



The Quality Center (Thailand) Co., Ltd.

8/121 ซ.นวมินทร์ 85 แยก 2-5 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

089-695-2965, 062-328-7955 www.thequality-center.com / pabumas@thequality-center.com

CQI-29 : Brazing System Assessment 1st Edition (2 Day)

การตรวจประเมินกระบวนการพิเศษระบบงานเชื่อมแบบบัดกรีแข็ง

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร :

เนื่องจากมีการระบุข้อกำหนดสำหรับผู้ผลิตงานบัดกรีแข็งให้แก่ลูกค้า OEM (ยานยนต์) จึงเกิดความพยายามร่วมกันของลูกค้า OEM และผู้ผลิตลำดับที่ 1 ที่จะสร้างความเข้าใจในกระบวนการสำหรับโรงงานบัดกรีแข็งข้อกำหนดที่กำหนดขึ้นตามมาตรฐานนี้ จึงเป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมบัดกรีแข็งโลหะ สำหรับลูกค้า OEM และเพื่อให้มีกระบวนการที่มีประสิทธิภาพ จึงต้องมีระบบการตรวจสอบกระบวนการและผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพสอดคล้องตามมาตรฐาน ช่วยลดความเสี่ยงของข้อบกพร่องจากกระบวนการเชื่อมสำหรับการใช้งานในยานยนต์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมทราบถึงแนวทาง การประเมิน ตรวจสอบ ระบบงาน บัดกรีแข็ง
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจ ถึงข้อกำหนด การประเมิน ตรวจสอบ ระบบงาน บัดกรีแข็ง
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้งานได้อย่างถูกต้อง
4. เพื่อให้องค์กรนำระบบการประเมิน ตรวจสอบ ระบบงาน Welding ไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม :

ผู้บริหาร, หัวหน้างาน, Internal process auditors, แผนก QA and แผนก Production แผนก วิศวกรรม และ แผนกที่เกี่ยวข้อง

รูปแบบการอบรมสัมมนา :

- การเรียนรู้แบบผู้ใหญ่ (Adult Learning) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ได้ทันที
- การบรรยายแบบมีส่วนร่วมสื่อสาร 2 ทาง, Workshop ถาม-ตอบ

หัวข้ออบรมสัมมนา :

วันที่ 1

- INTRODUCTION (บทนำ)
- ASSESSOR QUALIFICATIONS (คุณสมบัติของผู้ตรวจประเมิน)
- INSTRUCTIONS FOR COMPLETING THE COVER SHEET (การแนะนำการเขียน Cover Sheet)
- **Brazing Systems Assessment (การตรวจประเมินระบบงานเชื่อมบัดกรีแข็ง)**
 - **Section 1** – Brazing System Process Assessment (ระบบการประเมินการเชื่อมบัดกรีแข็ง)
 - **Section 2** - Documentation (ระบบเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
 - **Section 3** - Preplanning / Quality Documentation (การวางแผนล่วงหน้า / เอกสารด้านคุณภาพ)
 - **Section 4** - Production Monitoring / Documentation (การเฝ้าระวังกระบวนการผลิตและเอกสาร)
 - **Work Shop**



The Quality Center (Thailand) Co., Ltd.

8/121 ซ.นวมินทร์ 85 แยก 2-5 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240

089-695-2965, 062-328-7955 www.thequality-center.com / pabumas@thequality-center.com

วันที่ 2

- **Brazing Systems Assessment (การตรวจประเมิน ระบบงานเชื่อมโลหะ) – ต่อ**

- **Section 5** - Fixturing and Tooling (อุปกรณ์จับยึดและเครื่องมือ)
- **Section 6** - Rework or Scrap Procedures and Reports (ระบบการควบคุม งานซ่อม งานเสีย และ บันทึก)
- **Section 7** - Process and Test Equipment Requirements (ข้อกำหนดกระบวนการ และอุปกรณ์ทดสอบ)
- **Section 8** - Thermal Management (การจัดการด้านอุณหภูมิ)
- **Section 9** - Process Control (การควบคุมกระบวนการ)
- () Welding Job Audit ตามประเภทการ Welding ของโรงงานนั้นๆ ประกอบด้วย
 1. PART PRINT (แบบ)
 2. CONTROL PLAN (แผนควบคุม)
 3. BRAZE QUALITY INSPECTION & REPORTS (การตรวจสอบคุณภาพ)
 4. PARAMETER DOCUMENTATION (เอกสารสำหรับปรับตั้งเครื่อง)
 5. MAINTENANCE RECORDS (บันทึกการซ่อมบำรุง)
 6. SUSTAINABILITY (การรักษาความยั่งยืน)
 7. PROCESS MONITORING (การเฝ้าระวัง)
 8. FIXTURING AND TOOLING (อุปกรณ์จับยึด และ เครื่องมือ)

- **Workshop**

การประเมินผลผู้เข้าอบรม :

- ✓ เวลาที่เข้าอบรมต้องไม่น้อยกว่า 80%
- ✓ ประเมินผลจากการทำกิจกรรมกลุ่ม
- ✓ ประเมินผลจากข้อสอบภาคทฤษฎี (Post Test)
- ✓ ทุกท่านที่ผ่านเกณฑ์จะได้รับเกียรติบัตร (Training Certificate)