

หลักสูตรที่ 11: การตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสียหายของแบร์ริงส์ในงานอุตสาหกรรม

ระยะเวลา : 2 ชั่วโมง

จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา : ไม่จำกัดจำนวน

ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนา : ฟรี

รายละเอียดของเนื้อหา :

1. ความรู้พื้นฐานในการวิเคราะห์ความเสียหายของแบร์ริงส์

- ชนิดของความเสียหายที่เกิดขึ้นกับแบร์ริงส์ชนิดต่างๆ
- สาเหตุและความเป็นไปได้ของการเกิดความเสียหายในรูปแบบต่างๆ

2. การตรวจสอบความเสียหายของแบร์ริงส์โดยการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน

- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสั่นสะเทือนในแบร์ริงส์
- การใช้เครื่องมือวัดความสั่นสะเทือนของแบร์ริงส์
- การเก็บข้อมูลและประเมินผลความเสียหายของแบร์ริงส์

3. การตรวจสอบความเสียหายของแบร์ริงส์โดยการวิเคราะห์จากสภาพความเสียหาย

- ลักษณะของรอยความเสียหายที่เกิดขึ้นกับแบร์ริงส์ชนิดต่างๆ
- ตัวอย่างและกรณีศึกษาของรอยความเสียหายที่เกิดขึ้นในงานลักษณะต่างๆ

4. การแก้ไขและป้องกันความเสียหายของแบร์ริงส์

- การตรวจสอบและป้องกันความเสียหายของแบร์ริงส์โดยการทำ TPM
(Total Preventive Maintenance)
- การปรับแต่งและการซ่อมแบร์ริงส์

Precision Products Course :

หลักสูตรที่ 1 : ความรู้พื้นฐานของ Linear guides และ Ball screws

ระยะเวลา : 3 ชั่วโมง

จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา : ไม่จำกัดจำนวน

ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนา : ฟรี

รายละเอียดของเนื้อหา :

1. ความรู้ทั่วไปและทฤษฎีพื้นฐานของ Linear guides และ Ball screws
 - ชนิดและคุณลักษณะของ linear guides และ ball screws ในงานอุตสาหกรรม
 - ส่วนประกอบและโครงสร้างของ Linear guides และ Ball screws ชนิดต่างๆ
 - การออกแบบและการเลือกใช้ Linear guides และ Ball screws ในงานแต่ละประเภท
 - การคำนวณหาอายุการใช้งานของ Linear guides และ Ball screws ในงานแต่ละประเภท
2. สัญลักษณ์และความหมายของเบอร์ที่ระบุของ Linear guides และ Ball screws
 - ความหมายของสัญลักษณ์ที่ระบุบน Linear guides และ Ball screws แต่ละชนิด
 - เทคนิคการอ่านและการเทียบเบอร์ Linear guides และ Ball screws ชนิดต่างๆ
3. การหล่อลื่น Linear guides และ Ball screws
 - ชนิดและประเภทของการหล่อลื่นของ Linear guides และ Ball screws
 - การเลือกใช้สารหล่อลื่นตามลักษณะการใช้งานในอุตสาหกรรมต่างๆ
 - วิธีการและปริมาณการเติมสารหล่อลื่นสำหรับ Linear guides และ Ball screws
4. การใช้งานและการบำรุงรักษา Linear guides และ Ball screws
 - การประกอบและการติดตั้ง Linear guides และ Ball screws ในเครื่องจักรอุตสาหกรรม
 - การแก้ไขหรือซ่อมแซม Linear guides และ Ball screws ในเบื้องต้น
 - การตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสียหายของ Linear guides และ Ball screws ในเบื้องต้น

