Thai-German Institute
สถาบันไทย-เยอรมัน

อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิ สถาบันไทย-เยอรมัน

700/1 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี ต.คลองตำหรุ อ.เมือง

จ.ชลบุรี 20000 เบอร์โทร: 038-215033-39

การปรับปรุงคุณภาพลมอัดอย่างมีประสิทธิผล (Intermediate)

Optimization of Compressed Air Preparation Systems **21-PNE-42**

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจในการใช้ความรู้และทักษะทางด้านเทคนิคเพื่อการดำเนินการและจัดการให้การผลิตและเตรียมลมอัดให้มีประสิทธิ

1. สามารถกำหนดขนาดอุปกรณ์ วิธีการควบคุม

และระบบที่เหมาะสมกับลักษณะการใช้งาน

2. ลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นด้วยการเลือกใช้อุปกรณ์และการควบคุมที่เหมาะสมกับลักษณะงานเพื่อ

การประหยัดและลดการสูญเสียพลังงาน

3. ควบคุมและตรวจวัดคุณภาพของลมอัดที่เหมาะสมกับงาน

ผู้ควรเข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่มีความรู้หรือมีประสบการณ์ด้านนิวแมติกและนิวแมติกไฟฟ้า

2. ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรพื้นฐานระบบนิวแมติก (21-PNE-10)

และระบบควบคุมนิวแมติกไฟฟ้า (21-PNE-21)

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้ที่มีความรู้หรือมีประสบการณ์ด้านนิวแมติกและนิวแมติกไฟฟ้า

2. ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรพื้นฐานระบบนิวแมติก (21-PNE-10)

และระบบควบคุมนิวแมติกไฟฟ้า (21-PNE-21)

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ประกอบการฝึกอบรม

1. ชุดต้นกำลังการผลิตลมอัด

2. เครื่องมือวัดคุณภาพลมอัด

เนื้อหาหลักสูตร

1. การออกแบบเกี่ยวกับการ ผลิตลมอัด การเพิ่มประสิทธิผลของการผลิตลมอัด การกรองฝุ่นละออง
การระบายความร้อนและการนำความชื้นออกจากระบบ

2. การกำหนดอุปกรณ์เตรียมลมอัดโดยคำนึงถึง อัตราการไหลของลม,คุณภาพของลมอัด และเทียบใช้กับแคตตาล็อกได้เหมาะสม

3. การกำหนดถังเก็บลม (Reservoir) ที่เหมาะสมไว้ใช้งานในระบบให้เพียงพอ

4. การลดความสูญเสียระหว่างชุดควบคุมและอุปกรณ์ทำงาน การควบคุมและการปรับตั้งค่าความดันอย่างเหมาะสมและประหยัด

5. การเพิ่มประสิทธิภาพ และลดการสูญเสียอันเนื่องมาจากความยาวและขนาดของท่อลม และการรั่วไหลของลมอัด

6. การเพิ่มประสิทธิภาพโดยการใช้อุปกรณ์ที่ทันสมัยเพื่อลดค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและบำรุงรักษา

7. การลดเสียงในระบบนิวแมติก

ระยะเวลาการอบรม

2 วัน

จำนวนผู้เข้าอบรม

12 คน

ค่าอบรม/ท่าน

7,500 ฿