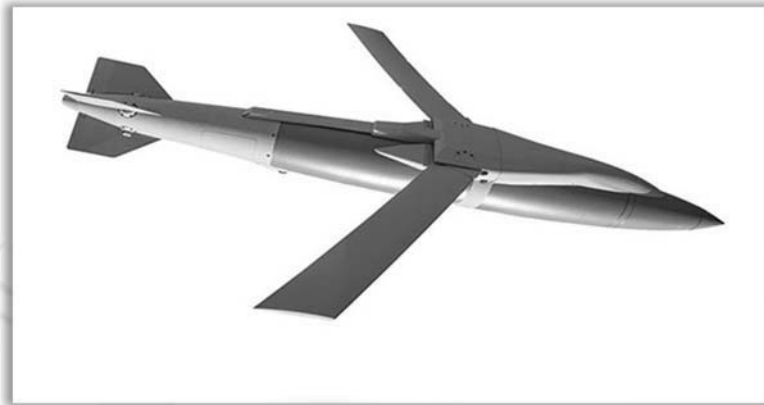




DTI

World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ ชุดอุปกรณ์ Range Extension and Smart Tail (REST) (ที่มาของภาพ : Elbit Systems)

บริษัท Elbit Systems เปิดตัวชุดอุปกรณ์นำวิถีติดตั้งเพิ่มเติม REST สำหรับลูกระเบิดอากาศสู่พื้น

ระหว่างงานนิทรรศการทางทหาร Eurosatory 2022 ณ กรุงปารีส ฝรั่งเศส นาย Nir Halamish รองประธานอาวุโสของบริษัท Elbit Systems อิสราเอลกล่าวว่า ได้พัฒนาชุดอุปกรณ์ Range Extension and Smart Tail (REST) สำหรับติดตั้งกับลูกระเบิด Mk 82 และ Mk 83 ซึ่งเป็นลูกระเบิดไม่นำวิถี แบบอากาศสู่พื้น เพื่อช่วยให้สามารถโจมตีเป้าหมายได้ที่ระยะ 120 กิโลเมตร ด้วยระยะความคาดเคลื่อน (Circular Error Probable : CEP) 10 เมตร ในขณะที่เครื่องบินทำการบินที่ความสูง 36,000 ฟุต ด้วยความเร็ว 0.9 มัค ทั้งนี้ ชุดอุปกรณ์ REST ควบคุมและขับเคลื่อนด้วยส่วนหาง (Tail Fin) ซึ่งหากเลือกติดตั้งเฉพาะส่วนหางเพียงอย่างเดียว ก็ยังสามารถช่วยให้ลูกระเบิดสามารถโจมตีเป้าหมายได้ด้วยความแม่นยำเท่าเดิม แต่ระยะการโจมตีจะลดลง 30 กิโลเมตร เนื่องจากส่วนปีกจะช่วยในการขยายระยะการโจมตี นอกจากนี้ ชุดอุปกรณ์ REST ใช้ระบบ Inertial Navigation System (INS) และ Global Positioning System (GPS) ในการนำทาง รวมถึงระบบซอฟต์แวร์สนับสนุนในการนำวิถีในกรณีที่อยู่ในสภาพแวดล้อมที่จำกัดหรือไม่มีสัญญาณ GPS ในการปฏิบัติการ

แหล่งที่มาของข่าว : Jane's Defence Weekly – 16 มิถุนายน 2565