เครื่องขัดและบดบ่าวาล์ว

โดย

นายวรชัย ศักดิ์วิเศษ
นายพิทยา ปิยวรากุล
นายพยนต์ศักดิ์ ด้วงเงิน
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ปรีชา มะหะหมัด
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์เจนณรงค์ ประทุมวิง

บทคัดย่อ

เนื่องจากปัจจุบันในประเทศไทยกำลังอยู่ในระหว่างพัฒนาอุตสาหกรรมด้านรถยนต์ที่นำมาใช้มากมาย นับเป็นอุตสาหกรรมที่เจริญก้าวหน้ามีประสิทธิภาพและมาตรฐานสูงขึ้น จึงต้องมีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาและปรับปรุงเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมรถยนต์ด้านนี้ให้เจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้น

โดยนำระบบนิวเมติกส์มาประยุกต์ใช้กับเครื่องขัดและบดบ่าวาล์ว ซึ่งเราสามารถทำให้การทำงานเร็วขึ้นและมีความเที่ยงตรงและมีประสิทธิภาพสูงขึ้น โดยการออกแบบเครื่องขัดและบดบ่าวาล์ว มีหลักการทำงานที่ง่ายขึ้น และบดบ่าวาล์วได้ละเอียดและไม่มีการรั่วซึมของกำลังอัด และน้ำมันเชื้อเพลิง และเวลาในการบดบ่าวาล์วได้ครั้งละจำนวนหลายๆ สูบ ทำให้การใช้เครื่องขัดและบดบ่าวาล์วเหมาะสำหรับศูนย์บริการรถยนต์ ช่วยลดเวลาในการทำงานให้สั้นลงและมีประสิทธิภาพที่สูงขึ้น คาดว่าจะเป็นแนวทางสำหรับผู้สนใจดำเนินการปรับปรุงเครื่องขัดและบดบ่าวาล์วต่อไป