



ROBOT WELDING



EGAT

ROBOT WELDING

งาน Robot Welding (TIG) เป็นงานเชื่อมโดยใช้หุ่นยนต์ ซึ่งเป็นผลงานวิจัยระหว่าง กฟผ. และ MTEC โดยหุ่นยนต์ดังกล่าวสามารถเชื่อมซ่อม Valve ที่เกิดรอยร้าว (Crack) และการสึกกร่อน (Wear)

ขอบเขตการให้บริการ

งานเชื่อมซ่อมโดยใช้ Robot มีความร้อนที่เกิดขึ้นที่ชิ้นงานไม่สูง เนื่องจากสามารถควบคุมการป้อนความร้อนได้อย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดความเค้นตกค้างต่ำ ซึ่งจะทำให้งานเชื่อมมีคุณภาพสูง นอกจากนี้ การเชื่อมซ่อมด้วยหุ่นยนต์จะมีความเสถียรในการเชื่อมชิ้นงานมากกว่ามนุษย์ ทำให้แนวเชื่อมมีความต่อเนื่องและควบคุมได้ง่ายโดยสามารถดำเนินงานเชื่อม Valve ได้ทุกประเภท อาทิ Gate Valve, Butterfly Valve, Globe Valve, Swing check Valve, Stop Valve High Pressure Control Valve และ Low Pressure Control Valve

ประโยชน์ที่จะได้รับ

- ✓ ลดระยะเวลาการดำเนินงาน อาทิ งานเชื่อมพอกผิวแข็งโดยทั่วไปใช้เวลาการดำเนินงาน 7 วัน ซึ่งงานเชื่อมโดยใช้หุ่นยนต์สามารถดำเนินงานเพียง 3 วัน
- ✓ ทำให้ได้งานเชื่อมที่มีคุณภาพสูง การควบคุมงานเชื่อมทำได้ง่าย ลดการเกิด Defect ในชิ้นงาน

ประสบการณ์ของ กฟผ. ที่ผ่านมา

- Bypass Control Valve โรงไฟฟ้าราชบุรี
- Stop Check Valve โรงไฟฟ้าวังน้อย และ โรงไฟฟ้าพระนครใต้
- Swing check Valve โรงไฟฟ้าราชบุรี



ติดต่อ ฝ่ายจัดการธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

Website: www.egatbusiness.com

Call Center: Tel. +66 (0) 2436 7488 Line id: @egatbusiness

E-mail: msd3@egat.co.th

