

«Έξυπνες» κάλτσες με αισθητήρες βελτιώνουν την ισορροπία

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



«Έξυπνες» κάλτσες με **αισθητήρες** που βελτιώνουν την ισορροπία στο περπάτημα ή το τρέξιμο, ανέπτυξε η αμερικανική εταιρεία **Heapsylon**.

Οι αισθητήρες είναι ενσωματωμένοι στο ύφασμα και μετρούν την πίεση παρέχοντας δεδομένα για το ρυθμό με τον οποίο το άτομο που τις φορά περπατά ή τρέχει.

Οι κάλτσες προσαρτώνται σε έναν ειδικό επίδεσμο γύρω από τον αστράγαλο, ο οποίος κοινοποιεί τα δεδομένα μέσω **Bluetooth** σε κινητό τηλέφωνο ή υπολογιστή εξοπλισμένο με το λογισμικό της εταιρείας.

Οι «έξυπνες» κάλτσες, οι οποίες μπορούν να πλυθούν στο πλυντήριο, ενημερώνουν τα άτομα που τις φορούν σε πραγματικό χρόνο, ώστε να προσαρμόσουν το τρέξιμό τους για να αποφύγουν τον κίνδυνο τραυματισμών.

Σύμφωνα με την κατασκευάστρια εταιρεία το προϊόν είναι ιδιαίτερα χρήσιμο για τους ηλικιωμένους, τους οποίους προειδοποιεί όταν κινδυνεύουν να χάσουν την ισορροπία τους.

Σε αυτή τη φάση η Heapsylon έχει κατασκευάσει μόνο τις πρωτότυπες κάλτσες και σχεδιάζει παραγωγή και εμπορική διάθεση αργότερα, εντός του 2013.

Πηγή: [econews](#)