

ErgoSanté présente au salon Préventica Paris deux innovations qui transforment l'utilisation des exosquelettes passifs

Anduze, le 22 mai 2023 – ErgoSanté, leader européen des exosquelettes passifs, participera une nouvelle fois au salon Préventica Paris du 23 au 25 mai 2023 porte de Versailles - Stand i15. L'occasion pour l'entreprise cévenole reconnue parmi les 9 plus belles PME de France de présenter deux innovations qui modifient l'usage des exosquelettes passifs : le Hapo Up-front, 1^{er} exosquelette passif 2 en 1 dédié aux membres supérieurs, et le Hapo Sensor, 1^{er} capteur de données d'exosquelettes passifs créé pour fournir une analyse des efforts en temps réel.

Hapo Up-front le 1^{er} exosquelette passif 2 en 1



[HAPO Up-front](#)

Dédié à la protection des membres supérieurs pour les tâches "au-dessus de la tête" (up) ou les tâches "bras en avant" (front, anciennement ms), le Hapo Up-front est le 1^{er} exosquelette passif en son genre. Destiné à réduire significativement les douleurs dorsales ou musculaires, et l'apparition des troubles musculosquelettiques, il s'achète en kit (up-front) ou à l'unité (up ou front). Sa nature adaptative unique lui permet de fournir au choix un soutien en modulant à l'envi sa configuration, sans outil et en moins de 2 min. Il a été développé avec les caractéristiques clés de la gamme Hapo : légèreté, facilité d'utilisation, liberté de mouvement, efficacité, et surtout une conception universelle centrée sur l'utilisateur.

« L'exosquelette Hapo Up-front intègre des matériaux composites exclusifs tels que des tubes de carbone et des lames-ressort isoélastiques. C'est un mélange astucieux entre la technologie maîtrisée de notre premier de gamme, le Shiva Exo, l'expertise technique de nos concepteurs et les retours d'expérience par les travailleurs sur le terrain. C'est une première dans le milieu », précise Samuel Corgne, fondateur et dirigeant d'ErgoSanté.

Données scientifiques : réduit l'activité musculaire de l'épaule jusqu'à 40% sans affecter l'équilibre postural ou causer d'inconfort aux utilisateurs.



[HAPO Sensor](#)

Le Hapo Sensor est un **outil unique au monde** piloté sur smartphone qui permet d'évaluer l'intensité et la fréquence des mouvements de flexion d'un utilisateur d'exosquelette passif. Les mesures transmises par le capteur fixé sur le dispositif fournissent des **informations objectives avec des preuves scientifiques**. Elles aident les utilisateurs, les ergonomes et les services de santé au travail à comprendre les bénéfices apportés par le dispositif d'assistance physique en affichant le taux d'utilisation de l'exosquelette et le poids de charge économisé pendant une activité.

« Bien souvent, les publicités et les discours marketing reflètent tout sauf la réalité. En tant que docteur en biomécanique, j'ai besoin de preuves basées sur la science pour étayer les arguments avancés et faire un choix. Le capteur Hapo Sensor apporte de l'objectivité sur l'utilisation effective des exosquelettes passifs et sur les avantages concrets apportés à leurs utilisateurs », précise Béranger Le Tellier, responsable scientifique d'ErgoSanté.

Données scientifiques : facile à installer et à utiliser, le Hapo Sensor fournit une analyse en temps réel et un rapport à l'issue sur votre smartphone.

Préventica Paris 2023
Portes de Versailles
Du 23 au 25 mai
Pôle aménagement des espaces de travail
Stand i15

Nous avons hâte de vous accueillir sur stand
pour vous faire découvrir nos innovations
et encore plus de surprises

Contact presse - Guénaëlle Thiery
communication@ergosante.fr - 07 66 67 08 97

À PROPOS | Depuis 2013, ErgoSanté conçoit, fabrique et distribue des solutions ergonomiques innovantes et sur mesure au service de la santé et du bien-être au travail. Sa mission est de maintenir dans l'emploi des travailleurs handicapés et de prévenir les risques de troubles musculo-squelettiques (TMS). Fabricant français du siège responsable en Entreprise Adaptée, ErgoSanté s'est imposé leader en Europe sur le marché des exosquelettes passifs. Le Groupe compte dans l'hexagone plus de 200 collaborateurs, 8 directions régionales, 30 présences de proximité et poursuit son déploiement à l'international grâce à 20 interlocuteurs à travers le monde. En 2022, le Groupe capitalisait 22.7 millions d'euros de chiffre d'affaires avec une croissance de 57%.