

Αυστραλία - Ευρώπη σε 4 ώρες με το αεροπλάνο-πύραυλο

Το σκάφος θα χρειάζεται μόλις 15 λεπτά για να βγει έξω από τη γήινη ατμόσφαιρα. Η εταιρεία έχει εξασφαλίσει περίπου 90 εκατ. δολ. από τη βρετανική κυβέρνηση, ώστε από το 2019 να ξεκινήσει τις πρώτες δοκιμαστικές πτήσεις.

Την επιβεβαίωση από την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος (ESA) ότι ο κινητήρας για αεροσκάφη που επινόησε μπορεί όντως να πετύχει εντυπωσιακές επιδόσεις, πήρε πριν από λίγες ημέρες η βρετανική Reaction Engines. Με όνομα Sabre, ο αεριωθούμενος κινητήρας της εταιρείας ανοίγει τον δρόμο για την κατασκευή ενός επιβατηγού αεροπλάνου που θα αναπτύσσει πενταπλάσια ταχύτητα από τον ήχο, ώστε να καλύπτει την απόσταση από την Αυστραλία μέχρι την Ευρώπη μέσα σε μόλις 4 ώρες.

Το αεροσκάφος αυτό, το οποίο η Reaction Engines έχει «βαφτίσει» Skylon, θα μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και σαν «διαστημοπλάνο», για να μεταφέρει φορτία και ανθρώπους σε τροχιά γύρω από τη Γη, αρκετά φθηνότερα από τους πυραύλους που χρησιμοποιούνται σήμερα. Η ESA ανέλαβε τον ρόλο εξωτερικού εμπειρογνώμονα και χρηματοδότησε με δικά της κεφάλαια την αξιολόγηση του Skylon, καθώς αναζητεί οικονομικότερες τεχνολογίες εκτόξευσης για τα διαστημικά της προγράμματα.

Σύμφωνα με τη μελέτη, σε συνδυασμό με ένα επαναχρησιμοποιούμενο όχημα, το Skylon θα πληροί όλες τις προϋποθέσεις για χρήση της βάσης εκτόξευσης της ευρωπαϊκής υπηρεσίας, στη Γαλλική Γουιάνα.

Με δυνατότητα μεταφοράς βάρους έως και 15 τόνων, το σκάφος θα χρειάζεται μόλις 15 λεπτά για να βγει έξω από τη γήινη ατμόσφαιρα, ενώ το λειτουργικό του κόστος θα είναι μικρότερο όχι μόνο από τις υπάρχουσες τεχνολογίες, αλλά και από τα υπόλοιπα συστήματα εκτόξευσης που είναι υποψήφια για το μέλλον.

Τα παραπάνω πλεονεκτήματα θα προέλθουν από τη σχεδίαση του Sabre (Synergetic Air-Breathing Rocket Engine), χάρις στην οποία θα μπορεί να καίει τα καύσιμά του χρησιμοποιώντας το οξυγόνο της ατμόσφαιρας, παρά την υψηλή ταχύτητα. Οι υπάρχοντες αεριωθούμενοι κινητήρες είναι σχεδιασμένοι με τέτοιο τρόπο που δεν έχουν τη δυνατότητα να «αναπνέουν» ατμοσφαιρικό οξυγόνο πάνω από τα 850 χλμ./ώρα, το οποίο είναι επομένως το όριο ταχύτητας των σημερινών επιβατηγών αεροπλάνων. Αντίθετα, αφού ο Sabre δεν θα έχει αυτό τον περιορισμό, το Skylon θα αναπτύσσει τελική ταχύτητα 6.500 χλμ./ώρα, περιορίζοντας έτσι τη διάρκεια μιας πτήσης από την Ευρώπη στην Αυστραλία στις τέσσερις ώρες.



