

เครื่องเหวี่ยงแยก (DISK CENTRIFUGE)



Model: n/a

Producer: WISDOM INVENTOR CO.,LTD.

Installation: 2014

Location: EAT 13

Office in charge: CPet

Contact: อ.ดร. พิลาสินี ลิ้มสุวรรณ
(pilasinee.l@eat.kmutnb.ac.th)

Info

เพื่อศึกษาหลักการทํางาน และวิธีการแยกอนุภาคของแข็งออกจากของไหลโดยวิธีเหวี่ยงแยก (แรงเหวี่ยงที่กระทำต่ออนุภาค ในเส้นสัมผัส) ภายใต้ตัวแปรความสัมพันธ์ระหว่างความเร็วรอบ (Tangential velocity) กับปริมาณของแข็งในของเหลวที่แยกได้

Specification

- มอเตอร์เป็นสแตนเลสสตีล เกรด 304 ความเร็วรอบการหมุนสูงสุด 9,000 รอบต่อนาที สามารถปรับความเร็วรอบการหมุนได้สูงสุด 10 ระดับ
- ถ้วยแยกเป็นสแตนเลสสตีล เกรด 304 และมี Disk เป็นสแตนเลสสตีล เกรด 304 โดยผ่านการทําดynamics balance เพื่อป้องกันการสั่นสะเทือน
- ภาชนะป้อนของเหลวเป็นสแตนเลสสตีล เกรด 304 มีขนาดความจุสูงสุด 8 ลิตร