

27 Απριλίου 2017

Νέο στεγνωτήριο με υπερήχους στεγνώνει τα ρούχα στον μισό χρόνο

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Νέο

στεγνωτήριο με υπερήχους στεγνώνει τα ρούχα στον μισό χρόνο

Ο κάδος του μηχανήματος φέρει εσωτερική επένδυση που μετατρέπει τα ηλεκτρικά σήματα σε δονήσεις υπερήχων, οι οποίες απομακρύνουν το νερό από τα ρούχα.

Ερευνητές στις ΗΠΑ δημιούργησαν ένα στεγνωτήριο που χρησιμοποιεί υπερήχους

υψηλής συχνότητας αντί για θερμότητα και το οποίο στεγνώνει τα ρούχα στο μισό χρόνο σε σχέση με τα παραδοσιακά μηχανήματα.

Το νέας τεχνολογίας στεγνωτήριο χρησιμοποιεί επίσης 70% λιγότερη ενέργεια, συνεπώς είναι πιο οικονομικό. Αποτελεί δημιούργημα επιστημόνων του Εθνικού Εργαστηρίου Oak Ridge (ORNL) του Τενεσί και της εταιρείας General Electric, σύμφωνα με το BBC.

Ο κάδος του μηχανήματος φέρει εσωτερική επένδυση που μετατρέπει τα ηλεκτρικά σήματα σε δονήσεις υπερήχων, οι οποίες απομακρύνουν το νερό από τα ρούχα.

Σύμφωνα με το υπουργείο Ενέργειας των ΗΠΑ, που υποστήριξε την ανάπτυξη της νέας τεχνολογίας, τα παραδοσιακά στεγνωτήρια χρειάζονται κατά μέσο όρο 50 λεπτά, ενώ το νέο μηχάνημα στεγνώνει την ίδια ποσότητα ρούχων σε περίπου 20 λεπτά.

Η υπάρχουσα τεχνολογία στεγνώματος -η εξάτμιση του νερού των ρούχων με τη βοήθεια της θερμότητας- δεν έχει βασικά αλλάξει εδώ και αρκετές δεκαετίες.

Πέραν της εξοικονόμησης χρόνου και χρημάτων, η νέα τεχνολογία αφήνει και πολύ λιγότερα χνούδια, κάτι που συμβαίνει στα συμβατικά στεγνωτήρια, καθώς μικροσκοπικές ίνες των υφασμάτων αποσπώνται από τα ρούχα εξαιτίας του καυτού ρεύματος του αέρα. Η θερμότητα αυτή μπορεί επίσης να ξεθωριάσει τα ρούχα με το πέρασμα του χρόνου.

Πηγή: skai.gr