Με μήκος 84 μέτρα και χωρητικότητα 300 ατόμων, το Skylon θα απογειώνεται και θα προσγειώνεται όπως όλα τα σημερινά αεροσκάφη, από τα οποία η πιο σημαντική διαφορά του θα είναι πως δεν θα έχει παράθυρα.

Κόστος κατασκευής

Από την άλλη πλευρά, το κόστος κατασκευής του θα είναι μεγαλύτερο, κάτι που σημαίνει πως οι αεροπορικές εταιρείες θα πρέπει να κρεώνουν ακριβότερα τα δρομολόγιά του για να αποσβέσουν την επένδυσή τους. Ακόμη όμως κι έτσι, η Reaction Engines θεωρεί ότι θα υπάρχουν επιβάτες οι οποίοι θα είναι πρόθυμοι να πληρώσουν ακριβότερο εισιτήριο για να φτάσουν πιο γρήγορα στον προορισμό τους.

Αν και μέχρι σήμερα όλες οι δοκιμές του κινητήρα έχουν γίνει στο έδαφος, η εταιρεία έχει εξασφαλίσει περίπου 90 εκατ. δολάρια από τη βρετανική κυβέρνηση, ώστε από το 2019 να ξεκινήσει τις πρώτες δοκιμαστικές πτήσεις.

Προσπάθησε να κλέψει ATM και παραλίγο να καεί ζωντανός

Θύμα του δικού του σχεδίου να κλέψει ένα ATM Τράπεζας έπεσε επίδοξος ληστής στο Ντάργουιν. Ο άνδρας, που κάλυπτε με μία μπλούζα το κεφάλι του για να κρύψει το πρόσωπό του, χρησιμοποίησε ένα σπρίτ για να ανάψει τα εκρηκτικά που είχε τοποθετήσει σε ATM. Όμως, η συνέχεια δεν ήταν αυτή που θα ήλπιζε, καθώς αυτά «έσκασαν» στο πρόσωπό του και τον πέταξαν με δύναμη αρκετά μέτρα προς τα πίσω. Μετά από την αποτυχημένη προσπάθεια, ο επίδοξος ληστής εγκατέλειψε την προσπάθεια και το έβαλε άρον άρον στα πόδια!



John & Anastasia
PHOTOGRAPHERS
Capturing life's sweet moments

■ Corporate events, ■ weddings, ■ christenings, ■ family, ■ colour and B&W

Packages to suit all budgets
e. photothiki@yahoo.com.au
m. John 0421 217 767 or Anastasia 0431 847 409

HANDY MAN
Ο ΔΙΚΟΣ ΣΑΣ ΑΝΘΡΩΠΟΣ
για όλες τις δουλειές

Σκεπές	Remove Asbestos	Driveways	Πλακάκια
Χτισίματα	Δενδροκομεία	Βαψίματα	Καθαρισμούς

Νικόλαος Τσιότσιας Γραφείο: **02 9594 5379**
0404 676 366 Κινητό: **0414 381 996**

ΙΟΡΔΑΝΗΣ
ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ & ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΓΡΑΦΟΣ

- Αγοραπωλησίες ακινήτων
- Αγοραπωλησίες επιχειρήσεων
 - Οικογενειακό Δίκαιο
 - Διαθήκες - Κληρονομίες - Περιπτώσεις ελλείψεως διαθήκης
- **Probate (αποδοχή κληρονομιάς)**
 - Πληρεξούσια
 - Ολων των ειδών ασφαλιστικές αποζημιώσεις

Ζητήστε τον Ιορδάνη Αντωνόπουλο
Το πρώτο ραντεβού δωρεάν
Τηλ.: 9796 3511
Suite 24, 432 Chapel Rd, Bankstown
jordan13@bigpond.net.au

ΖΗΤΟΥΝΤΑΙ
πεπειραμένοι οικοδόμοι
(Steel Fixers) - σιδέρωμα
και **Plan Readers**
Για περισσότερες πληροφορίες
τηλεφωνήστε
0402 000 830