

เครื่องปอกสับประดออัตโนมัติ
ปีการศึกษา 2542

โดย
นายเทพ สุวรรณน้อย
นายประภัทร์สร แสงเงิน

อาจารย์ที่ปรึกษา
อาจารย์ประจำ บุญยวานิชกุล

บทคัดย่อ

เครื่องปอกสับประดออัตโนมัติประกอบด้วย 2 ส่วนที่สำคัญคือ ส่วนของใบมีและ
กระบอกลิวแมติกที่ใช้ในการปอกสับประด ใบมีคมมี 2 ระบบคือ ใบมีคสำหรับกดตัดหัวท้าย ซึ่ง
วางตัวในแนวตั้ง และใบมีคทรงกระบอกลิวแมติกสำหรับกดปอกเปลือก สับประดจะถูกตัดหัวท้ายและปอก
เปลือก โดยกระบอกลิวแมติกที่ควบคุมโดยระบบนิวแมติกส์

ผลจากการทดสอบเครื่องปอกสับประดออัตโนมัติได้ความเร็วของกระบอกลิวแมติกส์
ที่เหมาะสมในการปอกสับประดคือ 450 มิลลิเมตรต่อนาที และความเร็วเฉลี่ยในการปอกต่อผล
คือ 10.237 วินาที ซึ่งอัตราความเร็วดังกล่าวทำให้เนื้อสับประดไม่ช้ำและไม่ยุ่ย