

ชื่อโครงการ

การพัฒนาเครื่องแปดกาวอัตโนมัติ

โดย

นางสาวบุณทริกา ฉ่ำใจ

นางสาวพรกนก ไพกรณ์

สาขาวิชา

เทคโนโลยีการพิมพ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์สุวรรณา รุ่งเรือง

ปีการศึกษา

2561

บทคัดย่อ

โครงการศึกษาเรื่อง การพัฒนาเครื่องแปดกาวอัตโนมัติ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างเครื่องแปดกาวอัตโนมัติ โดยศึกษาหลักการแปดกาวอัตโนมัติพร้อมทำการออกแบบโครงสร้างเครื่องแปดกาวอัตโนมัติ จากนั้นเข้าพบผู้เชี่ยวชาญทางด้านโครงสร้างเครื่องพร้อมทำการปรับแก้ไขแบบเครื่องแปดกาวอัตโนมัติจนได้แบบของเครื่องแปดกาวอัตโนมัติที่สมบูรณ์ และดำเนินการสร้างเครื่องแปดกาวอัตโนมัติ

จากการทดสอบความพึงพอใจพบว่า เครื่องแปดกาวอัตโนมัติสามารถแปดกาวอัตโนมัติได้อย่างเรียบเนียนและสม่ำเสมอ รวมไปถึงการใช้งานของเครื่องแปดกาวอัตโนมัติสามารถทำได้อย่างสะดวก ทั้งด้านการเคลื่อนย้ายเครื่องแปดกาวอัตโนมัติ การติดตั้งแม่พิมพ์สกรีน การปรับตั้งชุดรางแปดกาวอัตโนมัติ หรือการบำรุงรักษา ผลการประเมินความพึงพอใจในทั้ง 2 ด้าน พบว่า ด้านการออกแบบโครงสร้าง มีค่าเฉลี่ย 4.47 คือ มีระดับความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก ด้านความพึงพอใจในการใช้งาน มีค่าเฉลี่ย 4.07 คือ มีระดับความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก

Project

Development of semiautomatic glue machine

Author

MissPornkanokPaikorn

MissBoontarikaChamjai

Major

Printing Technology

Advisor

SuvannaRungruang

Academic Year

2018

Abstract

This project is development of semiautomatic glue machine. The main objective to create a semiautomatic glue machine. By studying the principle of glue, the design of the semiautomatic glue machine. Then visit the structural experts and make adjustments to the model of a semiautomatic glue machine, Until the model of semiautomatic glue machine is complete and to construct of a semiautomatic glue machine.

The satisfaction test showed, the semiautomatic glue machine can be cut smooth and consistent. Including the use of semiautomatic glue machine can be conveniently. As for moving the glue machine, Installation of mold, Adjusting the gluing set or maintenance. The satisfaction on both side showed that the design of the structure was 4.47 is the level of appropriateness was very high and the satisfaction of the usability was 4.07 is the level of appropriateness was very high.

