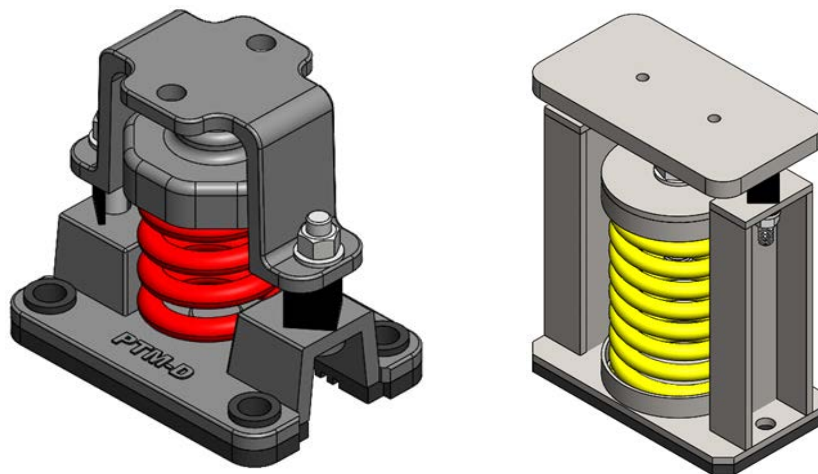
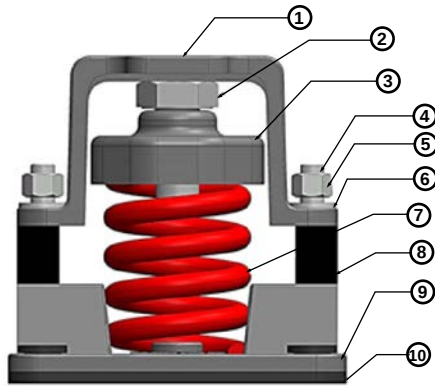


VIBRATION ISOLATOR
Model : PTM-D & PTM-DS
RESTRAINED
INSTALLATION
OPERATION
AND
MAINTENANCE MANUAL



Model: PTM-D

• ส่วนประกอบ

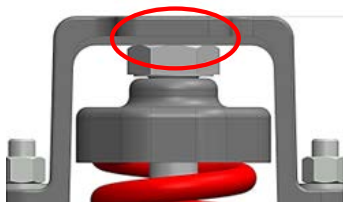


Model : PTM-D

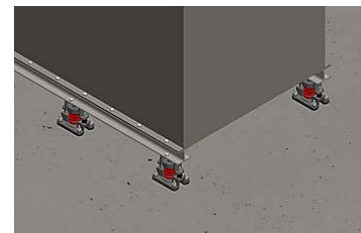
หมายเลข	ส่วนประกอบ
1	Upper Plate
2	Leveling Bolt
3	Upper Mounting Cup
4	Restraining Bolt
5	Restraining Nut
6	Restraining Washer
7	Spring Element
8	Spacer
9	Lower Plate
10	Rubber Pad

• ขั้นตอนการติดตั้ง

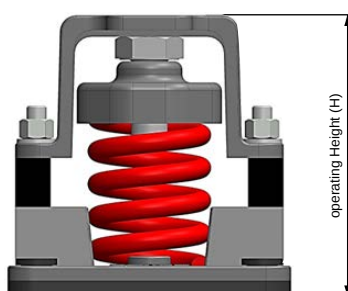
1. ตรวจสอบและปรับ Leveling Bolt ให้ขึ้น ไปสัมผัสกับ ด้านใต้ของ Upper Plate



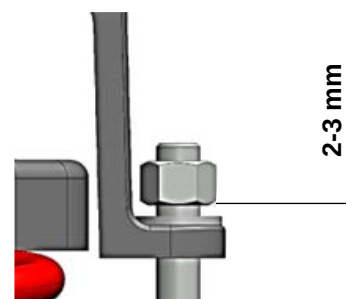
2. ติดตั้ง Vibration Isolator และอุปกรณ์ต่างๆ เข้าตามตำแหน่งที่กำหนด, เติมน้ำเข้าไปในระบบ (Vibration Isolator ควรจะอยู่ในระดับน้ำหนักปกติในการทำงานก่อนที่จะทำการปรับสปริง)



