

เครื่องร่อนตะแกรงในอุตสาหกรรม (Sieve Shaker)



Model: RP 200 N

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 และศึกษาขนาดของอนุภาคโดยใช้การวิเคราะห์ของ Sieve analysis หลังผ่านวิธีการลดขนาดในเครื่องบดแบบ Ball mill โดยวิเคราะห์ขนาดผ่านชุดตะแกรง (Sieve) ตามมาตรฐาน ASTM Series พร้อมคำนวณหาคุณสมบัติอนุภาคหลังคัดแยกขนาด ได้แก่ Length mean diameter, Surface mean diameter, Volume mean diameter, Arithmetic or number mean diameter และ Sauter mean diameter เป็นต้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาสร้างกราฟ Distribution Curve และ Cumulative Curve แบบ Under size และแบบ Over size ตามลำดับ

Specification

- 1) เครื่องเขย่าตะแกรง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร ปรับตั้งกำลังของการสั่นได้ 9 ระดับ ปรับไซเคิลได้ 9 ระดับ สามารถตั้งเวลาสูงสุดได้ไม่ต่ำกว่า 99 นาที
- 2) ตะแกรงคัดขนาดในช่วง 0.045 ถึง 0.25 มิลลิเมตร