



Ο Φέλιξ Μπάουμγκαρντνερ δεν φοβάται τα ύψη

ΑΛΜΑ ΑΠΟ ΤΑ 37χλμ

Αλεξιπτωτιστής θέλει να σπάσει το φράγμα του ήχου

Ο διάσημος αλεξιπτωτιστής Φέλιξ Μπάουμγκαρντνερ έβαλε στο μάτι ακόμα τέσσερα παγκόσμια ρεκόρ: σε ένα επικίνδυνο εγχείρημα με χορηγό τη Red Bull, ο «Ατρόμπος Φέλιξ» θα πηδήσει από αερόστατο στο ύψος ρεκόρ των 36,6 χιλιομέτρων και θα σπάσει το φράγμα του ήχου σε ελεύθερη πτώση. Όπως ανακοίνωσε η ομάδα του 42χρονου αυστριακού πιλότου, το άλμα προγραμματίζεται να πραγματοποιηθεί τον Αύγουστο πάνω από την έρημο του Νέου Μεξικού.

Στα δέκα ολόκληρα λεπτά που αναμένεται να διαρκέσει η πτώση, ο Μπάουμγκαρντνερ θέλει να σπάσει τέσσερα ρεκόρ: ρεκόρ ύψους για επανδρωμένη πτήση με αερόστατο, ρεκόρ ύψους για ελεύθερη πτώση, ρεκόρ απόστασης στη διάρκεια ελεύθερης πτώσης και ρεκόρ ταχύτητας για ελεύθερη πτώση.

Ο Μπάουμγκαρντνερ θα πετάξει στη στρατόσφαιρα ως ο μοναδικός επιβάτης ενός τροποποιημένου μετεωρολογικού

αερόστατου, το οποίο θα γεμίσει με αέριο ήλιο και θα υπερβεί τελικά σε διάμετρο τα 100 μέτρα. Φορώντας μια στολή παρόμοια με τις στολές των αστροναυτών, η οποία θα του προσφέρει οξυγόνο και θα εμποδίσει το αίμα του να βράσει σε συνθήκες χαμηλής ατμοσφαιρικής πίεσης, ο αλεξιπτωτιστής εκτιμάται ότι θα φτάσει την ταχύτητα του ήχου μόλις 35 δευτερόλεπτα μετά το άλμα. Στο ύψος αυτό, η ταχύτητα του ήχου είναι 1.110 χιλιόμετρα την ώρα. Στο επίπεδο της θάλασσας, όπου ο αέρας είναι πιο πυκνός και πιο θερμός, ο ήχος ταξιδεύει ταχύτερα, στα 1.236 χιλιόμετρα την ώρα. Ο Μπάουμγκαρντνερ θα σπάσει επίσημα το φράγμα του ήχου, μέχρι την ταχύτητα των Mach 1,2, καθώς θα κινείται ταχύτερα από τα ηχητικά κύματα που θα παράγει ο ίδιος. Μάλιστα το θερμαινόμενο κράνος που θα φορά έχει κατασκευαστεί ώστε να τον προστατεύσει από τον ισχυρό κρότο που θα ζήσει τη στιγμή που φτάνει την ταχύτητα του ήχου.

Το ρεκόρ ύψους για άλμα σε ελεύθερη πτώση κατέχει εδώ και πάνω από μισό αιώνα ο Αμερικανός Τζόσεφ Κίτινγκερ, σήμερα σμήναρχος εν αποστρατεία, ο οποίος το 1960 πήδηξε από αερόστατο σε ύψος 31.330 μέτρων φορώντας στολή παρόμοια με αυτές των αστροναυτών.

Το κατόρθωμά του θεωρείται μάλιστα πως ήταν το πρώτο βήμα για την πρώτη αμερικανική επανδρωμένη αποστολή στο διάστημα.

Η απόπειρα του Μπάουμγκαρντνερ να ξεπεράσει τον Κίτινγκερ προγραμματιζόταν αρχικά για το 2010, καθυστέρησε όμως λόγω νομικών προβλημάτων. Γνωστός και ως «Ατρόμπος Φέλιξ», ή «Θεός των ουρανών», ο Μπάουμγκαρντνερ έχει στο ενεργητικό του πτώσεις με αλεξιπτωτο από πανύψηλους ουρανοξύστες, όπως οι Πύργοι Petronas στη Μαλαισία και το Ταιpei 101 στην Ταϊβάν. Το 2003 έγινε ο πρώτος άνθρωπος που διέσχισε τη Μάγνη πετώντας με φτερά από ανθρακόνημα.

