



รหัส

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องตัดโลหะแผ่น

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องตัดโลหะแผ่น สามารถปรับองศาด้วยระบบไฮดรอลิก ตัดแผ่นเหล็กที่ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร มีแนวไฟส่อง ระหว่างตัด มีระบบควบคุมและจอแสดงผลแบบดิจิทัล

ประกอบด้วย

1. เครื่องตัดโลหะแผ่น จำนวน 1 เครื่อง

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1. เครื่องตัดโลหะแผ่น

- 2.1.1. เป็นเครื่องตัดโลหะแผ่นทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
- 2.1.2. ใช้ไฟฟ้า 380 V 3 เฟส 50 เฮิร์ตซ์
- 2.1.3. มีความสามารถในการตัดเหล็กกล้าคาร์บอน (Mild Steel) ได้ไม่ต่ำกว่า 6 มิลลิเมตร
- 2.1.4. มีความสามารถในการตัดเหล็ก (STAINLESS STEEL) ที่ความหนา ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร
- 2.1.5. มีระยะตัดยาวสูงสุด (Max Cutting Length) 3,000 มิลลิเมตร หรือดีกว่า
- 2.1.6. สามารถปรับระยะห่างของใบมีดได้ละเอียด โดยควบคุมหน้าจอบนจอแสดงผลด้วยมอเตอร์เกียร์
- 2.1.7. ใบมีดสามารถใช้ได้ทั้ง 4 มุม เหมาะสมในการตัดเหล็กและสแตนเลส
- 2.1.8. ใช้ระบบแสงช่วยแสดงเส้นการตัดโดยไม่ต้องตีเส้นบนแผ่นเหล็กที่ต้องการตัด
- 2.1.9. สามารถปรับมุมเอียงได้ระหว่าง 1 องศา – 3 องศา หรือดีกว่า
- 2.1.10. สามารถปรับองศาการตัดได้ และปรับความยาวในการตัดได้โดยระบบไฮดรอลิก
- 2.1.11. มีระบบตัวชี้ระยะขึ้นงานมาตรฐาน (Black gauge) ไม่น้อยกว่า 750 มิลลิเมตร โดยใช้บอลสกรู (Ball Screw) หรือดีกว่า
- 2.1.12. มีความเร็วจังหวะต่อนาที (Strokes Per Minute) ไม่น้อยกว่า 15 ครั้ง ต่อนาที
- 2.1.13. เครื่องตัดใช้กำลังขับเคลื่อนจากมอเตอร์ไฟฟ้าหลักขนาดไม่น้อยกว่า : 7.5 KW หรือดีกว่า
- 2.1.14. มีแรงอัดในการตัด ไม่น้อยกว่า 150 กิโลนิวตัน
- 2.1.15. โต๊ะตัดมีอุปกรณ์ช่วยรองรับแผ่นโลหะ พร้อมลูกปืน
- 2.1.16. มีชุดไฮดรอลิกกดแผ่นเหล็ก จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ตำแหน่ง
- 2.1.17. ระบบการกดแผ่นเหล็กต้องเป็นวงจรแยกอิสระ เพื่อสะดวกต่อการปรับแต่งได้ ไม่น้อยกว่า 90 กิโลนิวตัน
- 2.1.18. มีกระบอกจากบนลงล่าง 2 กระบอก และมีวงจรชุดจับเหล็กแผ่นอิสระ จากการตัดแผ่นของใบมีด
- 2.1.19. ตัวเครื่องมีการติดตั้งระบบระบายความร้อนน้ำมัน
- 2.1.20. มีระบบป้องกันความร้อนในวงจรไฮดรอลิก
- 2.1.21. เครื่องตัดมีขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 x 1,500 x 2,000 มิลลิเมตร (กว้าง x ยาว x สูง)
- 2.1.22. มีน้ำหนักรวมของเครื่องตัดทั้งหมดไม่น้อยกว่า 6,000 กิโลกรัม
- 2.1.23. มีอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง สามารถแสดงค่าตัวเลขในการใช้งาน
- 2.1.24. มีเครื่องมือซ่อมบำรุงประจำเครื่อง

(นายสมศักดิ์ มาตรทะเล)
ประธานกรรมการ

(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)
กรรมการ

(นายบุญส่ง พิมพ์า)
กรรมการและเลขานุการ



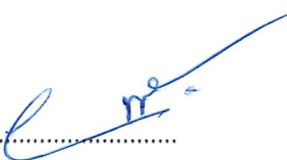
รหัส

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องตัดโลหะแผ่น

3. รายละเอียดอื่นๆ

- 3.1. เป็นผลิตภัณฑ์จากกลุ่มประเทศยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย
- 3.2. ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งพร้อมสาธิตการใช้งานให้กับบุคลากรของวิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์
- 3.3. มีคู่มือการใช้งานของเครื่องเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 3.4. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี


.....
(นายสมศักดิ์ มาตรทะเล)
ประธานกรรมการ


.....
(นายยุทธพงษ์ เพชรเสถียร)
กรรมการ


.....
(นายบุญส่ง พิมพา)
กรรมการและเลขานุการ