

## หลักการทํางานของ O-ring, Lip seal การติดตั้งและการถอดอย่างถูกวิธี ค่าความหยาบผิว (Basic)

O-ring, Lip seal and surface roughness Mech-Assy-07

### วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถประกอบ O-ring และ Lip seal ป้องกันการรั่วซึมของเครื่องจักรที่ใช้ในระบบอัตโนมัติได้อย่างถูกต้อง

### ผู้ควรเข้ารับการอบรม

ช่างเทคนิคและวิศวกรด้านซ่อมบำรุงหรือการออกแบบเครื่องจักรกล

### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ช่างเทคนิคและวิศวกรด้านซ่อมบำรุงหรือการออกแบบเครื่องจักรกล

### เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

ชิ้นส่วนประกอบเครื่องจักร 6 ชุด

เกจตรวจสอบความหยาบผิว

เกจตรวจสอบ flatness, roundness, run out

### เนื้อหาหลักสูตร

- วัสดุประเภทต่างๆ และคุณลักษณะการใช้งานของ O-ring
- ประเภทต่างๆ และคุณลักษณะการใช้งานของ O-ring
- การตรวจสอบคุณภาพชิ้นส่วนก่อนการประกอบ

4.เทคนิคการประกอบและข้อควรระวังของการประกอบ O-ring

5.วัสดุประเภทต่างๆ และคุณลักษณะการใช้งานของ Lip seal

6.ประเภทต่างๆ และคุณลักษณะการใช้งานของ Lip seal

7.การตรวจสอบคุณภาพชิ้นส่วนก่อนการประกอบ

8.เทคนิคการประกอบและข้อควรระวังของการประกอบ Lip seal

9.ค่าความหยาบผิวและผลกระทบต่อการทำงานของ Seal

10.ค่า GD&T และผลกระทบต่อการทำงานของ Seal

**ระยะเวลาการอบรม**

1 วัน

**จำนวนผู้เข้าอบรม**

12 คน

**ค่าอบรม/ท่าน**

3,700 ฿