

Le Manipulateur Picking NEODITECH réduit efficacement l'intensité des efforts musculaires des opérateurs et diminue ainsi le risque de TMS

Le Manipulateur Picking de la société NEODITECH, spécialisée dans la conception et la fabrication de manipulateurs ergonomiques, a été soumis à une session de mesures et de tests effectués par la société MOTEN Technologies (spécialisée dans le conseil en ergonomie et la mesure de l'activité musculaire via sa technologie de capteurs intelligents). L'objectif était de déterminer l'impact du Manipulateur NEODITECH sur l'activité musculaire et d'étudier les bénéfices de son installation pour les opérateurs, régulièrement confrontés à des problématiques de TMS.

Développé en 2018, le Manipulateur Picking (MAP) NEODITECH est composé d'un bras autonome, fixé sur un transpalette électrique. Adapté à l'intralogistique et à l'univers du picking, il permet aux opérateurs de manipuler tout types de charges grâce aux nombreuses possibilités de préhenseur proposés par l'entreprise. Avec une capacité de charge jusqu'à 100kg, il facilite la préparation de commandes dans les centres logistiques (cartons, box promotionnels, électroménager, rouleaux... autant de manipulations possibles que de bénéfices à sa mise en place).

La société MOTEN Technologies a développé une nouvelle technologie de capteurs capables d'enregistrer l'activité musculaire et les mouvements des opérateurs en situation de travail. Les données recueillies permettent d'identifier et d'analyser les risques physiques auxquels ils sont exposés. Ils travaillent aujourd'hui avec des entreprises de tous secteurs (BTP, Agro-alimentaire, Retail, ...) pour les aider à lutter contre les TMS.

Plusieurs mesures ont été réalisées en situation réelle de préparation de commandes (port de sacs de 25kg, avec et sans le manipulateur NEODITECH). Les résultats sont les suivants : le manipulateur réduit grandement l'effort demandé aux opérateurs pour manutentionner les charges, alors même que l'amélioration de leurs conditions de travail est un enjeu majeur pour les entreprises du secteur de la logistique. Positionnés sur 3 axes majeurs du corps humains (les deltoïdes, les quadriceps et les lombaires), les différentes séries de mesures effectuées par les capteurs donnent des résultats précis. Le manipulateur **réduit au global l'intensité des efforts musculaires de 36%**, avec une action forte sur les deltoïdes (55% en moyenne), et sur les quadriceps (38% en moyenne). **Le risque postural des opérateurs est également diminué de 47%** au global, le MAP leur permettant de conserver une position ergonomique en réduisant les postures inconfortables ou contre nature exigées par les manipulations de charges.

