

T-SHIRT FITNESS INTELLIGENTE



La technologie progresse rapidement au-delà de nos attentes. Il semble que la technologie a des limites illimitées. Parfois, nous lisons que la technologie peut être une grande menace dans les prochains jours. Il faut donc comprendre l'utilisation de la technologie au bon moment et dans un but correct. La technologie innovante transforme les vies et les entreprises. Presque chaque nouvelle innovation dans les résultats de la technologie comme une grande percée.

Un démarrage basé à Singapour ka-ha (A smart wearable technology company that provides an end to end IoT (Internet of Things) platform for brands to launch smart wearable products) alongwith une société textile Tex Line fait une SMART-SHIRT qui peut suivre et enregistrer données de forme physique par exemple fréquence cardiaque, nombre de pas, calories brûlées et.al.

A-STAR (Agency for Science, Technology and Research) aide également dans ledit projet. Les données de fitness comme la fréquence cardiaque, Électrocardiographie (ECG) pour détecter les anomalies cardiaques surveillera par le biais d'un téléphone mobile des utilisateurs en utilisant SMART-SHIRT qui se connecte à une application.

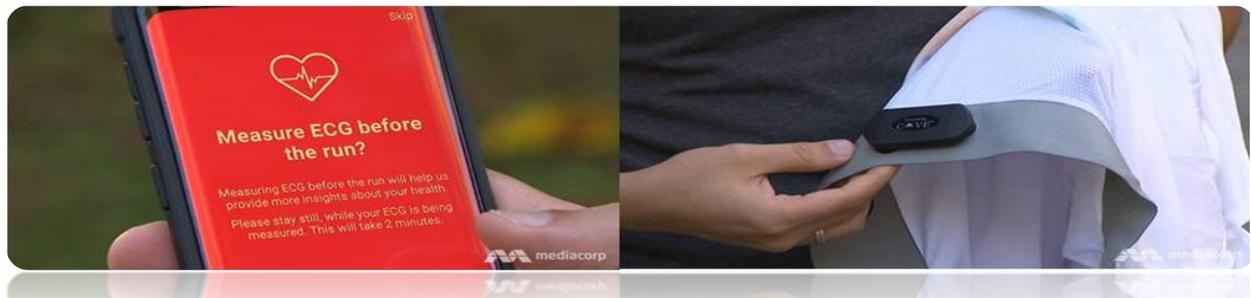
CADRE SMART-SHIRT

Cette chemise a deux couches qui est la couche externe et la couche intérieure. La couche externe est faite du matériel de Sportswear typique et la couche intérieure possède des électrodes de carbone qui sont des capteurs clés utilisés pour capturer ses signes vitaux. Ces électrodes sont fabriquées dans les locaux SIMTech de A-STAR.

Le matériel du produit en instance de brevet permet également le lavage durable. Selon Lok Boon Keng, gestionnaire de programme-le matériel actuel n'est pas durable dans l'environnement de lavage élevé, de sorte qu'ils sont à la recherche d'une formulation unique qui permet plus de 100 cycles de lavage.

SMART-shirt de données de surveillance

Selon les développeurs, l'application peut servir d'entraîneur personnel et aussi personnaliser les programmes de formation qui sont un besoin basé sur le niveau de conditionnement physique. Il peut également être utilisé par les hôpitaux pour surveiller la condition physique du patient et aussi par «l'industrie uniforme» fournissant aux entreprises pour surveiller la performance des travailleurs et de la santé. Même les enfants et les seniors peuvent aussi s'en servir.



TESTING & REVUE

Un prototype de la même SMART-SHIRT a été récemment testé à Singapour lors d'un événement appelé Annual One-Nord Run le dimanche 2 décembre 2018. Parmi 2500 coureurs environ 100 portait SMART-SHIRT. Selon un porte-parole, les développeurs visent à commercialiser le produit d'ici la mi-année prochaine. Le prix prévu serait de 20 à 30 pour cent cher que d'une tenue régulière vêtements de sport. Les développeurs ont également pris des commentaires des participants qui portaient SMART-SHIRT pendant l'événement. Les participants appréciaient les caractéristiques, mais étaient d'avis que la conception pourrait être améliorée sur. Par conséquent, le produit a beaucoup de potentiel.

