



GREEN TECHNOLOGY ASIA Co., Ltd.

MAINTENANCE

WE MOVE WATER

การตรวจระบบเครื่องกล และระบบไฟฟ้า ประจำวัน



อุณหภูมิคลดมอเตอร์
อุณหภูมิปลั๊กปืน
Bearing มอเตอร์



ตรวจสอบกระแสแรงดันไฟฟ้า
และระดับน้ำในบ่อสูบน้ำ



การบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ

1. เปลี่ยนถ่ายจารบีลูกปืนมอเตอร์และเครื่องสูบน้ำทุก 2,000 ชั่วโมงการใช้งานเป็นจารบีชนิด LITHIUM CONSISTENCY NLGLI GRADE 2 หรือ EP2
2. ตรวจสอบระบบน้ำมันหล่อลื่น ตรวจสอบสภาพทุกๆ 6 เดือน และเปลี่ยนทุกๆ 1 ปี ถอด OIL PLUG ของเครื่องสูบน้ำที่น้ำมันออก ถ้าพบว่ามีน้ำผสมอยู่ในน้ำมัน (สังเกตได้โดยน้ำมันจะมีสภาพผิดปกติ) ชลของเหลวมีความจำเป็นต้องเปลี่ยน ถ้าน้ำมันอยู่ในสภาพปกติ ให้เติมน้ำมันใหม่ ในปริมาณที่กำหนดไว้ แล้วทำการถอด OIL PLUG (น้ำมันที่ใช้ TURBINE OIL ISO VG 68) ให้เปลี่ยนซีลยางของ OIL PLUG ถ้าพบว่าชำรุด
3. ถ้าสมรรถนะของเครื่องสูบน้ำลดลง อาจเป็นเพราะว่าใบพัดของเครื่องสูบน้ำสึกกร่อน หรือมีขยะอุดตันที่ใบพัด ให้อาจจะออก
4. ตรวจสอบระบบท่อดูดและท่อส่งน้ำ หากมีการรั่วซึมให้ขันน็อตให้แน่น
5. ตรวจสอบการเป็นฉนวนไฟฟ้าของขดลวดพันมอเตอร์ โดยใช้ MEGGER TESTER ให้ถอดสายไฟฟ้าของตัวเครื่องสูบน้ำออกจากตู้ควบคุมก่อนทำการ ตรวจสอบทุกครั้ง โดยวัดสภาพของฉนวนระหว่างสายไฟฟ้ากับสายดิน ค่าที่วัดได้ต้องมีค่าตั้งแต่ 20 MEGOHM ขึ้นไป มอเตอร์จึงจะอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ถ้าวัดได้ค่าที่ต่ำกว่า 20 MEGOHM จะต้องทำการถอดมอเตอร์ไปทำการซ่อมแซม ควรตรวจสอบฉนวนไฟฟ้าทุกๆ 6 เดือน
6. ตรวจสอบสายไฟฟ้าที่ CABLE GRAB ว่าอยู่ในระดับหรือไม่ หากไม่ได้อยู่ระดับที่มาร์คตำแหน่งไว้ ให้ทำการดึงสายไฟฟ้ากลับขึ้นมาอยู่ในระดับที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันการเสียหายของสายไฟฟ้าจากกระแสไฟฟ้าที่ลัดวงจร

01 การตรวจระบบเครื่องกล
ระบบไฟฟ้าประจำวัน



02 ข้อมูลรายละเอียดเครื่องกล
และระบบไฟฟ้า



03 ข้อมูลคู่มือการใช้งาน



ช่องทางการติดต่อ

☎ โทร 02-9523397 แฟกซ์ 02-9523397 ต่อ 107

