

- **ชื่อผู้ประดิษฐ์** ผศ.ดร.กัลยา อุบลทิพย์,อ.ทศพร อัศวรังษี
- **หน่วยงาน** วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- **เบอร์โทรภายใน** 6420,6420
- **Email** kanlaya.s@cit.kmutnb.ac.th,tossaporn.a@cit.kmutnb.ac.th

รายละเอียดผลงาน

เครื่องตัดเศษชิ้นงานสำหรับขั้วหลอดไฟพลาสติกประกอบไปด้วย ชุดโครงเครื่องทำหน้าที่รองรับอุปกรณ์ต่างๆ ของเครื่อง

ชุดกำหนดตำแหน่งของชิ้นงานด้านซ้ายทำหน้าที่ล็อกตำแหน่งของขั้วหลอดไฟพลาสติกด้านซ้าย

ชุดกำหนดตำแหน่งของชิ้นงานด้านขวาทำหน้าที่ล็อกตำแหน่งของขั้วหลอดไฟพลาสติกด้านขวาและเป็นตัวปรับระยะห่างของการจับยึดชิ้นงาน

ชุดตัดด้วยระบบกรรไกรลมทำหน้าที่ตัดครึ่งพลาสติกส่วนเกินออกจากชิ้นงานขั้วหลอดไฟพลาสติก สามารถกำหนดระยะการตัดให้เหมาะสมกับชิ้นงานขั้วหลอดไฟพลาสติกได้ 3 ขนาด และตัดครึ่งพลาสติกส่วนเกินออกได้อย่างแม่นยำ ส่งผลให้ผิวสำเร็จชิ้นงานขั้วหลอดไฟพลาสติกได้คุณภาพ

เครื่องตัดเศษชิ้นงานสำหรับขั้วหลอดไฟพลาสติกตามการประดิษฐ์นี้สามารถลดของเสียที่เกิดจากการปฏิบัติงาน สามารถลดเวลาในการทำงาน โดยใช้เวลาในการตัด 14 วินาทีต่อการตัดขั้วหลอดไฟพลาสติก 6 ชิ้น ส่งผลให้สามารถเพิ่มกำลังการผลิตได้มากขึ้น

