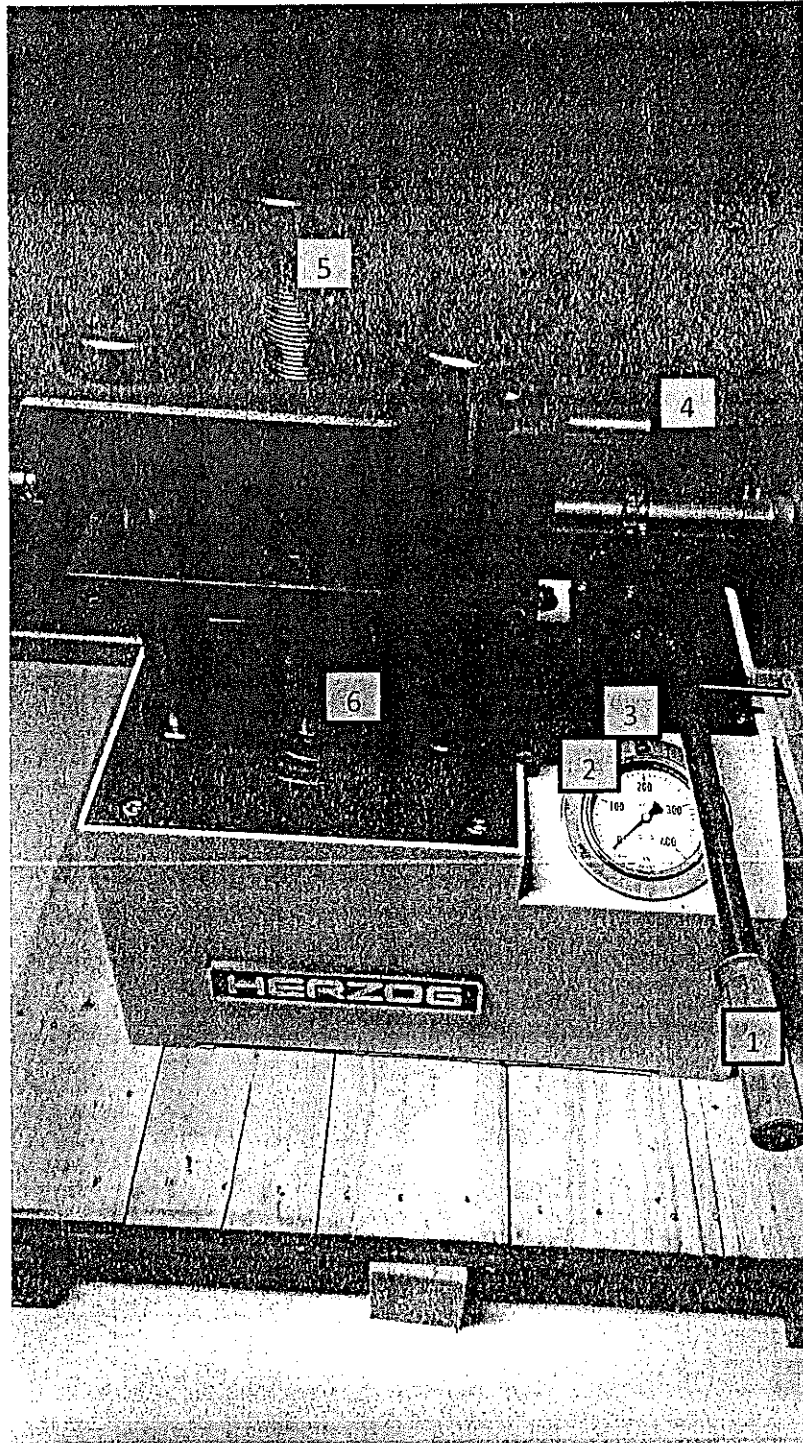
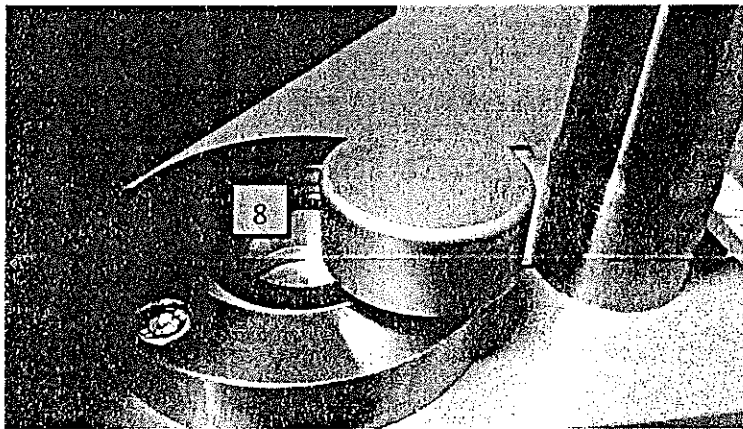
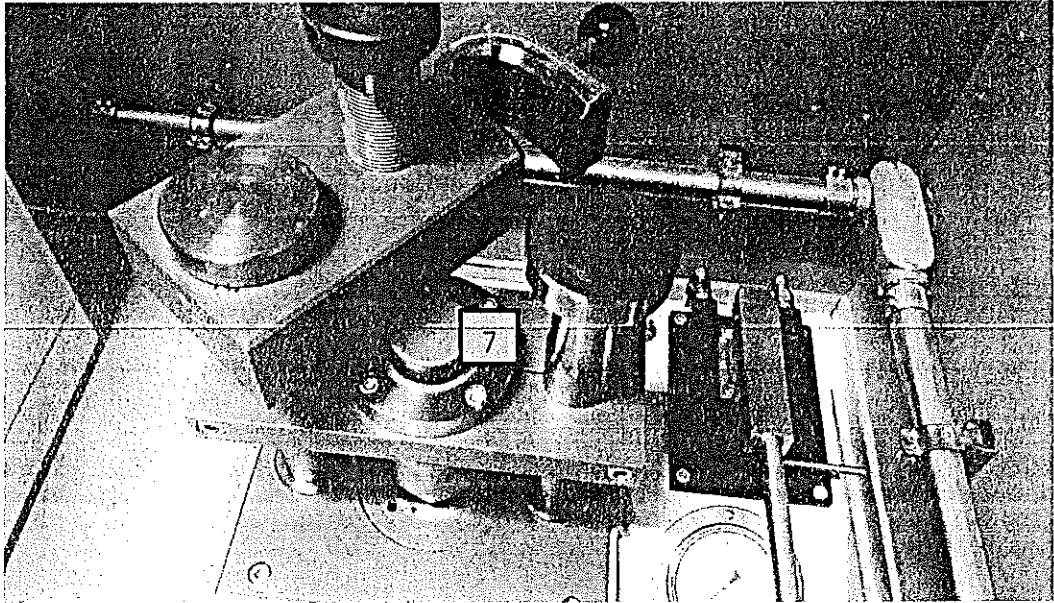


