

1. รายการบรรณานุกรม

1.1 Name (Author Name or Corporate name) : Pannikottu, Abraham

1.2 Article Title : Service life prediction for elastomeric tyre component

1.3 Journal Title : Rubber Asia

Vol. 18 No. 6 Year 2004 Page 57-61

2. ชื่อภาษาไทย (ชื่อแปล)

การทำนายอายุการใช้งานของส่วนประกอบยางล้อ

3. สรุปสาระสำคัญ / บทคัดย่อภาษาไทย

ในอุตสาหกรรมรถยนต์ความต้องการการทดสอบยางล้อชนิดที่มีลักษณะเฉพาะมีเพิ่มสูงขึ้น เช่น การทดสอบสำหรับล้อยางรถที่ใช้งานหนัก ทั้งนี้เพื่อให้แน่ใจว่าได้สมรรถภาพที่ต้องการของรถชนิดนั้นๆ รวมถึงสถานะแวดล้อมที่ใช้งานอีกด้วย ส่งผลให้มีการพัฒนาเครื่องมือทดสอบยางล้อหกตำแหน่ง (six position tyre wheel testing machine) ขึ้นที่เมืองอาครอน (Akron) ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยเครื่องมือนี้ได้รวมเอาช่องสำหรับใส่ยางล้อที่ควบคุมอุณหภูมิได้ไว้ด้วยกันถึง 6 ช่อง จากนั้นเครื่องจะหมุนด้วยน้ำหนัก ความเร็ว และอุณหภูมิที่ควบคุมเป็นรูปวงจรรปิด และมีการตรวจสอบการสั่นสะเทือนและจุดบกพร่องที่เกิดขึ้นบนยางล้ออย่างต่อเนื่อง ดังนั้นการทดสอบโดยเครื่องชนิดนี้จะสามารถชี้ให้เห็นถึงข้อมูลการวิเคราะห์ความเสียหาย และสามารถทำนายอายุการใช้งานของยางล้อได้