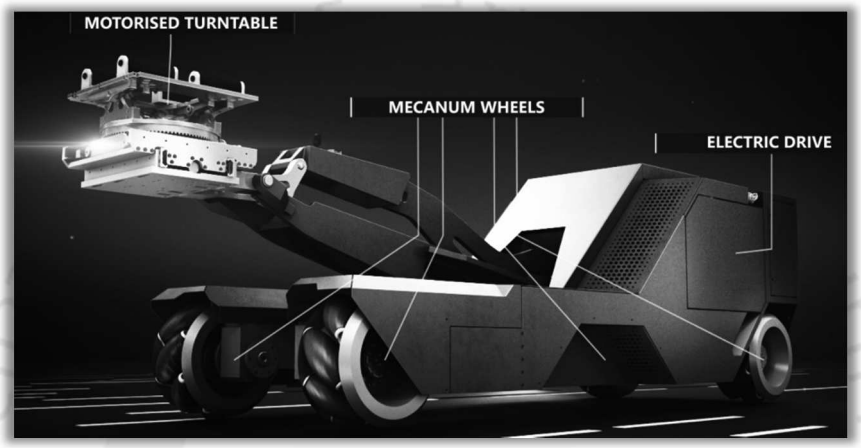
ฝ่ายวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ
กลุ่มบริการทางวิชาการและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ASEAN Defence News



รูปภาพแบบจำลองระบบบรรจุอาวุธรอบทิศทาง (OWL) (ที่มาของภาพ : HOPE Technik)

บริษัท HOPE Technik พร้อมส่งมอบระบบบรรจุอาวุธ (OWL) ให้กองทัพอากาศสิงคโปร์ทดสอบใช้งาน

บริษัท HOPE Technik ของสิงคโปร์ พร้อมส่งมอบระบบบรรจุอาวุธรอบทิศทาง (Omnidirectional Weapon Loader : OWL) ที่พัฒนาขึ้นเองให้แก่กองทัพอากาศสิงคโปร์ เพื่อทดสอบการใช้งาน โดยระบบ OWL มีจุดเด่นที่สามารถเคลื่อนที่แบบอิสระรอบทิศทาง Omnidirectional ด้วยล้อแบบ Mecanum จำนวน 4 ล้อ ซึ่งถูกควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ และมีระบบกันสะเทือนแบบ T-Bar ทำให้แต่ละล้อเคลื่อนที่ได้อย่างสม่ำเสมอและไปได้ทุกทิศทาง ทั้งนี้ ระบบ OWL มีความยาว 4.07 เมตร กว้าง 1.26 เมตร สูง 1.22 เมตร สามารถยกของได้สูงจากพื้น 2 เมตร รับน้ำหนักได้ 1,360 กิโลกรัม สามารถปฏิบัติงานได้นานต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ต่อการชาร์จแบตเตอรี่หนึ่งครั้ง และสามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่เพื่อใช้งานต่อได้ โดยระบบ OWL ใช้ผู้ควบคุมเครื่องเพียงคนเดียวสำหรับการติดตั้งยุทโธปกรณ์ต่าง ๆ ให้กับเครื่องบินขับไล่ ซึ่งต่างจากระบบบรรจุอาวุธแบบเดิมที่ต้องใช้ผู้ควบคุมถึง 3 คน

แหล่งที่มาของข่าว : Jane’s International Defence Review - 24 พฤศจิกายน 2564