การใช้งานเครื่องอัดตัวอย่าง HERZOG





1. ก้านสำหรับโยกไฮโดรริก'
2. มิเตอร์วัดแรงอัด
3. ก้านโยกสำหรับตั้งค่าให้ระบบ เลื่อนขึ้น หรือ เลื่อนลง
4. แท่งสำหรับหมุนแทนอัดตัวอย่าง
5. ตัวLockตัวอย่าง

6. แกนอัด
7. ฝาปิดตัวอย่าง
8. ช่องใส่ตัวอย่าง

## วิธีการใช้งาน

1. นำถ้วยรองตัวอย่างใส่ลงไปในหลุมใส่ตัวอย่างก่อน และ นำตัวอย่างใส่ลงตามไป (ก่อนและหลังการใช้งานควรทำความสะอาดหลุมใส่ตัวอย่างเสมอ)

-ตัวอย่างที่ใช้คือตัวอย่างที่ผ่านการบดมาแล้วมีขนาด 20-200 um โดยประมาณ ซึ่งน้ำหนักตามต้องการ คำนวณให้อัดเสร็จแล้วความสูงพอดีกับถ้วยรองตัวอย่าง

-กรณีตัวอย่างอัดไม่ติด หรือ ตัวอย่างไม่จับตัวกัน จำเป็นต้องใส่สารยึดเกาะที่เครื่อง X-Ray ไม่สามารถตรวจจับได้ลงไปด้วยและผสมให้เข้ากัน เช่น WAX ในอัตราส่วนที่เหมาะสม

2. ปิดด้วยฝาปิดตัวอย่างและหมุนแกนแทนอัดตัวอย่างมาที่ตำแหน่งLockแล้วหมุนตัวLockตัวอย่างให้พอดีกับมือ

3. ปรับตำแหน่งที่ก้านปรับการทำงาน (ปรับไปทางขวา) เพื่อให้ก้านอัดเลื่อนขึ้น

4. โยกคันโยกไฮดรอลิก ขึ้น ลง ไปเรื่อยๆ ดูที่มีเตอร์วัดแรงอัด ควรใช้แรงอัดที่ 15-20 ตัน โดยประมาณ (ขึ้นอยู่กับชนิดตัวอย่าง)

5. พอได้แรงอัดที่ต้องการแล้ว ให้หยุดโยกคันโยกและจับเวลา ประมาณ 10-30 วินาที (แล้วแต่ชนิดตัวอย่าง)

6. ปรับตำแหน่งที่ก้านปรับการทำงาน (ปรับไปทางซ้าย) เพื่อให้ก้านอัดเลื่อนลง และโยกคันโยกเล็กน้อย เพื่อนำตัวอย่างออกได้ง่าย

7. ปลดตัวLockตัวอย่าง และหมุนแทนอัดตัวอย่างออก และ เปิด ฝาปิดตัวอย่างออก

8. โยกคันโยกให้ตัวอย่างลอยขึ้นมาจนพ้นหลุมใส่ตัวอย่าง และนำตัวอย่างออก