

เครื่องตัดหิน จำนวน 1 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเลื่อยสากลที่สามารถใช้ตัดได้ทั้งหินและคอนกรีตที่มีรูปทรงไม่ปกติ ให้เป็นรูปทรงสมมาตร สามารถรองรับชิ้นงานได้ขนาดไม่น้อยกว่า 300 – 450 มิลลิเมตรตัวเครื่องทำจากวัสดุที่สามารถกันการกัดกร่อนได้

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1. เครื่องตัดเตรียมตัวอย่างหินมีรายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้

- 2.1.1. ตัวเครื่องสามารถใช้ไฟฟ้าขนาด 380 โวลต์ 50 เฮิร์ต หรือดีกว่าได้
- 2.1.2. มีใบมีดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 350 มิลลิเมตรสามารถตัดชิ้นงานได้สูง ไม่น้อยกว่า 110 มิลลิเมตร
- 2.1.3. สามารถรองรับใบมีดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 450 มิลลิเมตรและตัดชิ้นงานได้สูง ไม่น้อยกว่า 160 มิลลิเมตร
- 2.1.4. สามารถรองรับใบมีดได้สูงสุดไม่น้อยกว่าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 450 มิลลิเมตร
- 2.1.5. มีน้ำหนักเครื่องไม่น้อยกว่า 90 กิโลกรัม เพื่อความมั่นคงแข็งแรงในการใช้งาน
- 2.1.6. มีปุ่มหยุดการทำงานฉุกเฉินติดตั้งอยู่เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
- 2.1.7. สามารถตัดเอียงได้ที่ 45 องศาหรือดีกว่าได้
- 2.1.8. มีระบบหล่อเย็นใบมีดติดตั้งอยู่กับตัวเครื่อง
- 2.1.9. มีปั้มน้ำที่มีระบบกรอง 2 ชั้น (double-filtering) ติดตั้งอยู่
- 2.1.10. ตัวเครื่องเป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป
- 2.1.11. มีชุดฐานรองรับชิ้นงานแบบ v shaped ที่สามารถรองรับชิ้นงานขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตรได้
- 2.1.12. มีชุดอุปกรณ์สำหรับหนีบจับชิ้นงานที่มีรูปทรงไม่ปกติ
- 2.1.13. ตัวฐานเครื่องมีล้อติดตั้งอยู่ไม่น้อยกว่า 2 ล้อ เพื่อให้สามารถเคลื่อนย้ายได้
- 2.1.14. ตัวเครื่องมีขนาด 1200x700x700 มิลลิเมตร หรือดีกว่า

2.2. อุปกรณ์ระบบไฟสำหรับเครื่องตัดหินมีรายละเอียดดังนี้

- 2.2.1. เป็นชุดเครื่องมือวัดแบบดิจิตอล (Digital Multimeter)
- 2.2.2. จอแสดงผลแบบ กราฟฟิก LCD 128 x 80 pixel
- 2.2.3. เครื่องวัดจะต้องมี Password ในการเข้าโปรแกรม และมี DIP Switch เพื่อป้องกันการเข้าไปเซ็ค่าพารามิเตอร์ หรือรีเซ็ค่าพารามิเตอร์
- 2.2.4. มีความสามารถทางไฟฟ้าไม่น้อยกว่าดังนี้

2.2.4.1. VOLTAGE INPUTS



- Type of input: Three phase + neutral
- ค่าแรงดันสูงสุด U_e : 690VAC phase – phase (400VAC phase-neutral)
- การวัดค่าแรงดัน: 10 – 830VAC phase-phase (5-480VAC phase-neutral)
- ความถี่ที่วัดได้: 45-65Hz
- Method of measurement: True RMS value

2.2.4.2 CURRENT INPUTS

- วงจรกระแสไฟเข้า: 5A
- ย่านการวัดกระแสจาก CT: 0.02 – 6A
- Method of measurement: True RMS value
- Overload peak: 50A สำหรับ 1 วินาที

2.2.4.3 ความเที่ยงตรงในการวัด

- กระแสและแรงดันแต่ละเฟส : 0.5%
- Power: 1%
- Frequency: 0.05%
- Active Energy: Class 1 IEC 62053-21

3. รายละเอียดอื่นๆ

- 3.1. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001 โดยแสดงหนังสือการได้รับการรับรองมาตรฐาน ประกอบการพิจารณา เพื่อการสนับสนุนข้อมูลทางเทคนิคและการบริการหลังการขายที่ดี
- 3.2. เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตที่มีได้ เกิดจากการดัดแปลง
- 3.3. มีการสาธิตวิธีการใช้งานในการทำงานของเครื่อง ให้กับผู้ใช้งาน ณ สถานที่ส่งมอบงาน
- 3.4. ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ทางด้านงานขายครุภัณฑ์ด้านวิศวกรรมหรือมีผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,000,000.-บาท (สองล้านบาทถ้วน) ต่อสัญญาฉบับ เดียวอย่างน้อย 2 ฉบับ โดยสามารถแสดงเอกสารที่เกี่ยวข้องในวันยื่นซอง เพื่อประโยชน์สูงสุดในการ บริการให้คำปรึกษาภายหลังการขาย
- 3.5. มีการรับประกันอายุการใช้งานของสินค้าจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจาก วันส่งมอบสินค้า
- 3.6. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนนำเข้าอย่างเป็นทางการเท่านั้น
- 3.7. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและได้รับมาตรฐานจากกลุ่มประเทศยุโรป หรืออเมริกา เท่านั้น