

COMAU DEVOILE MATE-XT, SON NOUVEL EXOSQUELETTE ROBUSTE ET LEGER

- *L'exosquelette MATE-XT résiste à l'eau, à la poussière, aux UV et aux hautes températures, idéal dans des environnements de travail complexes ;*
- *Il s'agit du seul exosquelette certifié EAWS, capable de réduire efficacement le facteur de risque biomécanique pour les collaborateurs, et doté d'un système d'assistance réglable optimisé ;*
- *MATE-XT améliore la précision, la qualité et les performances et contribue à réduire l'activité musculaire de l'épaule de 30 % ;*
- *Ses améliorations innovantes et ergonomiques permettent un retour sur investissement mesurable, basé sur des réductions certifiées de la durée du cycle de fabrication.*

Paris, le 2 décembre 2020 – Comau dévoile aujourd'hui MATE-XT, une nouvelle version de son exosquelette portatif, spécialement conçue pour répondre aux besoins spécifiques des activités industrielles, non industrielles et en extérieur.

Équipé d'une structure élancée et légère en fibre de carbone et d'un système de régulation intuitif, son design, résistant à l'eau, à la poussière, aux UV et aux hautes températures, s'adapte à toutes les morphologies. De plus, grâce à un tissu haute performance, spécialement conçu pour les activités en extérieur, MATE-XT est doté d'un système d'assistance réglable optimisé. Un exosquelette léger et respirable, pour répondre à de nombreuses problématiques métiers et industrielles.

Idéal pour les secteurs de la menuiserie, de la construction, de l'agriculture, ou encore de la logistique, MATE-XT reproduit tout mouvement de l'épaule pour offrir un soutien optimal du haut du corps et ce, sans batterie, moteur ou autre appareil sujet aux pannes. Il offre 8 niveaux d'assistance, ajustables et réglables très rapidement, sans interrompre son activité.

Selon Comau*, un exosquelette portatif peut aider les collaborateurs à augmenter la précision de leurs tâches de 27 %, la vitesse d'exécution de 10 %, et peut réduire les temps de cycle d'au moins 5 %. D'un point de vue opérationnel, MATE-XT améliore la précision, la qualité et les performances et contribue à réduire l'activité musculaire de l'épaule de 30 %. Par ailleurs, plus de 50 % des utilisateurs estiment que ce type d'équipements améliore sensiblement la qualité de leur travail.





MATE-XT est aujourd'hui le seul exosquelette doté de la certification EAWS (*Ergonomic Assessment Work-Sheet*). Celle-ci atteste notamment de sa capacité à réduire les charges biomécaniques lors de lourdes tâches. Hautement ergonomique, Mate-XT est conçu pour améliorer la qualité du travail des collaborateurs.

« MATE-XT s'inscrit dans notre engagement en faveur de la productivité et du bien-être dans des contextes industriels, non industriels et en extérieur, des piliers fondamentaux de notre approche 'HUMANufacturing' », déclare **Pietro Ottavis, Chief Technology Officer de Comau**. « Nous estimons que le marché mondial des exosquelettes présente un Taux de Croissance Annuelle Composé (TCAC) sur 5 ans pouvant atteindre 40 %, et le secteur industriel en représentera près de la moitié. Nous avons réduit le poids du MATE-XT tout en augmentant sa performance pour mieux répondre aux besoins du marché. Par ailleurs, nous sommes fiers d'avoir développé ce nouvel exosquelette en étroite collaboration avec nos partenaires, IUVO et Össur, et les nombreux collaborateurs qui l'utilisent pour exécuter leurs tâches. »

* Études réalisées auprès des clients COMAU, basées sur la feuille de calcul EAWS

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



www.comau.com



PRESS RELEASE

**Press Office:
Headquarter**

Giuseppe Costabile
Brand & Communication Manager
giuseppe.costabile@comau.com
Tel. +39 011 0049670
Mob. +39 338 7130885

BCW France

Can Sidgwick
can.sidgwick@bcw-global.com
Tel. +33 1 56 03 12 83
Mob. + 33 6 27 84 68 93

Lola Marras
lola.marras@bcw-global.com
Tel. +33 06 28 79 11 40

Tania Gay
Tania.gay@bcw-global.com
Tel. 06 73 19 43 21



www.comau.com

Made in Comau