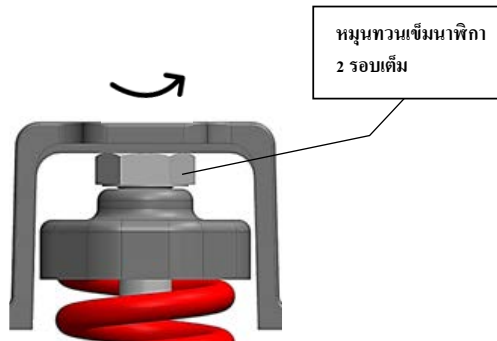
3. จัดตำแหน่งและปรับระดับความสูงของตัว Vibration Isolator ให้อยู่ในสถานะ Operating Height (H) (สามารถดูค่า H ได้จากแคตตาล็อกของ TOZEN)



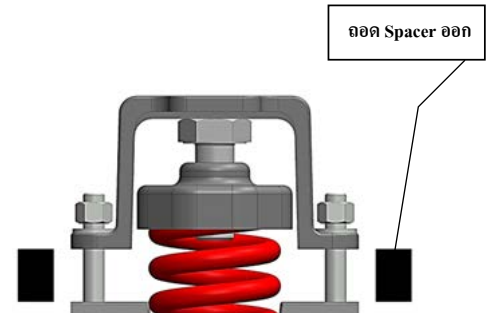
4. ปรับคลาย Restraining Nut ทั้งหมดทุกตัวให้มีช่องว่างระหว่าง Restraining Nut กับ Restraining Washer ประมาณ 2-3 mm



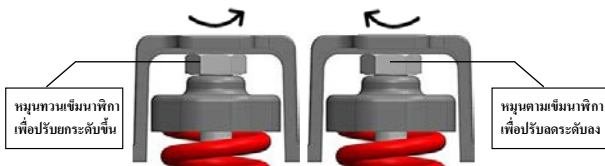
5. ถ่ายเทน้ำหนักของอุปกรณ์ไปที่สปริงโดยการปรับหมุน Leveling Bolt แต่ละตัว ไปในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา จำนวน 2 รอบเต็ม



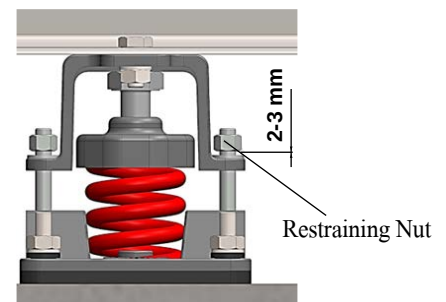
6. ทำซ้ำข้อ 5 กับ Vibration Isolator แต่ละตัวตามลำดับจนกระทั่ง สปริงถูกกด และ Spacer หลวมเพียงพอที่จะสามารถถอดออกมาได้ (ถอด Spacer ออก)



7. ตรวจสอบระดับของอุปกรณ์และทำการปรับตั้ง Vibration Isolator แต่ละตัว โดยการปรับหมุน Leveling Bolt โดยที่ หมุนทวนเข็มนาฬิกาจะเป็นการปรับยกระดับขึ้น และ หมุนตามเข็มนาฬิกาจะเป็นการปรับลดระดับลง

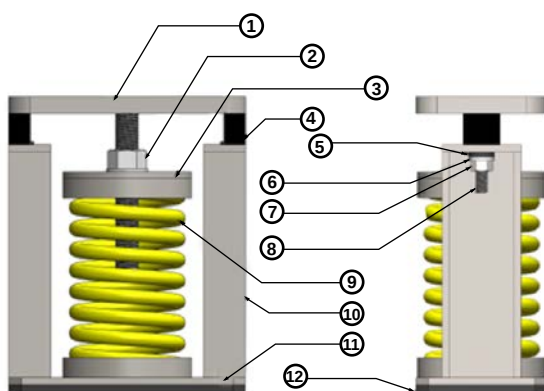


8. เมื่อได้ระดับที่ต้องการแล้ว ทำการปรับตั้ง Restraining Nut ให้มีระยะช่องว่าง 2-3 mm
9. ทำการขันน็อตตามจุดต่างๆ ให้แน่น เพื่อไม่ให้ตัว Vibration Isolator เกิดการขยับออก



Model: PTM-DS

• ส่วนประกอบ

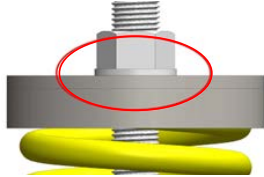


Model : PTM-DS

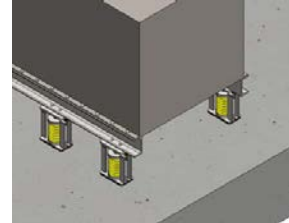
หมายเลข	ส่วนประกอบ
1	Upper Plate
2	Leveling Bolt
3	Upper Mounting Cup
4	Spacer
5	Rubber Bush
6	Restraining Washer
7	Restraining Nut
8	Restraining Bolt
9	Spring Element
10	C-Channel
11	Lower Plate
12	Rubber Pad

