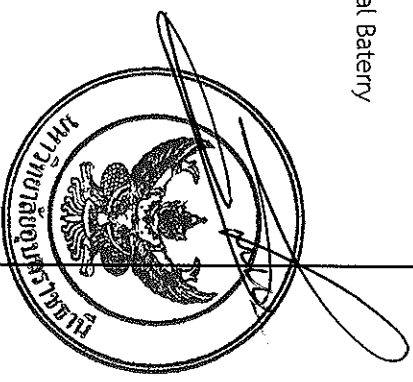


รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะตัวรุ่นที่  
 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ประจำปีงบประมาณ 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	คุณลักษณะเฉพาะตัวรุ่นที่	หมายเหตุ
1	1. <u>คุณวุฒิทางการศึกษา</u> คณะวิศวกรรมศาสตร์ เครื่องตั้งศูนย์เพลาด้วยเลเซอร์ (Laser Shaft-Pulley Alignment)	1 เครื่อง	คุณสมบัติเบื้องต้นที่ต้องการประกอบไปด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>· สามารถวัดค่าผ่านระบบ Wireless ได้</li> <li>· มีจอแสดงผลแบบจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว ใช้ระบบจอสัมผัส ( Touch Screen )</li> <li>· มีเทคโนโลยีการวัด ที่มีความละเอียดสูง</li> <li>· ใช้ลำแสงเลเซอร์แบบ Dual Laser beam และมี Inclinomater หรือ Gyroscope ที่มีความแม่นยำสูง</li> <li>· สามารถตั้งศูนย์เพลาสำหรับเครื่องจักรแบบนอนอนด์ (Horizontal machine)</li> <li>· สามารถตั้งศูนย์เพลา สำหรับเครื่องจักรที่มีการติดตั้ง จัวยึด แบบแนวตั้งได้ (VERTICAL/FLANGE-MOUNTED MACHINES)</li> <li>· สามารถทำการตรวจสอบ Soft foot ของเครื่องจักรได้ (Soft foot Check)</li> <li>· มีฟังก์ชัน สำหรับชดเชยการขยายตัวของเพลา สำหรับเครื่องจักรที่ทำงานที่อุณหภูมิสูง(THERMAL GROWTH COMPENSATION)</li> <li>· สามารถทำงานในพื้นที่จำกัดได้ ด้วยการกวาดมุมไม่เกิน 60 องศา</li> <li>· สามารถนำค่าที่วัด ไปตรวจสอบค่า กับ ค่าใน ตารางความเผื่อ(tolerance table) ที่กำหนดมากับเครื่องมือ หรือ สามารถกำหนดค่าความเผื่อเองได้</li> <li>· มีมาตรฐาน IP65</li> <li>· แบตเตอรี่แบบพกพาในกรณีที่และสามารถประจุซ้ำได้ ( Heavy duty &amp; recharge) หรือ External Battery</li> <li>· มีอุณหภูมิปฏิบัติงานในช่วงไม่ต่ำกว่า -10 – 50 องศาเซลเซียส</li> <li>· เมื่อใช้แบตเตอรี่ต้องมีระยะเวลาการปฏิบัติงาน มากกว่า 4 ชั่วโมงขึ้นไป</li> <li>· ข้อผิดพลาดการวัดไม่เกิน <math>\pm 1\% +1</math> digit</li> <li>· ระยะเวลาการวัดไม่น้อยกว่า (measurement range) 3 เมตร</li> <li>· มีน้ำหนักไม่เกิน 1.7 กิโลกรัม</li> <li>· มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี</li> <li>· มีการอบรมการใช้เครื่องมือเชิงปฏิบัติ</li> <li>· มีอุปกรณ์ทดลองและชุดสถานีการปรับตั้งศูนย์เพลาด้วยเลเซอร์ นอกจากนี้ต้องมีชุดตั้งศูนย์เพลาโดยสามารถตรวจสอบ ความผิดปกติได้ทั้ง</li> </ul>	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ประจำปีงบประมาณ 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	หมายเหตุ
			<ul style="list-style-type: none"><li>- การเยื้องศูนย์เชิงมุม (Angular misalignment)</li><li>- การเยื้องศูนย์แบบขนาน (Parallel misalignment)</li><li>- การเยื้องศูนย์ที่มีทั้งแบบ เจริงมุม และ แบบขนาน(parallel and angular misalignment) พร้อมกัน</li><li>- สามารถปรับตั้งแนว ฟูล์/สายพาน ได้ ฟูล์ ทั้งสองมีความแตกต่างกันของควมกว้างของหน้าฟูล์เลย์</li><li>- สามารถปรับตั้ง ฟูล์เลย์และสายพานได้</li><li>- สามารถติดตั้งกับเครื่องจักร ทั้ง แนวนอน และ แนวตั้ง</li><li>- รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี</li><li>- มีการอบรมการใช้เครื่องมือเชิงปฏิบัติ</li><li>- มีอุปกรณ์ทดลองและชุดสาธิตการปรับตั้งศูนย์ฟูล์เลย์ด้วยเลเซอร์</li></ul> 