

เครื่องรีดผ้ากึ่งอัตโนมัติ

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายจรูญ สวขงาม

นายพงศ์พิพัฒน์ ทองดี

นายพิศุทธิ์ เดือนทองกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์กฤษณะ วัฒนศิริวัต

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์เกียรติชัย รักษาชาติ

บทคัดย่อ

เครื่องรีดผ้ากึ่งอัตโนมัติ เป็นอุปกรณ์ที่จะทำให้การรีดผ้า มีความสะดวกรวดเร็ว มี
การใช้งานไม่ยุ่งยาก โดยอาศัยปัจจัยที่สำคัญ คือ แรงดัน ความร้อน และ ไอน้ำ นำมาใช้ในการทำ
ให้ผ้าเรียบ พร้อมกันทุก ๆ ส่วน

หลักการทำงานของเครื่องรีดผ้ากึ่งอัตโนมัติ จะต้องอาศัยหุ่นแบบเป็นตัวกลางใน
การส่งความร้อน ไอน้ำ และแรงดัน สู่ผ้าที่จะรีด การสร้างแรงดันทำได้โดยการใช้เครื่องอัดอากาศ
โดยอากาศที่ออกจากเครื่องอัดอากาศจะถูกส่งผ่าน ฮีทเตอร์เพื่อให้อากาศมีอุณหภูมิสูงขึ้น ในขณะ
เดียวกัน ไอน้ำ ที่ถูกสร้างจาก ฮีทเตอร์จะไหลเข้าสู่หุ่นแบบพร้อมกับอากาศร้อนที่ได้ ทำให้หุ่น
แบบพองตัวดันเนื้อผ้า ซึ่งจะทำให้ผ้ามีลักษณะเหมือนถูกรีดด้วยเตารีด พร้อมกันทุกส่วน