

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Chausson Matériaux déploie des exosquelettes robotisés German Bionic sur sa plateforme logistique

2 à 3 tonnes de charges compensées par heure et par opérateur

Paris, le 29 octobre 2024 – Chausson Matériaux, entreprise spécialisée dans le négoce et la fabrication de matériaux de construction, renforce son engagement en matière de bien-être au travail. Elle vient d'acquérir des exosquelettes actifs robotisés Apogee, conçus par deep-tech allemande spécialisée dans la robotique et les technologies portables [German Bionic](#) pour assister ses opérateurs dans le levage de charges. Ces nouveaux équipements sont désormais utilisés sur la plateforme logistique de Lavaur, dans le Tarn, un site de pointe dédié aux produits de quincaillerie et de carrelage pour l'ensemble de son réseau national de plus de 450 agences.



Dans une démarche proactive pour améliorer l'ergonomie et la sécurité au travail, Chausson Matériaux a choisi de déployer ces exosquelettes actifs et connectés afin d'apporter une assistance physique optimale à ses opérateurs. Conçus pour compenser les efforts liés au port de charges lourdes, ces exosquelettes permettent de réduire la fatigue musculaire et d'augmenter considérablement le confort des opérateurs tout en conservant la fluidité des mouvements.

Ces exosquelettes peuvent s'adapter automatiquement à la personne qui les porte, grâce à un code PIN anonyme qui "reconnaît" l'utilisateur: les équipes peuvent donc se les partager en fonction du planning de tâches.

Les exosquelettes Apogee offrent une assistance pour le levage, la dépose et la marche avec des charges. Ils permettent à un opérateur de compenser entre 2 et 3 tonnes de port de charge par heure !

Le choix d'une robotique centrée sur l'Humain

Richard GRAND de Chausson Matériaux, explique : *“Nous avons choisi d’investir dans ces équipements innovants offrant à nos opérateurs un soutien physique quotidien, réduisant la fatigue et augmentant leur confort au travail. Nous procurons un environnement de travail plus sécurisé et nous limitons les risques de TMS lombaire. Nous avons intégré ces exosquelettes en test afin d’évaluer leur efficacité sur notre plateforme logistique de Lavour. Nous sommes très satisfaits des retours de nos collaborateurs”.*

Les exosquelettes Apogee sont conçus pour alléger le travail des employés occupant des postes physiquement exigeants. La dernière mise à jour logicielle OTA (Over The Air) permet de compenser jusqu’à 36 kg par mouvement de levage et optimise l’assistance à la marche pour rendre les déplacements plus fluides. Grâce à ces améliorations, les mouvements de levage brusques ou lents sont mieux soutenus, améliorant l’ergonomie au travail.

Ces dispositifs sont également équipés du Smart Safety Companion, un logiciel d’IA qui analyse et s’adapte aux mouvements des utilisateurs. Grâce à ces fonctionnalités, Apogee devient un outil essentiel pour améliorer la sécurité et l’efficacité des opérateurs dans divers secteurs, tout en contribuant à leur bien-être général et en étendant son champ d’application au-delà des tâches de levage.

Des résultats sur site probants

Depuis l’introduction des exosquelettes sur le site de Lavour, les premiers résultats sont encourageants. Aucun accident de travail ni arrêt maladie lié au port de charges n’a été constaté sur les postes concernés par le déploiement. Les opérateurs eux-mêmes témoignent d’un réel soulagement physique en fin de semaine et d’une diminution notable de la fatigue dorsale : *“À la fin de la semaine, on sent clairement une autre fatigue. Il y a un vrai confort physique, on sollicite beaucoup moins le dos”* dit un préparateur de commande.

A propos de German Bionic

German Bionic est une entreprise européenne de robotique qui développe et fabrique des combinaisons intelligentes et des technologies portables. German Bionic développe et fabrique des exosquelettes connectés intelligents et connectés pour l’industrie, la logistique et le secteur de la santé depuis 2018.

Elle a été la première entreprise au monde à offrir des exosquelettes connectés professionnels, qui utilisent l’apprentissage-machine et l’intelligence artificielle pour soutenir les mouvements de levage et éviter les mauvaises postures, créant ainsi un lien intelligent entre les humains et les machines. Les exosquelettes augmentés intelligents de German Bionic protègent la santé des opérateurs et réduisent considérablement le risque d’accident et de blessure, tout en améliorant les processus de travail.

En reconnaissance de sa technologie innovante, qui replace l’humain au cœur des processus industriels, German Bionic a reçu de nombreux prix dont un CES 2023 « Best of Innovation » Award, un Fast Company « Innovation by Design Award », un German Entrepreneur Award et a été nommé au prestigieux Hermes Award à la Hannover Messe. German Bionic possède un siège aux États-Unis et en Allemagne avec des bureaux à Boston, Berlin, Augsburg et Tokyo.

Pour plus d’informations : <https://germanbionic.com/fr/>

Dossier de presse en français : <https://germanbionic.com/fr/news/>

German Bionic sur les réseaux sociaux : [X](#), [LinkedIn](#), [Youtube](#), [Instagram](#)