ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ SkysPrinter (Overtdefense)

อิสราเอลเปิดตัวอากาศยานไร้คนขับ SkysPrinter ผลิตจากเครื่องพิมพ์ 3 มิติลำแรกของประเทศ

อากาศยานไร้คนขับ SkysPrinter ผลิตจากเครื่องพิมพ์ 3 มิติลำแรกของอิสราเอลเป็นความร่วมมือระหว่างส่วนงาน Directorate for Defense Research and Development ฝ่าย Flight Technologies Department ภายใต้กระทรวงกลาโหมอิสราเอลกับบริษัท Israel Aerospace Industries (IAI) ประสบความสำเร็จในการทดสอบบินครั้งแรกเมื่อเดือน ธ.ค. 62 ตัวเครื่องมีความยาว 1.65 ม. ปีกกว้าง 1.5 ม. น้ำหนักบินขึ้นสูงสุด 7 กก. ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า ชิ้นส่วนของเครื่องบินจำนวน 26 ชิ้น ผลิตด้วยเทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติแบบ Selective Laser Sintering (SLS) ที่มีความแม่นยำ แข็งแรง และผลิตได้รวดเร็ว ใช้วัสดุที่ทำจากโลหะ ไนลอน คาร์บอน และวัสดุผสมในการขึ้นรูป ประกอบเข้ากันด้วยกาวและตัวยึดโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ

แหล่งที่มาของข่าว: Jane’s Defence News – 15 มิ.ย. 63