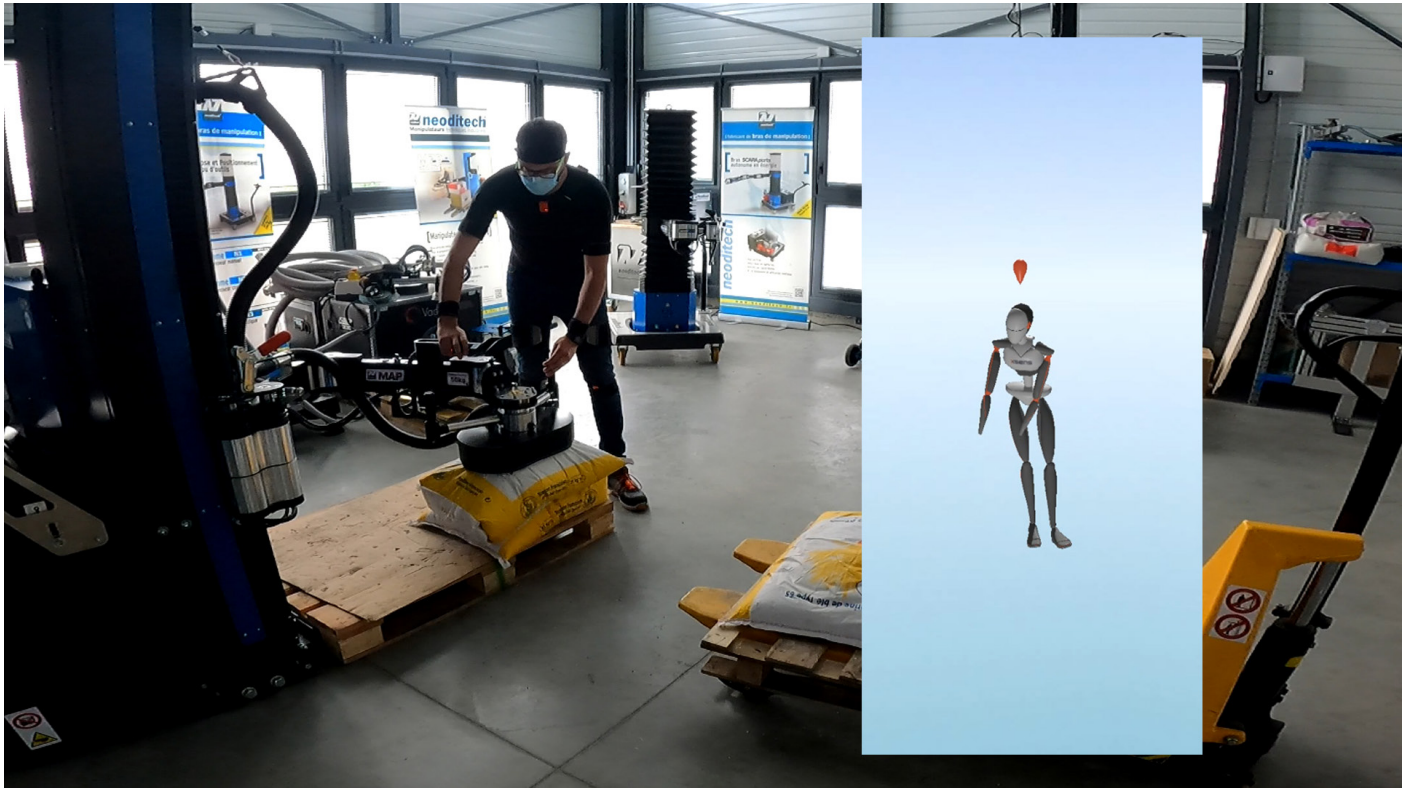
La diminution de ces risques est directement associée à la réduction du risque de TMS (Troubles Musculosquelettiques), qui coûtent chaque année environ 73 millions d'euros aux entreprises du transport et de la logistique selon les chiffres de l'Assurance Maladie (2017).

Vous pourrez (re)découvrir le manipulateur picking et la société NEODITECH au salon SITL (Semaine de l'Innovation du Transport & de la Logistique) à Paris, du 13 au 15 septembre.

Vous pouvez également retrouver le détail de l'ensemble des mesures en détail sur leur site internet : www.neoditech.com, et tout savoir sur la technologie des capteurs MOTEN ici : www.moten-tech.com

© NEODITECH - Communiqué de presse - Juillet 2021

LE MANIPULATEUR PICKING NEODITECH RÉDUIT EFFICACEMENT L'INTENSITÉ MUSCULAIRE DES OPÉRATEURS ET DIMINUE AINSI LE RISQUE DE TMS



Opérateur utilisant le MAP NEODITECH dont l'effort est analysé (graphe de droite) via les capteurs MOTEN.

Avec le retour des salons industriels, de nombreuses dates sont à votre disposition pour découvrir nos manipulateurs cobotiques. Les prochaines dates à ajouter à votre calendrier :

GI Lyon : du 6 au 9 septembre 2021

SITL Paris : du 13 au 15 septembre 2021

À propos de NEODITECH

Spécialisée dans le développement de manipulateurs cobotiques pouvant soulever des charges jusqu'à 100kg, **NEODITECH** contribue à réduire les TMS (Troubles Musculosquellétiques) sur le lieu de travail et à y développer le bien-être. Depuis 2007, elle a ainsi pu collaborer avec plus de 300 clients.

Basée à Mouzillon (44), et possédant une succursale en Allemagne (Otterfing), elle se positionne comme un acteur majeur sur le marché Européen et comme un leader technique.

Contact presse

DELAMARCHE Stan - s.delamarche@neoditech.com - 06 20 89 55 85

Chargé de communication & marketing

Melki Andres - mandres@moten-tech.com - 06 02 15 84 42

Directeur Commercial

© **NEODITECH - Communiqué de presse - Juillet 2021**

LE MANIPULATEUR PICKING NEODITECH RÉDUIT EFFICACEMENT L'INTENSITÉ MUSCULAIRE DES OPÉRATEURS ET DIMINUE AINSI LE RISQUE DE TMS

NEODITECH en chiffres

13 ans d'expérience sur le marché

22 salariés

2 300 000 € de CA en 2019

+ de 500 solutions de manipulation vendues