



## COMAU MATE EST LE PREMIER EXOSQUELETTE EAWS (ERGONOMIC ASSESSMENT WORK-SHEET)

*Évaluez avec succès l'ergonomie et la capacité de réduire la fatigue musculo-squelettique des travailleurs qui utilisent le dispositif de robotique portable développé par Comau en collaboration avec IUVO*

Grugliasco (Turin), 1<sup>er</sup> juillet 2020 - **Comau MATE** est le premier exosquelette sur le marché à avoir obtenu la **certification EAWS (Ergonomic Assessment Work-Sheet)**, qui atteste son efficacité d'utilisation dans la réduction du « risque de surcharge biomécanique » des membres supérieurs des travailleurs qui l'utilisent pour exercer leurs tâches quotidiennes nécessitant des flexions-extensions des bras. Cette reconnaissance est attribuée d'après le système d'évaluation promu par la Fondation Ergo, organisme de référence en Italie en matière d'organisation et de mesure du travail et d'ergonomie.

Ce résultat se traduit par une **réduction moyenne de 30 % de la cotation ergonomique de l'épaule dans les positions statiques et de 25 % pour les mouvements dynamiques de l'épaule**, même en prenant en compte le déplacement de faibles charges.

Cette certification prouve que Comau répond aux attentes de toutes les entreprises qui ont besoin de comprendre concrètement comment l'utilisation d'un exosquelette industriel comme MATE peut avoir un impact sur leurs méthodes, en **diminuant le stress physique** de leurs employés, en les aidant à exécuter leurs tâches de manière plus confortable, le tout dans le but de réduire l'éventualité que, avec le temps, ils ne développent des pathologies musculo-squelettiques.

« Comau est fière que l'exosquelette MATE ait reçu la certification EAWS de la Fondation ergo. Les résultats obtenus confirment une nouvelle fois l'importance d'investir dans le développement de dispositifs innovants, même dans le domaine de la robotique portable, afin d'améliorer les conditions de travail des opérateurs, rendant ainsi les processus de production plus durables et plus sûrs », explique **Duilio Amico, Directeur du développement Marketing et Réseau de Comau Robotics & Automation Products**.

**Développé par Comau en partenariat avec IUVO**, émanation de l'Istituto di BioRobotica de l'École supérieure Sant'Anna de Pise, **et avec ÖSSUR**, entreprise islandaise leader dans le secteur des dispositifs orthopédiques non invasifs, MATE est un exosquelette mécanique passif caractérisé par sa capacité à soutenir les épaules et les bras, en accompagnant leur mouvement naturel. Son utilisation permet aux travailleurs de ressentir une moindre fatigue physique, améliorant ainsi la qualité globale de leur activité.





## Comau

Comau, l'une des entités du groupe FCA, 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](http://www.comau.com)

### Contacts presse: Siège social de l'entreprise

**Giuseppe Costabile**  
Brand & Communication Manager  
[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com)  
Tel. +39 011 0049670  
Mob. +39 338 7130885

### Burson Cohn & Wolfe

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

**Cristina Gobbo**  
[cristina.gobbo@bcw-global.com](mailto:cristina.gobbo@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 72143543  
Mob. +39 3406994601

**Luca Cigliano**  
[luca.cigliano@bcw-global.com](mailto:luca.cigliano@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 72143513  
Mob. +39 348 4599956

**Francesca Cesa Bianchi**  
[Francesca.cesabianchi@bcw-global.com](mailto:Francesca.cesabianchi@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 72143589  
Mob. +39 342 0101635



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