

บทคัดย่อ

อาชีพเกี่ยวกับช่างอุตสาหกรรมในปัจจุบันนับว่าเป็นอาชีพที่ประชาชนส่วนใหญ่นิยมยึดถือไปประกอบกิจการเพื่อดำรงชีพ เนื่องจากมีความหลากหลายในสายงานต่างๆ เช่น ช่างเครื่องยนต์ ช่างช่วงล่าง ช่างเชื่อม ช่างกลึง และช่างอุตสาหกรรมเครื่องเหล็ก

ระบบโครงสร้างเหล็กในโรงงานอุตสาหกรรม คือหัวใจของงานเหล็ก โครงสร้างเหล็กจะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องมีการทำงานร่วมกันหลายส่วนและมีการรับน้ำหนักเท่าๆกัน ดังนั้น แทนยึดเข้ามุมโครงเหล็กจึงมีความสำคัญต่อโครงสร้างเหล็ก เพื่อให้โครงสร้างเหล็กมีประสิทธิภาพที่ดี คณะผู้จัดทำจึงมองเห็นความจำเป็นของการก่อสร้างโครงเหล็ก จึงได้ร่วมกันคิดค้นประดิษฐ์อุปกรณ์ แทนยึดเข้ามุมโครงเหล็กขึ้นเพื่อช่วงให้ช่างเชื่อมสามารถปฏิบัติงานได้ง่ายและสะดวกมากขึ้นและประหยัดเวลา

ในการประดิษฐ์อุปกรณ์แทนยึดเข้ามุมโครงเหล็ก นั้น ผู้จัดทำได้เลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ และออกแบบชิ้นงานให้สามารถใช้งานและเก็บรักษาได้ง่ายมีความคงทน เพราะอุปกรณ์แทนยึดเข้ามุมโครงเหล็ก ไม่มีกลไกการใช้งานที่สลับซับซ้อน ใช้อุปกรณ์ ที่หาได้ง่ายมาดัดแปลงประยุกต์ใช้ ผู้ใช้จึงสามารถใช้งานได้สะดวกและทำงานเสร็จได้รวดเร็วขึ้น