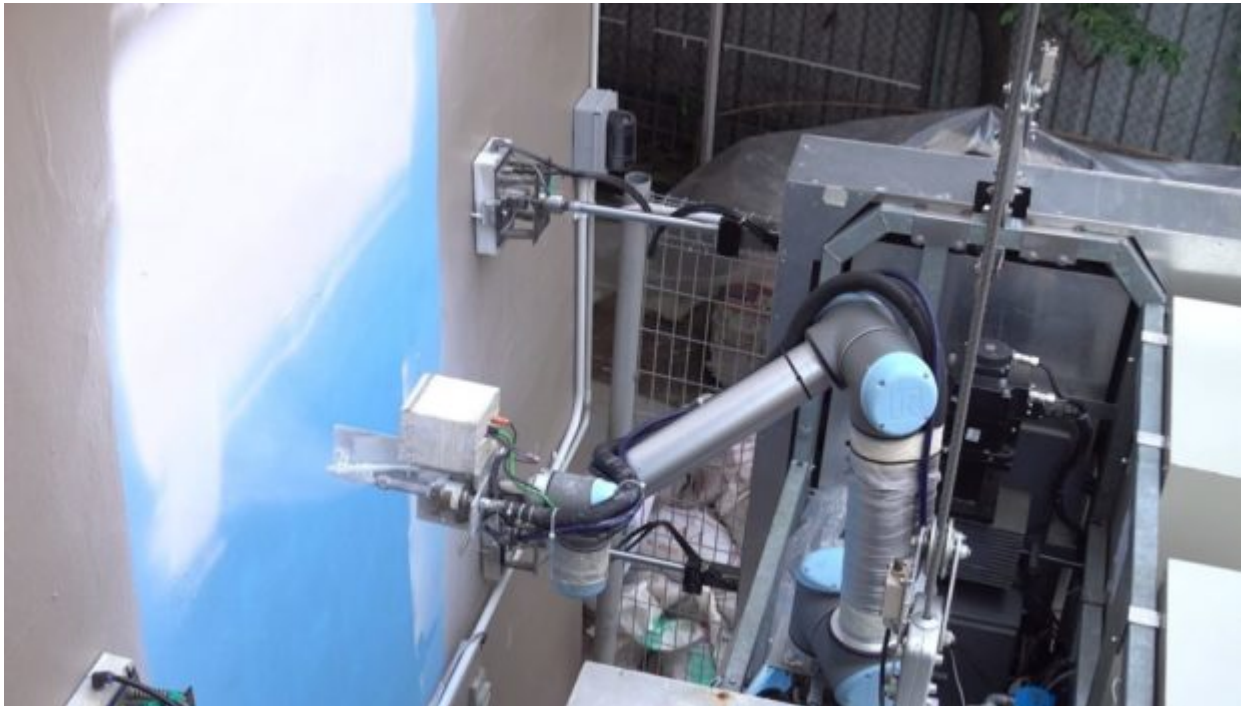


## Ρομπότ βάφει και πλένει ψηλά κτίρια και «καθαρίζει» για τους μάστορες (video)

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Εκεί που οι λύσεις δεν είναι οικονομικές «καθαρίζει» η ρομποτική και η νέα τεχνολογία. Ο καθαρισμός υψηλών κτιρίων υπήρξε πάντα μια δαπανηρή και επικίνδυνη διαδικασία. Ερευνητές στη Σιγκαπούρη κατασκεύασαν ένα **καινοτόμο ρομποτικό σύστημα που εκτελεί χρέη ελαιοχρωματιστή και καθαριστή για ουρανοξύστες** και άλλα ψηλά κτίρια. Το μη ανθρωπόμορφο σύστημα εκτοξεύει πίδακες νερού ή μπογιάς στο εξωτερικό των κτιρίων.

Το ρομπότ, που ονομάζεται [OutoBot \(video\)](#), είναι έτοιμο να πιάσει δουλειά εξυπηρετώντας τους πελάτες που θα χρειασθούν τις υπηρεσίες του μέσα στους επόμενους μήνες. Αναπτύχθηκε από τη σιγκαπουριανή εταιρεία αυτόματων και βιομετρικών συστημάτων **ELID Technology International** και από το Κέντρο Ρομποτικών Ερευνών του τοπικού **Τεχνολογικού Πανεπιστημίου της Ναυγιάνγκ**, ενός από τα κορυφαία διεθνώς πανεπιστήμια στον τομέα της μηχανικής.

Το OutoBot, το οποίο **ζυγίζει σχεδόν 500 κιλά**, θα αναλάβει να κάνει δουλειές που θεωρούνται επικίνδυνες για ανθρώπους. Αλλά παράλληλα -όπως συνήθως συμβαίνει με τα ρομπότ- θα «εξοικονομήσει» εργατικό δυναμικό, αφού ένα τυπικό

πενταμελές συνεργείο βαφής και καθαρισμού (ένας στο έδαφος, ένας στη στέγη και τρεις βαφείς ή καθαριστές) θα περιορισθεί πλέον σε δύο άτομα (ένας χειριστής εδάφους και ένας υπεύθυνος ασφαλείας).Κανείς καθαριστής ή ελαιοχρωματιστής δεν χρειάζεται πλέον να ανεβοκατεβαίνει στο εξωτερικό των κτιρίων με τη «γόνδολα», αφού τη δουλειά αναλαμβάνει ο ρομποτικός βραχίονας, που είναι εφοδιασμένος με κάμερα.

Το ρομπότ όχι μόνο μειώνει τις απαιτήσεις σε εργατικό δυναμικό, αλλά επίσης επιταχύνει το βάψιμο ή το καθαρίσμα έως κατά 30% (αφού δεν χρειάζεται να κάνει καν διάλειμμα!), ενώ εξοικονομεί έως 20% σε ποσότητα μπογιάς ή νερού και, επιπλέον, φαίνεται να βάφει ή να πλένει πιο προσεκτικά από τους ανθρώπους. Έρχονται, όντως, δύσκολες εποχές για τους μάστορες.

[Πατήστε εδώ για να δείτε το video](#)

**Πηγές:** [ΑΠΕ -ΜΠΕ- ert.gr](#)