



บริษัท นอร์ทเทอรัน พัด คอมเพล็กซ์ จำกัด

เอกสารสนับสนุน	เรื่อง: การใช้เครื่องนึ่งถั่วจำลอง	หน้า 1 ของ 2
รหัสเอกสาร: SP-PD-64	วันที่ประกาศใช้: 12 สิงหาคม 2558	แก้ไขครั้งที่: 00
จัดทำโดย : หัวหน้าแผนกผลิต1	ทบทวนโดย: ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ	อนุมัติโดย: ตัวแทนฝ่ายบริหารคุณภาพ

1. ผู้ปฏิบัติ พนักงานแผนกผลิตส่วนบรรจุ

2. คำนิยาม เครื่องนึ่งถั่วจำลองเป็นเครื่องนึ่งถั่วขนาดเล็กโดยใช้ไอน้ำในการนึ่งซึ่งจำลองมาจากเครื่องนึ่งถั่ว
อาคาร B 2



3. ขั้นตอน

3.1 การใช้งาน

1. ตรวจสอบเครื่องนึ่งถั่วก่อนการใช้งาน และบันทึกการตรวจสอบลงในบันทึกการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน (FM-HS-07)
2. เปิดฝาดังนี้แล้วนำถั่วที่ผ่านการกระเทาะเปลือกแล้วเทลงในหม้อนึ่งตามสูตรที่กำหนด
3. ปิดฝาดังนี้ให้แน่น แล้วปิดวาล์วของฝาดัง
4. เปิดวาล์วระบายอากาศ (EXHAUST VALVE) ประมาณครึ่งวาล์ว
5. เปิดวาล์วจ่ายไอน้ำเข้าถังนึ่ง (STEAM VALVE) อย่างช้า ๆ ให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นถึง 100 °C องศา และหมุนถังนึ่ง ประมาณ 30 นาที ให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นถึง 120 °C และความดัน 1.0-1.4 Kg/cm² แล้วปิดวาล์วจ่ายไอน้ำเข้าถังนึ่ง(STEAM VALVE)โดย จับเวลาที่อุณหภูมิ 120 °C นาน 1 นาที
6. เปิดวาล์วระบายน้ำ (DRAIN VALVE) ของถังนึ่ง



7. เปิดวาล์วระบายอากาศ (EXHAUST VALUE) ให้สุดให้อุณหภูมิลดลงเหลือ 100-105 °C
8. ปิดวาล์วระบายน้ำ (DRAIN VALUE) ของถังนี้
9. เปิดวาล์วน้ำ เพื่อเติมน้ำเข้าถัง ปริมาณตามมาตรฐาน โดยดูปริมาตรจากมาตรวัดน้ำในขณะเติมน้ำให้หมุนถังนี้ตลอดเวลา เมื่อเติมน้ำครบแล้วให้หยุดการหมุนถังและจับเวลาประมาณ 30-40 นาที โดยหมุนถังทุก 10 นาที หมุนถังครั้งสุดท้ายให้หยุดถังขึ้น
10. ปิดวาล์วระบายอากาศ (EXHAUST VALUE)
11. เปิดวาล์วระบายน้ำ (DRAIN VALUE) ของถังนี้เปิดวาล์วจ่ายไอน้ำเข้าถังนี้ (STEAM VALUE) อย่างช้าๆ ให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นถึง 120-124 °C และความดัน 1.0-1.4 Kg/cm² ให้ปิดวาล์วจ่ายไอน้ำเข้าถังนี้ (STEAM VALUE) และ จับเวลาที่อุณหภูมิ 120-124 °C นาน 30-35 นาที หมุนถังนี้ ทุกๆ 15 นาที (อุณหภูมิ และ เวลาให้ดูตาม มาตรฐานการปฏิบัติงาน เรื่อง การนึ่งถั่วเหลือง)
12. เปิดวาล์วไล่อากาศ (EXHAUST VALUE) อย่างช้า ๆ เพื่อลดความดันในถังนี้ให้เท่าภายนอก
13. ปิดวาล์วไล่อากาศ (EXHAUST VALUE) และปิดวาล์วระบายน้ำ (DRAIN VALUE)
14. เปิดวาล์วที่อยู่ใต้วาล์วไล่อากาศ (EXHAUST VALUE)
15. เปิดสวิทช์ VACUUM COOLER PUMP ที่ตู้ควบคุมที่ฐานถังนี้ จนกว่าอุณหภูมิในถังลดลงตามมาตรฐาน (ประมาณ 3-4 ชั่วโมง)
16. ปิดสวิทช์ VACUUM COOLER PUMP แล้วเปิดวาล์วที่ฝาถังนี้เพื่อปรับความดันในถังให้เท่าภายนอก

4. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. บันทึกการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน (FM-HS-07)