Όπλα που ελέγχονται με το νου χάρη στη νευροεπιστήμη

Νέες προοπτικές στον τρόπο διεξαγωγής του πολέμου ανοίγει η νευροεπιστήμη. Σύμφωνα με νέα έκθεση έκθεση της Βασιλικής Εταιρίας και της ακαδημίας επιστημών της Βρετανίας η αλματώδης πρόοδος των νευροεπιστημών στον τομέα της μάχης και της ασφάλειας πρέπει να εξετάζονται πιο προσεκτικά πριν υιοθετηθούν. Ουσιαστικά, πρόκειται για οπλικά συστήματα τα οποία ελέγχονται με το νου και για άλλα τα οποία στοχεύουν να ελέγχουν το νου τον αντιπάλων. Έτσι, αναπτύσσονται και άλλες πρακτικές όπως η εξέταση του εγκεφάλου των στρατιωτικών που είναι υποψήφιοι για στρατολόγηση ή η χρησιμοποίηση

νέων μεθόδων διακρανιακής εγκεφαλικής και νευρικής διεγερσης στην εκπαίδευση.

Επιπλέον, Βρετανοί επιστήμονες προβλέπουν ότι τα συστήματα αυτά πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στις ένοπλες δυνάμεις και στις δυνάμεις ασφαλείας μαζί με ειδικά φάρμακα που ενισχύουν την αποτελεσματικότητα του προσωπικού τους. Σημειώνεται ότι ορισμένες τεχνικές της νευροεπιστήμης είναι ήδη ώριμες και έτοιμες για στρατιωτική αξιοποίηση, ενώ κάποιοι νευροεπιστήμονες δεν φαίνεται να έχουν επίγνωση ότι η επιστήμη τους προορίζεται και για μη ειρηνικές χρήσεις. Άλλοι εμφανίζονται αμήχανοι ή ανήσυχτοι, καθώς δεν θέλουν

να σταματήσουν τις έρευνές τους, που μπορεί να ωφελήσουν πολύ την ανθρωπότητα. Σύμφωνα με την έκθεση της Βασιλικής Ακαδημίας, μία από τις πιο εντυπωσιακές προοπτικές, είναι η χρησιμοποίηση από τους στρατιώτες στο κεφάλι τους ειδικού εξοπλισμού, η οποία θα τους επιτρέψει να ελέγχουν με τη σκέψη τους διάφορα απομακρυσμένα οπλικά συστήματα, όπως μικρά μη επανδρωμένα αεροσκάφη. Η δυνατότητα αυτή προκύπτει από τις έρευνες που έχουν γίνει στο πεδίο της βιοϊατρικής πληροφορικής για τον έλεγχο από άτομα με ειδικές ανάγκες των τεχνικών άκρων ή του κέρσορα του υπολογιστή μόνο με το νου τους.

AMAZON PEST CONTROL

Απαλλαγείτε τώρα από:

- Κατσαρίδες
- Αράχνες
- Μερμύγκια
- Μέλισσες
- Σφήκες
- Τρωκτικά
- Τερμίτες
- (άσπρα μερμύγκια)



1300 262 966

Τηλεφωνείστε για δωρεάν εκτίμηση

Ειλικρινής εξυπηρέτηση - υπευθυνότητα - αποτελέσματα

• ΜΙΧΑΛΗΣ ΛΑΡΔΗΣ Mob.: 0414 930 480

• ΤΑΣΟΣ ΛΑΚΗΣ Mob.: 0413 626 554

14288

JORDAN ANTONOPOULOS

Δικηγόροι -

Συμβοηαιογράφοι

- * Αγοραπωλησίες ακινήτων
- * Αγοραπωλησίες Επιχειρήσεων
- * Οικογενειακό Δίκαιο
- * Διαθήκες - Κληρονομίες- Περιπτώσεις ελλείψεως διαθήκης
- * Επίσης αναλαμβάνουμε εξουσιοδοτήσεις, δηλώσεις Ε9, αγοραπωλησίες και όλες τις νομικές σας υποθέσεις στην Ελλάδα
- * Πληρεξούσια
- * Όλων των ειδών ασφαλιστικές αποζημιώσεις

Ζητείστε τον Ιορδάνη Αντωνόπουλο

Το πρώτο ραντεβού δωρεάν

12667

Τηλ.: 9796 3511

Suite 24, 432 Chapel Rd, Bankstown

ΔΑΝΕΙΑ LOANS

Δανεια για όλες τις ανάγκες και στα μετρα σας

5.99%*
HOME LOAN
3 YEAR FIXED

6.47%*
HOME LOANS FROM
STANDARD
VARIABLE

HOME LOANS
UPTO
95% LVR*
NO GENUINE
SAVINGS REQUIRED

COMMERCIAL LOANS
FROM
6.52%*
2 YEAR
FIXED

* Conditions Apply. Apply within for more information.

Construction & Development Loans Available*

NO BAS - LO DOC LOANS

astra

- First Home Buyers
- Home Loans
- Lo-doc Loans
- Commercial loans
- Car & equipment leasing
- Re-finance

Tel 02 8507 3000
Mob 0424 800 600
Fax 02 9713 9222

email loans@astrafinance.com.au

- 2nd Mortgages / Caveat Loans
- Δανεια χωρίς TAX RETURNS loans
- Δανεια με προβλήματα CRAA or DEFAULT ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Level 2, Suite 203
118 Great North Road
Five Dock NSW, 2046