

Τα ρομπότ εισβάλλουν στη ζωή μας

Βιομηχανικά ρομπότ, ρομπότ καθαριστές, χειρουργικά ρομπότ και κάθε άλλο είδος «έξυπνης» μηχανής που μπορείτε να φαντασθείτε θα βρίσκονται σύντομα θρονιασμένα στο σπίτι σας, πανέτοιμα να σας βοηθήσουν στις πιο κοπιαστικές και απεχθείς εργασίες. Η καινοτόμος και αδηφάγος φύση του καπιταλισμού δεν θα μπορούσε, άλλωστε, να παρακάμψει την ευκαιρία αυτή. Η

επιβολή των ρομπότ στη βιομηχανία και σε άλλους τομείς που παραδοσιακά απασχολούσαν μεγάλο αριθμό εργατών, όπως η γεωργία, αποτελεί άραγε επιβεβαίωση των σκοτεινότερων προβλέψεων του Κάρλ Μαρξ για τελική καθυπόταξη της εργατικής τάξης;



Οι ρέκτες της τεχνολογίας θα διαφωνήσουν ριζικά. Τα ρομπότ δεν είναι εδώ για να υποκαταστήσουν τους βιομηχανικούς εργάτες, αλλά για να τους υποβοηθήσουν και να διευκολύνουν το έργο τους, ενώ ο περιορισμός του εργατικού δυναμικού και ο αυτοματισμός των γραμμών παραγωγής είναι φαινόμενο αναπόδραστο, συνυφασμένο με την ίδια την τεχνολογική πρόοδο.

Τη συζήτηση αυτή έρχεται σήμερα να τροφοδοτήσει η Επιτροπή Οικονομικών της Ευρώπης του ΟΗΕ (UNECE), με τη δημοσίευση έκθεσης για την παγκόσμια εξάπλωση της χρήσης ρομπότ. Η ετήσια έκθεση αποκαλύπτει ότι ο αριθμός των βιομηχανικών ρομπότ ξεπέρασε για πρώτη φορά τα 800.000 τεμάχια στα τέλη του 2003. Η αύξηση στη χρήση των μηχανών αυτών συνεχίστηκε και φέτος, με παγκόσμια αύξηση παραγγελιών της τάξης του 18%, για το πρώτο εξάμηνο του 2004. «Οι πτωτικές ή σταθερές τιμές πώλησης των ρομπότ, το αυξανόμενο κόστος των εργατικών χεριών και η διαρκώς βελτιούμενη τεχνολογία αποτελούν σημαντικές κινητήριες δυνάμεις για τις επενδύσεις στο χώρο της ρομποτικής», λέει ο συντάκτης της έκθεσης Γιαν Κάρλσον.

Οι πωλήσεις στην Ιαπωνία, παγκόσμια ηγέτιδα στη χρήση ρομπότ, σημείωσαν αύξηση της τάξης του 25% το 2003, ενώ η ζήτηση βιομηχανικών ρομπότ στην Ασία αυξήθηκε κατά 57% για το πρώτο εξάμηνο του 2004.

Η ευρωπαϊκή ζήτηση βιομηχανικών ρομπότ σημείωσε ωστόσο μικρή αύξηση, της τάξης του 4%, ενώ η πορεία της φέτος μοιάζει να είναι πτωτική. Η Νότιος Κορέα είναι τρίτη στον κόσμο σε χρήση ρομπότ, με 138 λειτουργικές μονάδες ανά 10.000 εργαζομένους και την Ιαπωνία να κατέχει την πρώτη θέση με 322 ρομπότ ανά 10.000 εργαζομένους. Η γερμανική οικονομία, με 148 ρομπότ ανά 10.000 κατοίκους και η ιταλική, με 116, είναι στην τρίτη και τέταρτη θέση του καταλόγου, ενώ η ζήτηση για τις μηχανές αυτές αυξήθηκε στις δύο χώρες σε



πολύ μεγαλύτερα ποσοστά απ' ό τι στην υπόλοιπη Ευρώπη.

Οι προβλέψεις

Η επιτυχία των ρομπότ μπορεί, όμως, να αποδοθεί και στην οικονομική κρίση, όπως λέει ο Κάρλσον: «Καθώς τα ρομπότ είναι κατασκευασμένα με στόχο την αύξηση της παραγωγής και τον περιορισμό του κόστους, οι επενδύσεις στον τομέα της ρομποτικής εντείνονται συνήθως σε περιόδους οικονομικής ύφεσης». Η έκθεση της UNECE, όμως, παρουσιάζει το μεγαλύτερό της ενδιαφέρον στις προβλέψεις. Σύμφωνα με αυτές, η εξάρτηση της βιομηχανίας από τα ρομπότ θα αυξηθεί ραγδαία μέσα στα επόμενα τέσσερα χρόνια, με 997.000 μονάδες να βρίσκονται σε λειτουργία μέχρι το 2007.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ - ΠΗΓΕΣ

http://news.kathimerini.gr/4dcgi/w_articles_world_100031_22/10/2004_120850