



## COMAU LANCE UN NOUVEAU PRODUIT DE SERTISSAGE A LA MOLETTE RÉVOLUTIONNAIRE POUR LA CONSTRUCTION DE VÉHICULES LÉGERS ET ÉLECTRIQUES

Grugliasco (Turin), 21 Mars 2019 - Avec son **nouveau processus robotique de sertissage à la molette**, Comau, un des leaders mondiaux dans l'automatisation industrielle de pointe, fait un grand pas en avant dans les solutions numériques pour la construction de véhicules légers. Rapide, flexible et extrêmement précis, **Smart Hemmer est une tête de sertissage très compacte capable de sertir n'importe quel assemblage complexe**. C'est la solution idéale pour la nouvelle génération de véhicules légers électriques, hybrides et traditionnels car elle est conçue pour permettre aux constructeurs automobiles d'assembler des matériaux différents en utilisant un processus à froid qui garantit un contrôle parfait tout au long du processus.

**Smart Hemmer répond aux exigences d'efficacité et de précision accrues du marché.** Sa conception innovante inclut deux rouleaux flexibles dans lesquels le rouleau linéaire peut se désengager automatiquement lorsqu'il rencontre un obstacle ou une portion incurvée et évite les butées fixes et couteuses, présentes dans tous les processus traditionnels. Ainsi, Smart Hemmer peut réaliser des sertis de portions incurvées et gérer des angles complexes dans un processus simple et continu. Smart Hemmer est également en mesure de maintenir une épaisseur de serti constante même avec plusieurs couches de matériaux différents.

Le résultat est une **tête de serti répondant aux exigences de l'Industrie 4.0**, développée conjointement par Comau et un constructeur automobile reconnu au niveau mondial, offrant une fiabilité élevée, une flexibilité et un contrôle complet du processus tout en garantissant l'uniformité géométrique des pièces assemblées.

« *La dernière solution de sertissage à la molette de Comau est basée sur une conception révolutionnaire qui la rend extrêmement rapide et efficace pour la construction de véhicules légers et électriques, tout en supprimant les attributs du produit coûteux ainsi que le processus de production associé* », explique **Giovanni Di Stefano, Directeur des Technologies de traitement**. « *Cette solution qui répond aux exigences de l'Industrie 4.0 permet aux constructeurs automobiles d'assembler les composants de manière innovante tout en contrôlant l'assemblage pendant le processus* ».

Testé sur le terrain et validé par les plus grands constructeurs automobiles européens, **Smart Hemmer est un produit standardisé qui peut être appliqué à toutes les architectures automobiles** et complète la gamme de technologies similaires développées par Comau dans le domaine de l'assemblage à froid. Il est immédiatement disponible partout dans le monde.



**A propos de Comau :**

Comau, qui fait partie du Groupe FCA, est leader mondial dans la fourniture de produits et systèmes pour l'automatisation industrielle. En associant des solutions d'ingénierie innovantes avec des technologies génériques, Comau aide les entreprises à exploiter le potentiel des technologies numériques dans le secteur manufacturier.

En plus d'une vaste gamme de produits modulaires, flexibles et hautement configurables, Comau offre des solutions et des services numériques interconnectés capables de transmettre, traiter et analyser des données de machine et de processus importantes, augmentant ainsi l'efficacité, dans l'optique d'une production intelligente. La gamme complète inclut : des solutions de jonction, d'assemblage et d'usinage mécanique étudiées pour les véhicules traditionnels et électriques, des systèmes de production robotisés, une famille complète de robots, avec une large gamme de modèles et de nombreuses configurations de charge utile, des outils de logistique à conduite automatique et des services d'optimisation des ressources, avec des fonctionnalités de surveillance et de contrôle en temps réel. L'offre s'étend également à la gestion de projet et au conseil, aux services IoT, ainsi qu'à l'entretien et à la formation, pour de très nombreux segments industriels.

Installée à Turin, en Italie, Comau se targue de plus de 45 ans d'expérience dans le monde industriel, dispose d'un réseau international de 32 sièges, 14 établissements de production et 5 centres d'innovation, installés dans 14 pays et qui emploient plus de 9 000 personnes. Un réseau global de distributeurs et de partenaires permet à Comau de répondre rapidement aux exigences de ses clients, des entreprises de toutes tailles, quel que soit l'endroit du monde où ils sont installés. Comau s'engage également à améliorer la collaboration homme-machine en développant des compétences appropriées, à travers des activités de formation individuelle et de groupe, en accord avec son approche d'une automatisation ouverte. Cela inclut des programmes de formation sur site, organisés par la Comau Academy, dont l'objectif est de développer les capacités techniques et managériales nécessaires pour aborder les défis et les opportunités de l'Industrie 4.0.

[www.comau.com](http://www.comau.com)

**Contact Service Presse :  
Siège social**

**Giuseppe Costabile**  
**Public & Media Relations**  
[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com)  
Tél. +39 011 0049670  
Tél. +39 338 7130885

**Burson Cohn & Wolfe**

**Gianluca Lombardelli**  
[gianluca.lombardelli@bcw-global.com](mailto:gianluca.lombardelli@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 72143501  
Tel. +39 335 7841708

**Luca Cigliano**  
[luca.cigliano@bcw-global.com](mailto:luca.cigliano@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 7214 3513  
Tel. +39 348 4599956

**Donatella Ierardi**  
[donatella.ierardi@bcw-global.com](mailto:donatella.ierardi@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 7214 3516  
Tel. +39 345 1154099



[www.comau.com](http://www.comau.com)