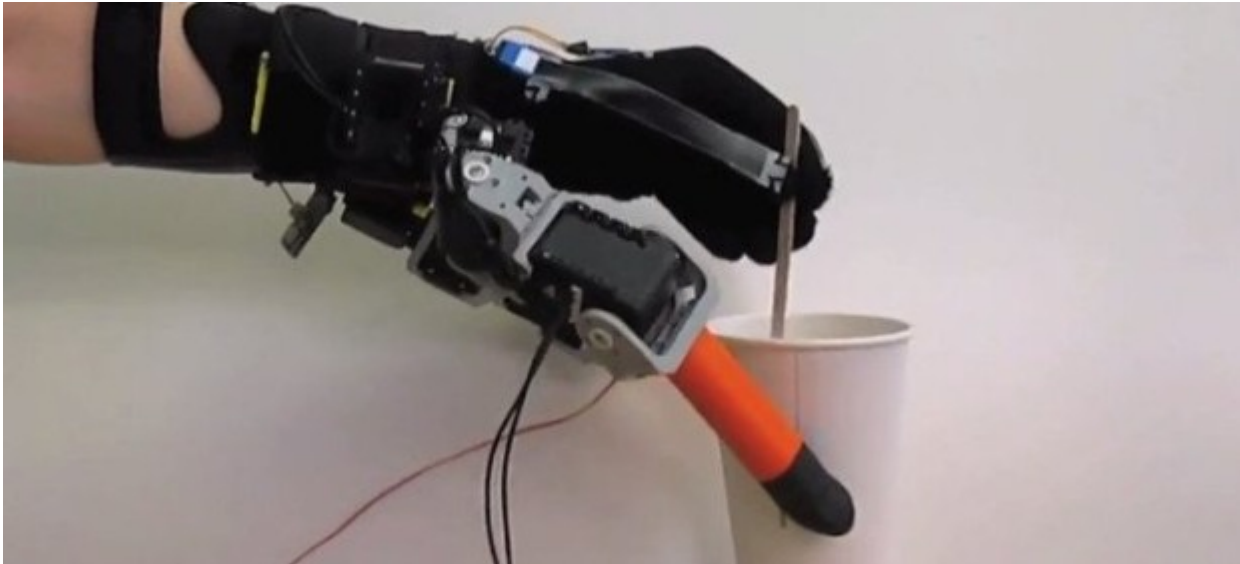


Εφεύρεση - επανάσταση: Ρομποτικό γάντι προσθέτει δύο δάχτυλα στο ανθρώπινο χέρι [βίντεο]

[/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Επανάσταση αναμένεται να φέρει η εφεύρεση ερευνητών του Πανεπιστημίου MIT στις ΗΠΑ, οι οποίοι κατασκεύασαν ένα ρομποτικό γάντι το οποίο φοριέται στο ανθρώπινο χέρι και του δίνει δυνατότητες αναφορικά με τον χειρισμό των αντικειμένων, που θα είχε αν διέθετε επτά και όχι πέντε δάχτυλα.

Φορώντας το συγκεκριμένο γάντι, και τα επτά δάχτυλα -και τα πέντε φυσικά και τα δύο τεχνητά- κινούνται συγχρονισμένα. Μάλιστα, στόχος είναι στο μέλλον, μετά από τις αναγκαίες βελτιώσεις, να γίνουν πιο μικρά και ελαφριά. Στόχος είναι τα δάχτυλα να διπλώνουν στο ένα τρίτο του σημερινού μεγέθους τους και να βρίσκονται ενσωματωμένα σε ένα βραχιόλι ή ρολόι, από το οποίο θα βγαίνουν όταν χρειάζεται και μετά θα μπαίνουν πάλι στη θέση τους.

Οι επιστήμονες, με επικεφαλής τον καθηγητή Χάρι Ασάντα του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, που έκαναν τη σχετική δημοσίευση - ανακοίνωση σε ρομποτικό συνέδριο στην Καλιφόρνια, σύμφωνα με το BBC, δήλωσαν ότι το μηχανήμα τους θα βοηθήσει τους ανθρώπους που έχουν περιορισμένη επιδεξιότητα στα χέρια ή που θέλουν να σηκώσουν βαριά αντικείμενα.

Η επανάσταση στην εφεύρεση έγκειται στο γεγονός ότι τα δυο πρόσθετα δάχτυλα κινούνται συγχρονισμένα με τα υπόλοιπα πέντε, χωρίς κάθε φορά πριν από κάθε κίνηση να χρειάζονται ειδική εντολή. Η αιτία είναι πως χρησιμοποιούν κατάλληλους αλγόριθμους λογισμικού για να υπολογίζουν κάθε φορά πώς πρέπει να κινηθούν σε συγχρονισμό με τα φυσικά δάχτυλα. Τα δύο τεχνητά δάχτυλα βρίσκονται στα δύο άκρα του χεριού, ένα μετά τον αντίχειρα και ένα μετά το μικρό δάχτυλο.

Οι ερευνητές ελπίζουν ότι θα είναι θέμα συνήθειας, έως ότου οι άνθρωποι να νιώσουν τέτοιου είδους ρομποτικά δάχτυλα ως φυσικές προεκτάσεις του σώματός τους.

Μάλιστα, για το γάντι έχει ήδη δείξει ενδιαφέρον ο αμερικανικός στρατός.

Πηγή: iefimerida.gr