

Πτήση μαχητικού Tornado κατασκευασμένου με εξαρτήματα από 3D εκτυπωτή

[/ Γενικά Θέματα](#) / [Ειδήσεις και Ανακοινώσεις](#) / [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Η δοκιμαστική πτήση πραγματοποιήθηκε με επιτυχία το Δεκέμβριο στο αεροδρόμιο Ουόρτον στην βορειοδυτική Αγγλία , σύμφωνα με τα όσα ανακοίνωσε η βρετανική πολυεθνική εταιρεία άμυνας, ασφάλειας και αεροδιαστημικής.

Ένα μαχητικό αεροσκάφος τύπου Tornado πέταξε για πρώτη φορά με μεταλλικά εξαρτήματα τυπωμένα σε τρισδιάστατο εκτυπωτή, ανακοίνωσε η βρετανική αεροναυπηγική ομάδα της BAE Systems.

Η δοκιμαστική πτήση πραγματοποιήθηκε με επιτυχία το Δεκέμβριο στο αεροδρόμιο Ουόρτον στην βορειοδυτική Αγγλία , σύμφωνα με τα όσα ανακοίνωσε η βρετανική πολυεθνική εταιρεία άμυνας, ασφάλειας και αεροδιαστημικής.

Τα τμήματα του αεροπλάνου που δεν ήταν κατασκευασμένα με τον παραδοσιακό τρόπο αλλά απλώς τυπώθηκαν σε 3D εκτυπωτή ήταν ένα προστατευτικό κάλυμμα για το πιλοτήριο, ένα τμήμα του συστήματος εισαγωγής αέρα και ένα μέρος στο σύστημα προσγείωσης, σύμφωνα με τη βρετανική ομάδα.

Οι 3D εκτυπωτές, οι οποίοι επιτρέπουν την κατασκευή ενός αντικειμένου προσθέτοντας στη σειρά στρώματα υλικού βάσει ενός αριθμητικού μοντέλου σε τρεις διαστάσεις, έχει γίνει το μέλλον της τεχνολογίας για την αεροδιαστημική βιομηχανία. Τον περασμένο Αύγουστο η NASA εκτόξευσε πύραυλο του οποίου το

ακροφύσιο του κινητήρα είχε τυπωθεί σε 3D εκτυπωτή. Σύμφωνα με την BAE Systems η χρήση τρισδιάστατων εκτυπωτών θα μπορούσε να επιτρέψει την εξοικονόμηση εκατοντάδων χιλιάδων λιρών κάθε χρόνο στον τομέα της αεροναυπηγικής. Όπως δήλωσε ο Μάικ Μάρεϊ μηχανικός στην BAE Systems η τεχνολογία αυτή θα μπορούσε επίσης να χρησιμοποιηθεί για να εξοπλίσει «πολεμικά πλοία και αεροπλανοφόρα».

Πηγή: [skai.gr/news](https://www.skai.gr/news)