
Η Geodis καινοτομεί και ξεκινά την απογραφή αποθέματος αποθηκών με τη βοήθεια drones

2018/04/13 12:15 στην κατηγορία LOGISTICS

Με μη επανδρωμένα αεροσκάφη (drones) θα εξοπλίσει τις αποθήκες της, ως τα τέλη του 2018, η γαλλική εταιρεία 3PL Geodis.

Μετά από σχεδόν 2 χρόνια δοκιμών και 1.000 συνολικά ωρών πτήσης η Geodis, σε συνεργασία με την επίσης γαλλική εταιρεία τεχνολογίας Delta Drone, θα ξεκινήσει την **πilotική αυτόματη απογραφή τριών αποθηκών της με τη βοήθεια drones.**

Το σύστημα συνδυάζει ένα επίγειας βάσης ρομποτ, που τροφοδοτείται με μπαταρία και ένα Quadcopter (με 4 έλικες) drone, που είναι εξοπλισμένο με 4 κάμερες υψηλής ευκρίνειας εξοπλισμένο με τεχνολογία εσωτερικής γεωγραφικής τοποθέτησης.

Κατά τη φάση της προτυποποίησης διεξήχθησαν πολλαπλές δοκιμές σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας, προκειμένου να ικανοποιηθούν συγκεκριμένοι περιορισμοί, όπως π.χ. ο χαμηλός φωτισμός στις αποθήκες.

Η δοκιμαστική φάση ολοκληρώθηκε το 2017, σύμφωνα με την Geodis, με την ανάπτυξη μιας ολοκληρωμένης λύσης «plug and play» που μπορεί εύκολα να μεταφερθεί από τη μία αποθήκη στην άλλη. Επίσης, η λύση προσαρμόζεται σε όλους τους τύπους WMS.

Το σύστημα θα λειτουργεί με πλήρη αυτονομία την ώρα που οι αποθήκες θα είναι κλειστές, ενώ παράλληλα θα πραγματοποιούνται και περαιτέρω δοκιμές κατά το στάδιο της ανάπτυξης του project.

Πάντως, σύμφωνα με τις ως τώρα δοκιμές, όλα δείχνουν ότι η εν λόγω λύση επιτρέπει την **αξιόπιστη διαχείριση αποθέματος αποθηκών κατά ένα ποσοστό σχεδόν 100%.**

Κατά την Geodis, τα βασικά πλεονεκτήματα της λύσης αυτής εντοπίζονται στο κομμάτι της παραγωγικότητας, τα οποία προκύπτουν από την απογραφή αποθέματος εκτός ωρών λειτουργίας των αποθηκών. Επίσης, παρέχεται μεγαλύτερη ασφάλεια στον εργασιακό χώρο για τους εργαζόμενους, καθώς δεν χρειάζεται να εκτελούν «το εν λόγω κουραστικό και μερικές φορές επικίνδυνο έργο της καταγραφής αποθέματος», συμπληρώνουν άνθρωποι της 3PL εταιρείας.

Σχολιάζοντας το εν λόγω γεγονός, άνθρωποι του κλάδου δείχνουν δύσπιστη για την ευρύτερη χρήση των drones στην εφοδιαστική αλυσίδα, ωστόσο τονίζουν ότι «δεν παύει να αποτελεί μια πολύ ενδιαφέρουσα εξέλιξη».

B.B.