



TALOSAVIONICS

| Reliable Avionics



TALOSAVIONICS



Παντελής Γεωργιάδης
CEO & Co-founder

*Διημερίδα: Ευρωπαϊκό πρόγραμμα
βιομηχανικής ανάπτυξης στον τομέα
της Άμυνας*

8-9 Μαρτίου 2018
ΛΑΕΔ, ΑΘΗΝΑ



 TalosAvionics
www.talosavionics.com



Ποια είναι η TalosAvionics

Ιδρύθηκε το 2014 στην Ελλάδα από επιστήμονες, θιασώτες της αεροπορίας με μεγάλη εμπειρία στις τεχνολογίες πληροφορικής, αυτοματισμού και ρομποτικής

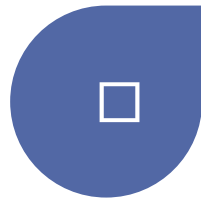
Στόχος της TalosAvionics: ανάπτυξη καινοτόμων αεροπορικών οργάνων υψηλής ακρίβειας και αξιοπιστίας με χρήση τεχνολογιών αιχμής

Χρηματοδοτήθηκε σε δύο φάσεις από το Jeremie Openfund II



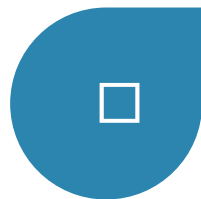
Επιτεύγματα της TalosAvionics

Τεχνολογία



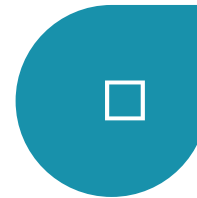
Καινοτόμοι αλγόριθμοι για την αξιόπιστη λειτουργία των οργάνων σε όλες τις συνθήκες πτήσης

χρήση χαμηλού κόστους, εμπορικά διαθέσιμων (off the shelf) αισθητήρων

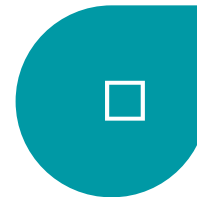


Ικανότητα ανάκτησης της σωστής θέσης του τεχνητού ορίζοντα ακόμα και σε ιδιαίτερα ασυνήθεις καταστάσεις πτήσης

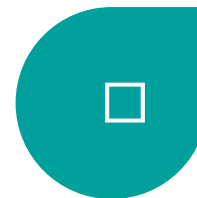
Αγορά



Αγορά στην οποία απευθυνόμαστε:
Γενική αεροπορία



Αντιπρόσωποι και μεταπωλητές στις περισσότερες ανεπτυγμένες χώρες
100% εξαγωγική εταιρεία.



Σταθερή φήμη μέσω πλούσιου πελατολόγιου και συμμετοχής στις σημαντικότερες διεθνείς εκθέσεις

Σημαντικά Προϊόντα της TalosAvionics

www.talosavionics.com

Reliable Avionics
Pilots' best choice
TALOSAVIONICS

TALOS AVIONICS AHEAD OF THE COMPETITION
THE ONLY ONE IN THE MARKET WITH
WHICH YOU USE 1 APP & NOT
CONNECTION TO THE TABLET

AEOLUS-SENSE 30

SPLIT SCREEN/ DUAL APPS SUPPORTED

Available on the App Store | Google play

TalosAvionics
www.talosavionics.com



New models with dual frequency ADS-B in powered by TALOSAVIONICS

A NEW GENERATION OF AVIONICS

AEOLUS-SENSE 3C
with our unique USB data/charging adaptor for tablet & smartphone devices

Reliability of a stand-alone EFIS instrument with the operational flexibility and low cost of a portable system combined.

