

Σκούπισμα; Θα το κάνει το ρομπότ

ΓΕΝΕΥΗ. Η χρήση των ρομπότ ως οικιακών συσκευών για το κούρεμα του γρασιδιού, το σκούπισμα των πατωμάτων και άλλες εργασίες θα αυξηθεί στο επταπλάσιο μέχρι το 2007, καθώς ολοένα και περισσότεροι καταναλωτές αποκτούν «έξυπνες» συσκευές. Η αύξηση αυτή συμπίπτει με την εκτόξευση της ζήτησης βιομηχανικών ρομπότ, όπως αναφέρει έκθεση του ΟΗΕ. Η έκθεση αναφέρει ότι 607.000 αυτόματοι οικιακοί βοηθοί βρίσκονταν σε χρήση το 2003, τα δύο τρίτα από αυτούς αγορασμένοι τη χρονιά εκείνη. Οι πωλήσεις για ρομπωτικές ηλεκτρικές σκούπες έφθασαν τις 37.000 για το 2003, ενώ τον ίδιο χρόνο 570.000 καταναλωτές αγόρασαν αυτόματες μηχανές κουρέματος γραζόν.

Τι δουλειές θα κάνουν


Στα τέλη του 2007, η έκθεση του ΟΗΕ προβλέπει ότι πάνω από 4 εκατομμύρια οικιακά ρομπότ θα έχουν βρει τη θέση τους στα σπίτια του δυτικού κόσμου, απαλλάσσοντας τους ιδιοκτήτες τους από διάφορες κουραστικές εργασίες. Τα ρομπότ κουρέματος γραζόν θα κατέχουν ακόμη τη πρωτεία στις προτιμήσεις των καταναλωτών, αν και οι πωλήσεις μηχανών καθαρισμού παραθύρων και τα ρομπότ καθαρισμού για πισίνες θα εκτοξευθούν και αυτές στα ύψη. Οι πωλήσεις ρομπότ παιχνιδιών, όπως του ηλεκτρονικού σκύλου της Sony, του Aibo, έχουν σημειώσει και αυτές σημαντική άνοδο. Η μελέτη αναφέρει ότι πάνω από 692.000 νοικοκυριά σε όλο τον κόσμο απέκτησαν «ρομπότ ψυχαγωγίας».

Ο διευθύνων σύμβουλος της εταιρείας iRobot στο Μπέρλινγκτον της Μασαχουσέτης, Κόλιν Ανγκλ, εκτιμά ότι πολλοί καταναλωτές συμφιλιώθηκαν με την ιδέα του οικιακού ρομπότ, πριν από 40 χρόνια, χάρη στην εμφάνιση της «Ρόζι», της μηχανικής βοηθού της οικογένειας Τζέτσον, από το ομώνυμο κινούμενο σχέδιο του στούντιο Hanna - Barbera. Τα ρομπότ, όμως, είχαν αποτύχει μέχρι σήμερα να εκπληρώσουν όλες τις προσδοκίες που τα συνόδευσαν.

«Το σημαντικότερο εμπόδιο είναι αυτή τη στιγμή ο σκεπτικισμός και η δυσπιστία. Βρισκόμαστε σε κρίσιμη καμπή, κατά την οποία τα ρομπότ γίνονται προσίτα σε κόστος για τους καταναλωτές, ενώ ορισμένα από αυτά μπορούν να εκτελέσουν πραγματικές εργασίες», εξηγεί ο Ανγκλ.

Οικιακά ρομπότ


Συνέδριο στη Γενεύη εξέτασε χθες το μέλλον των ρομπότ για οικιακή χρήση



ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ

Sony AIBO


Τα ρομπότ ψυχαγωγίας υπάρχουν εδώ και πέντε χρόνια, ενώ γίνονται φθηνότερα και πιο έξυπνα.




ΑΣΦΑΛΕΙΑ

iRobot LE

Η πρόοδος του Ιντερνετ επιτρέπει στους καταναλωτές να χρησιμοποιούν απομακρυσμένο server για να κατευθύνουν το ρομπότ.




Οι συσκευές αυτές χρησιμοποιούν αισθητήρες κίνησης, ώστε να αποφεύγουν τις συγκρούσεις με οικιακά αντικείμενα ή να μην πέφτουν από υπερυψωμένα σημεία.



ΚΗΠΟΥΡΙΚΗ

Αυτόματη χλοοκοπτική μηχανή Electrolux

Η αυτόματη χλοοκοπτική μηχανή είναι πολύ ήσυχη, μπορεί να κουρέψει 1.800 m² γραζόν και δαπανά ανάλογη ενέργεια με λαμπτήρα 15 Watt.



ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ

Ρομπωτικός καθαριστής Karcher

Το ρομπότ-ηλεκτρική σκούπα μπορεί να καθαρίσει κάθε είδους οικιακές επιφάνειες, να κωρρέσει κάτω από έπιπλα, ακόμη και να αυτοφορτισθεί.

Πηγή: UNECE

REUTERS

Ο ΟΗΕ αναφέρει ότι τα οικιακά ρομπότ μπορεί σύντομα να υποκαταστήσουν σε επιτυχία πωλήσεων τα βιομηχανικά «αδελφάκια» τους.

Μαζικές επενδύσεις

«Οι σταθερές ή ακόμη και πτωτικές τάσεις στις τιμές των ρομπότ, το αυξανόμενο κόστος του έμψυχου εργατικού δυναμικού και η διαρκής τεχνολογική πρόοδος αποτελούν τις κινητήριες δυνάμεις που θα προωθήσουν τις μαζικές επενδύσεις στον τομέα της ρομπωτικής», λέει ο Γιαν Κάρλσον, συντάκτης της έκθεσης του ΟΗΕ. Η Ιαπωνία παραμένει στην κορυφή των χρηστών βιομηχανικών

ρομπότ, με πάνω από 800.000 μηχανήματα σε εργοστάσια. Οι χώρες της Ε.Ε. βρίσκονται σε δεύτερη θέση, με 250.000 ρομπότ σε λειτουργία το 2003, κυρίως σε Γερμανία, Γαλλία και Ιταλία. Η ζήτηση σημείωσε άνοδο και στις ΗΠΑ, όπου εργάζονται 112.000 ρομπότ. Ο ΟΗΕ εκτιμά ότι μέχρι το 2007 ο αριθμός των βιομηχανικών ρομπότ θα ξεπεράσει το ένα εκατομμύριο παγκοσμίως. «Μέχρι το τέλος της δεκαετίας μας τα ρομπότ θα καθαρίζουν τα πατώματά μας, αλλά θα βοηθούν και τους αναπήρους, θα χειρουργούν και θα απενεργοποιούν βόμβες», λέει η έκθεση.

Ασσο. Πρεξ