



เครื่องตัดฐานเสาเข็มโป๊พอสด้วยพลาสติกควบคุมด้วยพีแอลซี
**The Cutting Machine for base of Lammoose
Controlled with PLC**

พนรัตน์ สุขสิงห์

วิทยาลัยเทคโนโลยีโปลีกรุงเทพ
2555

บทคัดย่อ

ปริญญาานิพนธ์ฉบับนี้เป็นการสร้างเครื่องตัดฐานเสาแลมป์โพลสด้วยพลาสมาควบคุมด้วย Programmable Logic Controller (PLC) เพื่อใช้ในการตัดฐานเสาแลมป์โพลส โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบทำการเขียนแบบฐานเสาแลมป์โพลส แล้วนำแบบที่ได้มาแปลงไฟล์เป็น *.dxf จากโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ จากนั้นจะนำค่าที่ได้มาเขียนโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์แล้วส่งข้อมูลไปที่ Programmable Logic Controller (PLC) เพื่อใช้ในการควบคุมการตัดฐานเสาแลมป์โพลส จากผลการทดสอบการตัดฐานเสาแลมป์โพลส สามารถตัดชิ้นงานได้ตรงตามวัตถุประสงค์

พนตรี สุขสิงห์