

บริษัท นอร์ทเทิร์น ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด

คู่มือการปฏิบัติงาน	เรื่อง: การนึ่งถั่วเหลือง	หน้า 1 ของ 2
รหัสเอกสาร: SP-PD-41	วันที่ประกาศใช้: 31 พฤษภาคม 2560	แก้ไขครั้งที่: 03
จัดทำโดย:	ทบทวนโดย:	ทบทวนโดย:
หัวหน้าแผนกผลิต 1	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ	ตัวแทนฝ่ายบริหารคุณภาพ

1 ขั้นตอน

- 1.1 ปิดฝาดังนี้ให้แน่น แล้วปิดวาล์วของฝาดัง
- 1.2 เปิดวาล์วระบายอากาศ (EXHAUST VALUE) ประมาณครึ่งวาล์ว
- 1.3 เปิดวาล์วจ่ายไอน้ำเข้าถังนี้ (STEAM VALUE) อย่างช้า ๆ ให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นถึง 100 °C องศา และหมุนถังนี้ ประมาณ 30 นาที ให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นถึง 120 °C และความดัน 1.0-1.4 Kg/cm² แล้วปิดวาล์วจ่ายไอน้ำเข้าถังนี้ (STEAM VALUE) โดย จับเวลาที่อุณหภูมิ 120 °C นาน 10 นาที
- 1.4 เปิดวาล์วระบายน้ำ (DRAIN VALUE) ของถังนี้
- 1.5 เปิดวาล์วระบายอากาศ (EXHAUST VALUE) ให้สุดให้อุณหภูมิลดลงเหลือ 100-105 °C
- 1.6 ปิดวาล์วระบายน้ำ (DRAIN VALUE) ของถังนี้
- 1.7 เปิดวาล์วน้ำ เพื่อเติมน้ำเข้าถัง ปริมาณตามมาตรฐาน โดยดูปริมาตรจากมาตรวัดน้ำ ในขณะที่เติมน้ำให้หมุนถังนี้ตลอดเวลา เมื่อเติมน้ำครบแล้วให้หยุดการหมุนถังและจับเวลาประมาณ 30-40 นาที โดยหมุนถังทุก 10 นาที หมุนถังครั้งสุดท้ายให้หยุดถังขึ้น
- 1.8 ปิดวาล์วระบายอากาศ (EXHAUST VALUE)
- 1.9 เปิดวาล์วระบายน้ำ (DRAIN VALUE) ของถังนี้เปิดวาล์วจ่ายไอน้ำเข้าถังนี้ (STEAM VALUE) อย่างช้า ๆ ให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นถึง 115-120 °C และความดัน 1.0-1.4 Kg/cm² ให้ปิดวาล์วจ่ายไอน้ำเข้าถังนี้ (STEAM VALUE) และ จับเวลาที่อุณหภูมิ 115-120 °C นาน 30-35 นาที หมุนถังนี้ ทุกๆ 10 นาที (อุณหภูมิ และ เวลาให้ดูตามมาตรฐานการปฏิบัติงาน เรื่อง การนึ่งถั่วเหลือง)
- 1.10 เปิดวาล์วไล่อากาศ (EXHAUST VALUE) อย่างช้า ๆ เพื่อลดความดันในถังนี้ให้เท่าภายนอก
- 1.11 ปิดวาล์วไล่อากาศ (EXHAUST VALUE) และปิดวาล์วระบายน้ำ (DRAIN VALUE)
- 1.12 เปิดวาล์วที่อยู่ใต้วาล์วไล่อากาศ (EXHAUST VALUE)
- 1.13 ปิดวาล์วที่อยู่ใต้วาล์วไล่อากาศ (EXHAUST VALUE) แล้วเปิดวาล์วเข้าเพื่อทำการล้างนะยิสรอบที่ 1
- 1.14 เปิดวาล์วที่อยู่ใต้วาล์วไล่อากาศ (EXHAUST VALUE) แล้วทำตามข้อ 1.13 อีก 2 รอบ

บริษัท นอร์ทเทอรัน ฟู้ด คอมเพล็กซ์ จำกัด

คู่มือการปฏิบัติงาน	เรื่อง:: การนั่งถั่วเหลือง	หน้า 2 ของ 2
รหัสเอกสาร: SP-PD-41	วันที่ประกาศใช้: 31 พฤษภาคม 2560	แก้ไขครั้งที่: 03

- 1.15 เปิดสวิตช์ VACUUM COOLER PUMP ที่ตู้ควบคุมพื้นฐานถั่วหนึ่ง จนกว่าอุณหภูมิในถังลดลงตามมาตรฐาน (ประมาณ 2-3 ชั่วโมง)
- 1.16 ปิดสวิตช์ VACUUM COOLER PUMP แล้วเปิดวาล์วที่ฝาถังหนึ่งเพื่อปรับความดันในถังให้เท่าภายนอก