

- **ชื่อผู้ประดิษฐ์** รศ. ดร.อนันต์ สืบสำราญ
- **หน่วยงาน** คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- **เบอร์โทรภายใน**
- **Email** anan.s@fte.kmutnb.ac.th

#### รายละเอียดผลงาน

เครื่องทดสอบอุปกรณ์ร่นห้ามล้ออัตโนมัติประกอบด้วย ตัวโครงทำหน้าที่เป็นฐานรับน้ำหนักของอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่บนเครื่อง ชุดปรับระยะทำหน้าที่เป็นส่วนรองรับการติดตั้งและปรับตำแหน่งของอุปกรณ์ร่นห้ามล้ออัตโนมัติที่นำมาทดสอบ ชุดต้นกำลังทำหน้าที่ส่งกำลังให้กับชุดดึงกลับเพื่อใช้ในการดึงทดสอบอุปกรณ์ร่นห้ามล้ออัตโนมัติด้วยแรงของสปริงล๊อค เครื่องทดสอบอุปกรณ์ร่นห้ามล้ออัตโนมัติ ตามการประดิษฐ์นี้มีการพัฒนาและปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วยการเพิ่มการสั่งงานด้วยระบบไฟฟ้าในการควบคุมการทำงาน ทำให้การใช้งานและการกำหนดระยะทำได้ง่ายและแม่นยำขึ้น อาทิเช่น การปรับระยะทดสอบด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า และการเพิ่มกลไกสปริงช่วยดันกลับ เป็นต้น อีกทั้งยังช่วยประหยัดเวลาในการทดสอบได้ด้วย

