



HBR Innovation
ROBOTICS FOR HUMAN

LiftSuit 2.0

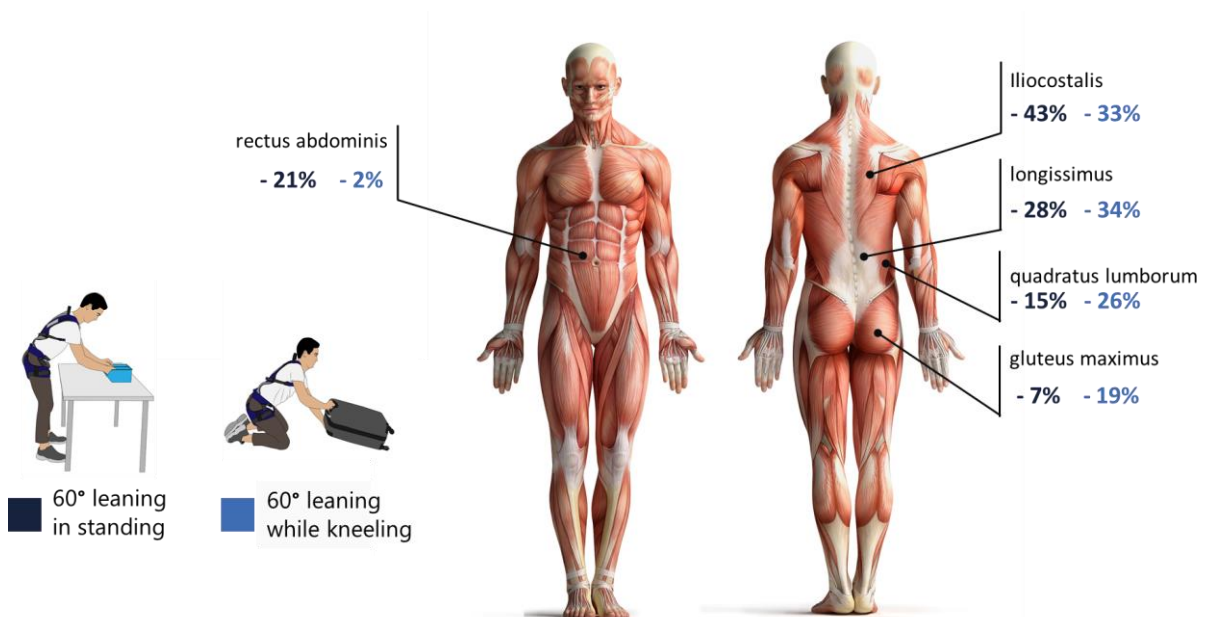




Le LiftSuit 2.0

- il est léger (<0.9 kg),
- Il soutient les muscles du dos et des hanches lorsque vous vous penchez en avant ou que vous vous penchez pour soulever un objet situé en dessous des hanches
- Les élastiques intégrés stockent l'énergie qui est utilisée pour soutenir l'utilisateur
- Sans moteurs ni batterie

LiftSuit soutient les muscles du dos et des hanches lorsque l'on soulève des objets à partir d'un niveau inférieur à celui des hanches ou lorsque l'on reste en position penchée vers l'avant. Il fonctionne comme une couche de muscles artificiels à l'extérieur du corps. De cette façon, il réduit la charge sur les muscles de ses utilisateurs. Le niveau de réduction de la charge a été quantifié par une série d'expériences biomécanique en laboratoire.



* Les résultats représentent la réduction moyenne pour 8 participants. Les réductions individuelles peuvent varier et dépendre de la personne en question et de la tâche accomplie lors de l'utilisation du LiftSuit.

Une solution pour une main d'oeuvre exigeante

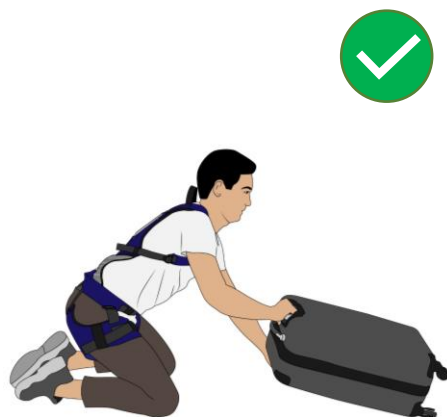
LiftSuit® est adaptée à tous les travaux qui nécessitent de soulever fréquemment des objets à partir d'un niveau inférieur à celui des hanches ou de travailler dans une position penchée vers l'avant. Les cas d'utilisation comprennent des applications dans la logistique, la construction, l'entreposage, les soins de santé, l'agriculture, etc.



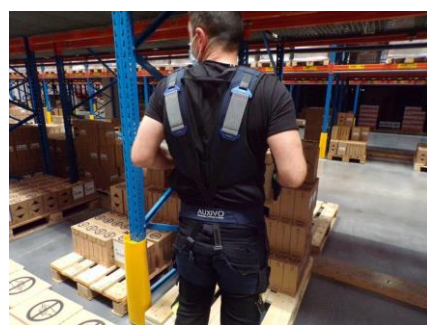
Soulèvement répété à partir du niveau inférieur de la hanche



Travail nécessitant de rester en position penchée vers l'avant.



Manipulation d'objets en étant à genoux et en devant atteindre les objets.





HBR Innovation
ROBOTICS FOR HUMAN

Pour nous contacter

Email : contact@hbrinnovation.fr

Tel : 05 56 14 30 56

Ou

Tel : 06 49 27 54 21

<https://hbrinnovation.fr>

