Τι είναι τα drones;

Πολλοί αναρωτιούνται «τι σημαίνει drone». Τα drones ή αλλιώς συστήματα μη επανδρωμένων αεροσκαφών (ΣμηΕΑ) είναι ιπτάμενα οχήματα, τα οποία, είτε ελέγχονται από κάποιον χειριστή, είτε είναι εντελώς αυτόνομα ακολουθώντας κάποιο σχέδιο πτήσης.

Είναι αλήθεια ότι παλιότερα χρησιμοποιούνταν μόνο για στρατιωτικές επιχειρήσεις, αλλά τα τελευταία χρόνια η χρήση drones έχει διαδοθεί και σε άλλους τομείς. Πλέον, χρησιμοποιούνται σε διάφορα επαγγέλματα, καθώς και ως χόμπι.

Ποιες είναι οι διαφορετικές χρήσεις των drones;

● **Στρατιωτική**
Όπως ήδη αναφέραμε, η αρχική χρήση των drones γινόταν από τον στρατό. Πιο συγκεκριμένα, Βρετανοί και Αμερικανοί στρατιωτικοί χρησιμοποιούσαν τα drones με σκοπό την κατασκοπεία.

Φυσικά, τα σημερινά μη επανδρωμένα αεροσκάφη που χρησιμοποιούνται σε τέτοιου είδους επιχειρήσεις είναι πολύ πιο εξελιγμένα, ενώ μπορεί να διαθέτουν θερμική απεικόνιση και ανιχνευτή εμβέλειας λέιζερ.

Τέλος, το μήκος τους μπορεί να φτάσει τα 11 μέτρα, ενώ μπορούν να πετάξουν σε υψόμετρο 15.000 μέτρων.

Τα μη επανδρωμένα αεροσκάφη ωφέλησαν τους σύγχρονους αγρότες σε μεγάλο βαθμό, καθώς τους έδωσαν τη δυνατότητα να βελτιστοποιήσουν την παραγωγή τους, βελτιώνοντας, παράλληλα, και τα λειτουργικά τους κόστη.

Πιο συγκεκριμένα, τα drones διευκόλυναν και επιτάχυναν σημαντικές αγροτικές διαδικασίες, όπως η παρακολούθηση των ζώων και η σπορά των χωραφιών, εξοικονομώντας χρόνο, αλλά και άλλους πολύτιμους πόρους, για τους επαγγελματίες αγρότες.

● **Φωτογραφία**
Ένας ακόμα τομέας που έχει επωφεληθεί τα μέγιστα από τη χρήση των drones είναι αυτός της φωτογραφίας.

Επαγγελματίες, αλλά και ερασιτέχνες φωτογράφοι, έχουν, πλέον, τη δυνατότητα να απαθανατίσουν ακόμα και τα πιο δυσπρόσιτα μέρη, όπως φυσικά τοπία και ψηλά κτίρια, καθώς τα drones τούς επιτρέπουν να τραβήξουν αεροφωτογραφίες υψηλής ανάλυσης.

● **Επιχειρήσεις**
Πρόσφατα, τα drones έχουν αρχίσει να εκτελούν και χρέη… διανομέα, καθώς χρησιμοποιούνται και για την παράδοση τροφίμων και άλλων αγαθών, από επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται σε αυτόν τον τομέα.

Μεγάλες εταιρείες, όπως η Amazon, η Google, η Walmart και η FedEx, έχουν καθιερώσει αυτόν τον τρόπο παράδοσης, που, μέχρι στιγμής, αποδεικνύεται ιδιαίτερα αποτελεσματικός.

Η συγκεκριμένη πρακτική έχει ως αποτέλεσμα την εξοικονόμηση χρόνου και την επίσπευση της διαδικασίας παράδοσης.