

เครื่องมือรีดโลหะแผ่น ดำเนินการออกแบบและสร้างเครื่องโดยคำนึงถึงหลักทางวิศวกรรม และการใช้งานที่ได้ประสิทธิภาพที่ดี และมีต้นทุนในการผลิตต่ำ ตัวเครื่องมีขนาดความกว้าง 0.86 เมตร ยาว 2.14 เมตร สูง 0.5 เมตร ใช้มอเตอร์ขนาด 3 แรงม้าส่งกำลังเข้าสู่ชุดเฟืองทดรอบ เพื่อทำการหมุนลูกกลิ้งลำเลียงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 มม. ยาว 1.3 ม. จำนวน 2 ลูก การหมุน จะอาศัยหลักการการเคลื่อนที่ของลูกกลิ้งลำเลียง หมุนขึ้นงานเดินหน้าและถอยหลัง ที่ควบคุมด้วย ตัวควบคุมการทำงาน โดยจะมีลูกกลิ้งกดรีดอยู่ด้านบน ลูกกลิ้งลำเลียงหมุนด้วยความเร็วรอบ 10 รอบ/นาที

ABSTRACT

TE 153267

The roller machine was design and built by to consider engineering principle, efficiency and low cost . The structure of machine to consist of 3 hp motor ,gearing and two rollers. Structure rollers were based on diameter 100 mm and long 1.3 m .Steel was inserted to between two rollers gap. For application, it was found that steel to go forward and to move backward by automatic control .Both roller were rotated at 10 rpm.