

Communiqué de presse

Le leader européen ErgoSanté lance sa production d'exosquelettes aux USA

Anduze, le 17 octobre 2023 – Leader en Europe dans la conception et la fabrication d'exosquelettes passifs sous la marque "Hapo", ErgoSanté annonce la sortie de son premier produit de série "Made in USA" depuis son atelier de fabrication basé à Wilmington, en Caroline du Nord. Il s'agit de sa première production à l'international qui marque une étape importante dans son développement, après le succès de son site d'origine en France. La stratégie pragmatique de l'entreprise cévenole vise en effet à produire au plus près des utilisateurs finaux, que ce soit en Europe et dans le monde. D'ici 2028, le marché américain devrait représenter 50% de son chiffre d'affaires.

En mars 2023, ErgoSanté annonçait la fabrication de ses premières pièces issues de son atelier de production américain, sous l'égide de sa filiale "HAPO USA Corporation". L'arrivée du premier exosquelette de sa gamme HAPO "Made in USA" marque le début d'une série pleine de promesses en cette rentrée 2023. Le marché des exosquelettes est en effet évalué à 354,22 millions USD en 2021 et devrait atteindre 1620,04 millions USD en 2027, enregistrant un TCAC de 12,5% au cours de la période de prévision (2022-2027) selon Mordor Intelligence™. La gamme HAPO, qui équipe des entreprises telles que Louis Vuitton, Sanofi, Airbus, Mars incorporated et Ford, marque de ses innovations le marché des dispositifs d'assistance physique (DAP) en pleine expansion. Ses produits visent à soulager les membres supérieurs et le dos tout en contribuant à prévenir les risques de troubles musculo-squelettiques (TMS).

Deux innovations en 2023

Dans ce contexte de forte expansion, ErgoSanté ne cesse d'innover. Après le HAPO, le HAPO SD et le HAPO FRONT, ErgoSanté présente en 2023 deux innovations majeures.



[HAPO SENSOR : 1^{er} capteur de données pour exosquelette passif, conçu pour analyser en temps réel l'effort](#) >> Le HAPO SENSOR est un capteur contrôlé depuis un smartphone qui permet d'évaluer en direct l'intensité et la fréquence des mouvements de flexion d'un utilisateur d'exosquelette passif. Les mesures collectées fournissent des données objectives et en temps réel. Elles aident les utilisateurs à comprendre les avantages offerts par le dispositif d'assistance physique en mesurant le poids soulagé pendant l'activité (poids et pourcentage). À l'issue, un rapport d'analyse est envoyé gratuitement.



HAPO UP : l'exosquelette dédié aux travaux bras en l'air

>> Ce dispositif d'assistance physique permet de soulager les épaules des travailleurs impliqués dans la réalisation de tâches « bras au-dessus de la tête ». Le bras de l'utilisateur est maintenu dans une interface placée au bout d'un bras articulé, lui-même attaché à la ceinture de l'exosquelette. L'assistance physique est réalisée à l'aide d'une lame-ressort en matériau composite intégrée au niveau de l'articulation du bras de l'exosquelette. L'efficacité du HAPO UP a été prouvée lors de tests réalisés en laboratoire. Les sollicitations musculaires de l'épaule sont réduites de 40% pour des tâches de maintien statique des bras au-dessus de la tête comparé à la même situation sans exosquelette. Modèle interchangeable grâce au kit HAPO UP&FRONT.



24 - 27 OCTOBER 2023
DÜSSELDORF, GERMANY

Join us hall 5 / A30

WearRAcon Conference
October 26th at 4:50 PM
Hall 1 - 1st floor - Raum 15

Contact - d.treffers@hapo.eu