.Capece@bcw-global.com

Tél. portable : +39 320 8268223

PRESS RELEASE



www.comau.com

Made in Comau