


คู่มือการใช้งาน
(Instruction manual)

| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
| ชื่อเครื่องมือ (Equipment Name) | เครื่องบดแร่ Ball Mill | รหัสเครื่องมือ (Equipment Code) | |
| รูปเครื่องมือ (Equipment Picture) |  | | |
| 1. ข้อมูลเครื่องมือ (Equipment Information) | | | |
| ข้อมูลจำเพาะ (Specification) | | | |
| ยี่ห้อ: | - | | |
| รุ่น: | - | | |
| ชนิด: | - | | |
| ขนาด/ความจุ: | ขนาด 120x120 cm | | |
| อื่น ๆ: | บดย่อยแร่ | | |

ส่วนต่าง ๆ ของเครื่องและหน้าที่การทำงาน (Working Parts)



2. ขั้นตอนการใช้เครื่องมือ (Operation Procedure)

| ขั้นตอน | คำอธิบาย/รายละเอียด |
|------------|--|
| ก่อนการใช้ | - ตรวจสอบ การรั่วของกระแสไฟฟ้า มอเตอร์ขับ ว่าสามารถใช้งานได้ |
| | - ตรวจสอบความตึง-หย่อน ของโซ่ให้อยู่ในระยະที่กำหนด |
| | - ตรวจสอบอุปกรณ์การบด ลูกบด ให้ครบ |
| | - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ |
| วิธีการใช้ | - ใส่แร่หรือวัสดุดิบที่ต้องการบดและลูกบดขนาดให้เหมาะสมกับขนาดของแร่หรือวัสดุดิบ |
| | - ปิดฝาหม้อบด |
| | - เปิดสวิตซ์ให้มอเตอร์ทำงาน ในขณะเดียวกันหม้อบดก็จะหมุนไปด้วย |
| | - รอจนกว่าแร่หรือวัสดุดิบจะละเอียดตามขนาดที่ต้องการ |
| หลังการใช้ | - ทำความสะอาดหม้อบด ลูกบดและบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน |
| | - ล้อลื่นจุดที่หมุนและจุดที่เคลื่อนที่เช่น ลูกปืน โซ่ ฯ ด้วยน้ำมันหล่อลื่นหรือจาระบี |

3. ข้อควรปฏิบัติในการใช้งาน (Operation Guidance)

| ด้าน | ข้อควรปฏิบัติ |
|--------------------------|--|
| ด้านความปลอดภัย (Safety) | - จะต้องตรวจสอบมอเตอร์ การรั่วของกระแสไฟฟ้า และโซ่ ให้สามารถใช้งานได้ |
| | - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง อุปกรณ์ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ |

| | |
|---|---|
| ด้านการทำความสะอาด และการดูแลรักษาเครื่อง (Cleaning and Maintenance) | - ทำความสะอาดหม้อบด ลูกบิดและบริเวณพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน |
| | - หล่อลื่นจุดที่หมุนและจุดที่เคลื่อนที่เช่น ลูกปืน โซ่ ฯ ด้วยน้ำมันหล่อลื่นหรือจาระบี |
| | |
| 4. การแก้ไขข้อขัดข้อง (Trouble and Solution) | |
| ข้อมูลการรับประกัน (Warranty) | |
| จำนวนปีที่รับประกัน : | - |
| ปีที่ซื้อ : | - |
| ชื่อบริษัทจัดจำหน่าย : | - |
| เบอร์ติดต่อ : | - |
| หน่วยงานใช้งานอุปกรณ์ (User Team) | |
| ชื่อหน่วยงาน: | กลุ่มนวัตกรรมอุตสาหกรรมแร่ |
| เบอร์ติดต่อ: | 02 202 3558 |
| หน่วยงานดูแลอุปกรณ์ (Maintenance Team) | |
| ชื่อหน่วยงาน: | กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาโรงงาน |
| เบอร์ติดต่อ: | 0-202-3902 |
| 5. ข้อมูลอื่น ๆ (Miscellaneous) | |
| เอกสารอ้างอิง (Reference) | |
| หมายเลขครุภัณฑ์: | - |
| รหัสคู่มือฉบับเต็ม: | - |
| รหัสคู่มือฉบับย่อ: | - |