

เครื่องพ่นกาวอัตโนมัติ



Automatic Glue Spray Machine

โครงการพัฒนาสินค้าเทคโนโลยีเพื่อทดแทนการนำเข้าและผลักดันสู่ตลาด AEC ปีงบประมาณ 2560

ใช้ในกระบวนการผลิตเฟอร์นิเจอร์ เดิมใช้แรงงานคนในกระบวนการพ่นกาวก่อนติดผิวลายไม้ ซึ่งต้องใช้เวลาในการพ่นนาน และต้องอาศัยทักษะและความแน่นอนในการปฏิบัติงานสูง อีกทั้งพนักงานต้องสุดดมละอองและกลิ่นของทินเนอร์ซึ่งอาจเป็นปัญหากับสุขภาพได้ในอนาคต การนำเครื่องพ่นกาวอัตโนมัติมาใช้งานแทน จะทำให้คุณภาพและผลผลิตเพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับของการทำงานของคน รวมถึงสามารถลดอันตรายจากการสัมผัสและสูดดมทินเนอร์ของผู้ปฏิบัติงาน



- มีแผ่นพื้นเอียงสำหรับวางชิ้นงานที่จะพ่นกาว จำนวน 2 แผ่น อยู่ด้านซ้ายและขวา
- มีชุดมอเตอร์เลื่อนแผ่นวางชิ้นงานเข้ามาพ่นกาวตรงกลาง โดยเลื่อนด้านซ้ายขวาเข้ามาพ่นสลับกัน หลังจากพ่นแล้วแผ่นวางชิ้นงานจะเลื่อนกลับไปทีเดิม เพื่อนำงานที่พ่นแล้วออกและนำงานใหม่มาวางแทน
- ใช้ Robot แบบแกน X-Y ระยะทางในการเคลื่อนที่ด้านละ 1.5 เมตร
- สามารถควบคุมคุณภาพและปริมาณกาวในการพ่นได้
- ความเร็วในการพ่น 3 นาทีต่อตารางเมตร
- ราคาเชิงพาณิชย์ 900,000 บาท

หน่วยงานสนับสนุน : สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับสถาบันไทย-เยอรมัน

ผู้พัฒนา : นายบุญกุล ตันติกุล บริษัท โกลด์เกียร์คอนซัลติงแอนด์เซอร์วิสจำกัด

โทร. 02 152 3760, 081 350 4024

E-mail : Nukul@GGCS.info

Website : www.ggcs.info