

บทคัดย่อ

โครงการ เครื่องเสียบหมูปิ้งกึ่งอัตโนมัตินี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ คือ 1) เพื่อออกแบบเครื่องเสียบหมูปิ้งกึ่งอัตโนมัติ 2) ทดสอบการทำงานของเครื่องเสียบหมูปิ้งกึ่งอัตโนมัติ โดยใช้โปรแกรมช่วยออกแบบ solid work 2019 ซึ่งเป็นการสร้างต้นแบบและทดสอบการทำงานของเครื่องเสียบหมูปิ้งกึ่งอัตโนมัติ เพื่อลดการใช้แรงงานคนและเวลาในการทำงาน เพิ่มความสะดวกให้แก่ผู้ใช้ อีกทั้งยังช่วยให้ผลิตอาหารจำพวกปิ้งย่างได้เร็วขึ้น ในการออกแบบนี้เป็นเพียงการออกแบบด้วยโปรแกรม solid work 2019 ผ่านทางระบบคอมพิวเตอร์เท่านั้น ยังไม่ได้มีการประดิษฐ์ออกมาเป็นสินค้า ซึ่งข้อจำกัดของเครื่องเสียบหมูปิ้งกึ่งอัตโนมัติเครื่องนี้ คือ วัตถุดิบสามารถใช้ได้เฉพาะเนื้อที่ตัดเป็นชิ้นที่มีขนาดพอดีกับ Blog ที่ได้ออกแบบเตรียมไว้เท่านั้น และกำลังผลิตต่อรอบอยู่ที่ 5 ไม้ม แต่ถึงอย่างไรวัสดุที่ใช้ต้องเป็นแบบ Food Grade เพื่อความปลอดภัย และมาตรฐานของการผลิตในอนาคต



คณะผู้จัดทำ

25 กันยายน 2563

Faculty Of Engineering, UBU

Abstract

The project is aimed to design a semi – automatic grilled pork sticking machine. The design was carried out using solid work 2019 package. The machine was consisted of 2 main parts which are the conveying belt and the sticking parts. The design machine was simulated in the program and was found to work quite well. The capacity of the machine was 5 sticks at a time of shot. Material used in this design was food grade which is AL 304 mainly.

Organizers
25 September 2020



Faculty Of Engineering, UBU