● ขั้นตอนการติดตั้ง

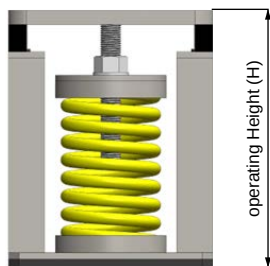
1. ตรวจสอบและปรับ Leveling Bolt ให้ลงสัมผัสกับ
ด้านบนของ Upper Mounting Cup



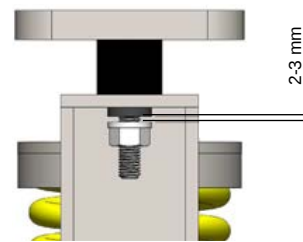
2. ติดตั้ง Vibration Isolator และอุปกรณ์ต่างๆ เข้าตามตำแหน่ง
ที่กำหนด, เติมน้ำเข้าไปในระบบ (Vibration Isolator
ควรอยู่ในระดับน้ำหมักปกติในการทำงานก่อนที่จะทำ
การปรับสปริง)



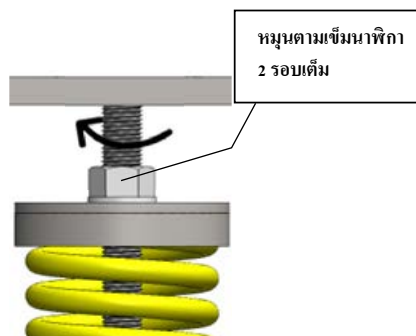
3. จัดตำแหน่งและปรับระดับความสูงของตัว
Vibration Isolator ให้อยู่ในสถานะ Operating Height (H)
(สามารถดูค่า H ได้จากแคตตาล็อกของ TOZEN)



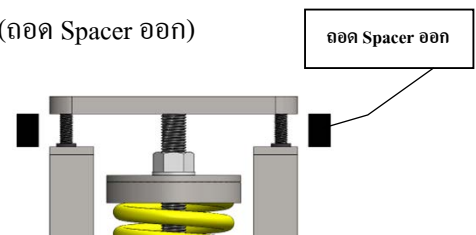
4. ปรับคลาย Restraining Nut ทั้งหมดทุกตัวให้มีช่องว่าง
ระหว่าง Restraining Washer กับ Rubber Bush ประมาณ 2-3 mm



5. ถ่ายเทน้ำหมักของอุปกรณ์ไปที่สปริงโดยการปรับหมุน
Leveling Bolt แต่ละตัว ไปในทิศทางตามเข็มนาฬิกา
จำนวน 2 รอบเต็ม



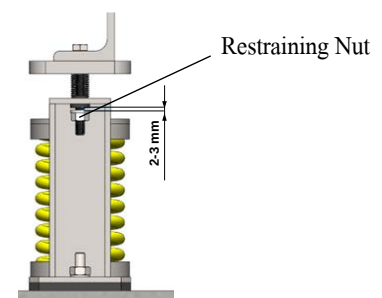
6. ทำซ้ำข้อ 5 กับ Vibration Isolator แต่ละตัวตามลำดับจนกระทั่ง
สปริงถูกกด และ Spacer หลวมเพียงพอที่จะสามารถถอด
ออกมาได้ (ถอด Spacer ออก)



7. ตรวจสอบระดับของอุปกรณ์และทำการปรับตั้ง
Vibration Isolator แต่ละตัว โดยการปรับหมุน Leveling Bolt
โดยที่ หมุนทวนเข็มนาฬิกาจะเป็นการปรับลดระดับลง
และ หมุนตามเข็มนาฬิกาจะเป็นการปรับยกระดับขึ้น

8. เมื่อได้ระดับที่ต้องการแล้ว ทำการปรับตั้ง Restraining Nut
ให้มีระยะช่องว่าง 2-3 mm

9. ทำการขันน็อตตามจุดต่างๆ ให้แน่น เพื่อให้ตัว
Vibration Isolator เกิดการขยับออก





TOZEN INDUSTRIAL CO., LTD.

3388/62 18TH FLOOR, SIRINRAT BLDG.,
RAMA IV RD., BANGKOK 10110 THAILAND
TEL : (66) 0-2029-0100
FAX : (66) 0-2029-0111
URL : www.tozen.co.th

TOZEN CORPORATION

8-4, ASahi YOSHIKAWA
SAITAMA 342-008 JAPAN
TEL : 048-993-1030
FAX : 048-993-1038