Available on the App Store | Google play

TalosAvionics
www.talosavionics.com



Καινοτομίες της TalosAvionics

Ολιστική προσέγγιση μέσω καινοτόμων μαθηματικών μοντέλων που επεξεργάζονται και παρέχουν το σύνολο των παραμέτρων πτήσης

Ανάπτυξη συστημάτων τα οποία δεν μετρούν επιμέρους παραμέτρους πτήσης, αλλά ολιστικά όλες τις παραμέτρους πτήσης μέσω κατάλληλων αλγορίθμων sensor fusion

Ενδεικτικά, υπολογίζονται η κινητική και δυναμική ενέργεια, καθώς και η γωνία προσβολής (AoA) χωρίς εξωτερικούς αισθητήρες

Αυτή η προσέγγιση δίνει τη δυνατότητα να υπολογίζεται και να εκτιμάται η συμπεριφορά του αεροπλάνου, καθώς και σε ορισμένο βαθμό να προβλέπεται

Όπως γνωρίζουν οι πιλότοι, αυτές είναι 2 σημαντικότερες παράμετροι για την ασφαλή πτήση και/ή την έξοδο από δύσκολες καταστάσεις



Τι Λένε για την TalosAvionics

Testimonials



Robert Henson. Gordon
Cooper Technology Center,
www.gctech.edu:

...thank you for the
wonderful product!



Major Article in Aviation et
Pilote
Dec. 2016, Yves Leipert

LA CENTRALE DE RÉFÉRENCES À PETIT PRIX

Aeolus Sense



Moderniser la planche de bord de son avion de construction amateur pour quelques centaines d'euros, c'est ce que vient de faire **Yves Leipert** en s'équipant d'un AHRS* pour tablette et téléphone, simple à monter, développé par la société grecque Talos Avionics du professeur Pantelis Georgiadis.



Editor of homebuiltHELP
youtube channel

...whether this is your
primary or backup
Flight Information
System, I thought that
was of fantastic
value...



Σχέση με την Αμυντική Βιομηχανία

Χρήση Τεχνολογίας και Αλγορίθμων σε πραγματικά αεροσκάφη και σε drones

Αεροπλάνα

- ✓ Συνολική Ενέργεια, κινητική, δυναμική
- ✓ Αξιόπιστη μέτρηση γωνίας προσβολής (Angle of Attack) χωρίς εξωτερικούς αισθητήρες

Drones

- ✓ Αξιόπιστος έλεγχος της πτήσης
- ✓ Μεγιστοποίηση χρόνου πτήσης
 - ❖ εκμετάλλευση της ενέργειας του μέσου
 - ❖ περιβάλλοντος (ανοδικά-καθοδικά ρεύματα αέρα)



Σχέση με την Αμυντική Βιομηχανία (συνέχεια)

Χρήση Τεχνολογίας και Αλγορίθμων σε πραγματικά αεροσκάφη και σε drones

Σμήνος

Αξιόπιστη γνώση των παραμέτρων πτήσης κάθε μέλους του σμήνους, διευκολύνει σημαντικά τον έλεγχο του σμήνους





Σχέση με την Αμυντική Βιομηχανία (συνέχεια)

Χρήση Τεχνολογίας και Αλγορίθμων σε πραγματικά αεροσκάφη και σε drones

Ηλεκτρική πτήση

Σημαντικές πρόσφατες προσπάθειες ανάπτυξης διαφόρων τύπων αεροσκαφών κινούμενων με ηλεκτρική ενέργεια

Ripistrel Alpha Electro:
Αεροσκάφος παραγωγής, με χρόνο αυτονομίας 1 ώρα, για χρήση κυρίως ως εκπαιδευτικό





Σχέση με την Αμυντική Βιομηχανία (συνέχεια)

VoloCopter



LILIUM



Αθόρυβη και γρήγορη επέμβαση στα μετόπισθεν ή αλλού σε μικρές αποστάσεις λίγων ανδρών.
Βασική προϋπόθεση η πλήρης αυτονομία και έλεγχος της πτήσης.



Σχέση με την Αμυντική Βιομηχανία (συνέχεια)



Αθόρυβη και γρήγορη επέμβαση στα μετόπισθεν ή αλλού σε μικρές αποστάσεις λίγων ανδρών.
Βασική προϋπόθεση η πλήρης αυτονομία και έλεγχος της πτήσης.

THANK YOU

Questions ?



TALOSAVIONICS

Ahead of the
Competition

