

Έτοιμα τα ρούχα

«Στεγνώτήριο υπερήχων» εξοικονομεί χρόνο και χρήμα

Δημοσίευση: 20 Απρ 2017, 14:17 | Τελευταία ενημέρωση: 20 Απρ 2017, 14:17



Οι υπέρηχοι του πλυντηρίου απομακρύνουν το νερό χωρίς να το ατμοποιούν (Πηγή: Υπουργείο Ενέργειας των ΗΠΑ)

Όουκ Ριτζ, Τενεσί

Ένα στεγνώτήριο που χρησιμοποιεί υπερήχους υψηλής συχνότητας αντί για θερμότητα στεγνώνει τα ρούχα στο μισό χρόνο και με 70% λιγότερη ενέργεια, υποστηρίζουν οι δημιουργοί του στην εταιρεία General Electric και το αμερικανικό Εθνικό Εργαστήριο του Όουκ Ριτζ.

Ο κάδος του μηχανήματος φέρει εσωτερική επένδυση που μετατρέπει τα ηλεκτρικά σήματα σε δονήσεις υπερήχων που απομακρύνουν το νερό από τα ρούχα υπό τη μορφή μικροσκοπικών σταγονιδίων, αναφέρει το BBC.

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

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 στεγνώτηρια, 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.

Newsroom ΔΟΛ, με πληροφορίες από ΑΠΕ-ΜΠΕ