



LE NOUVEAU RACER-5 COBOT DE COMAU ALLIE UNE COLLABORATION ROBOTIQUE HAUTE PERFORMANCE À UNE CADENCE INDUSTRIELLE

- Le Racer-5 COBOT conjugue flexibilité et sécurité collaborative avec une répétabilité et une précision élevées
- Le nouveau robot collaboratif passe automatiquement de la vitesse d'un robot industriel à celle d'un robot collaboratif lorsqu'un opérateur pénètre dans sa zone de travail
- La réduction des temps de cycle et l'amélioration de la qualité garantissent un rendement supérieur
- Son rayon d'action compact et ne nécessitant pas de protection permet de réduire l'encombrement ainsi que les coûts pour garantir la sécurité
- Cette solution polyvalente a pour avantage d'améliorer l'ergonomie tout en optimisant la collaboration homme-robot et les flux de production

Le 17 mars 2021 – Comau dévoile RACER-5-0.80 (Racer-5 COBOT). Ce nouveau paradigme de la robotique collaborative répond à la demande croissante de cobots rapides et rentables pouvant être utilisés dans des espaces restreints et dans de multiples domaines d'application. Contrant l'idée que les robots collaboratifs sont lents, Comau a développé Racer-5 COBOT, un robot articulé à 6 axes capable de fonctionner à une vitesse industrielle allant jusqu'à 6 m/s. Avec une charge utile de 5 kg et une portée de 809 mm, il offre le double avantage d'un rendement industriel sans égal et d'un fonctionnement sécurisé et sans garde-corps. Par ailleurs, le cobot peut passer instantanément du mode collaboratif à la vitesse maximale en l'absence d'opérateurs, sa répétabilité de 0,03 mm et son extrême fluidité de mouvement fournissant des cadences de production inégalées.

Racer-5 COBOT permet aux intégrateurs de systèmes et aux utilisateurs finaux d'automatiser les processus de fabrication les plus sophistiqués sans sacrifier la vitesse, la précision ou la collaboration intelligente. Le double mode de fonctionnement de ce puissant robot industriel donne la possibilité à nos clients d'utiliser une solution haute performance unique plutôt que de devoir installer deux robots distincts. Avec ses caractéristiques de sécurité entièrement certifiées par TÜV Süd, organisme de certification indépendant de renommée internationale, le cobot peut être utilisé sur n'importe quelle chaîne haute performance sans recourir à une grille de protection, ce qui réduit considérablement les coûts liés à la sécurité et les besoins en espace au sol. Le Racer-5 COBOT est également doté d'un éclairage LED intégré qui permet de confirmer en temps réel le statut de la cellule robotique. Enfin, les raccordements électriques et d'aération sont situés sur l'avant-bras pour garantir une plus grande agilité et minimiser les risques de détérioration. Grâce à ces caractéristiques, le Racer-5 COBOT garantit une meilleure





qualité de production, de meilleures performances, des temps de cycle plus rapides et un investissement réduit.

« Notre nouveau Racer-5 COBOT apporte la vitesse et la précision qui manquaient au marché de la robotique collaborative pour les petites charges utiles », explique Pietro Ottavis, Directeur Technique Comau. « Nous estimons que le marché mondial des robots collaboratifs compacts atteindra un taux de croissance annuel composé de 45 % sur cinq ans, qui sera largement déterminé par le besoin à l'échelle mondiale de réduire la complexité des processus et d'éliminer les activités sans valeur ajoutée. En ajoutant des fonctions de sécurité à notre robot industriel Racer-5, le plus vendu de notre gamme, nous avons mis au point un cobot rapide, fiable et facile à utiliser qui peut être utilisé dans tous les cas de figure où les temps de cycle et la précision sont d'une importance capitale ».

Entièrement fabriqué par Comau (Turin, Italie), le Racer-5 COBOT possède une structure rigide offrant une plus grande précision et une meilleure répétabilité au fil du temps. Grâce à ces caractéristiques, il est particulièrement adapté à l'assemblage, la manipulation, l'asservissement des machines, la distribution et le pick and place dans les secteurs de l'automobile, de l'électrification et de l'industrie en général. De plus, ce cobot compact peut être facilement transporté et installé presque partout, des atouts qui permettent à nos clients d'optimiser leurs processus et de protéger leur investissement.





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 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. 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 7 centres d'innovation, 5 hubs numériques, 8 sites de fabrication et emploie plus de 9.000 personnes dans 14 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

Burson Cohn & Wolfe

Gianluca Lombardelli

gianluca.lombardelli@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143501

Mob. +39 335 7841708

Cristina Gobbo

cristina.gobbo@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143543

Mob. +39 340 6994601

Francesca Cesa Bianchi

Francesca.cesabianchi@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143589

Mob. +39 342 0101635



www.comau.com