

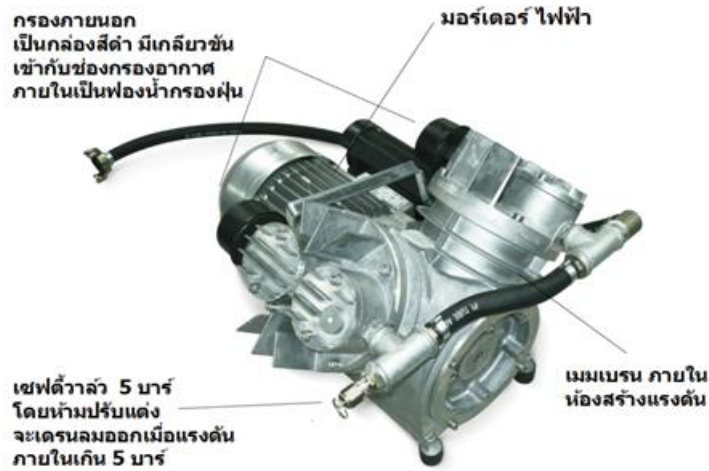
การตรวจเช็ค และเปลี่ยนแผ่นเมมเบรน สำหรับ Compressor IM250 ของเครื่องพ่นปูนฉาบ



1. Compressor IM250 มีทั้งตัวเปล่า ที่ตั้งบนโครงของเครื่องพ่นปูนฉาบ รุ่น [Koine3](#), [Koine35](#) และ [Koine4](#) และประกอบโครง สีเขียว ในรุ่น [Small50](#)

1.1 ส่วนประกอบหลักของ Compressor IM250 มีดังนี้

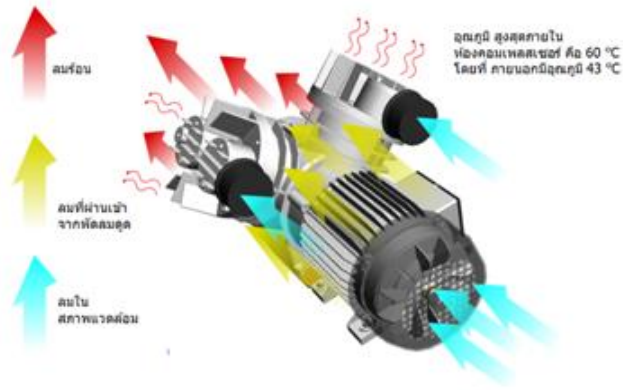
1.1.1 ส่วนประกอบภายนอก



1.1.2 ส่วนประกอบภายใน



1.1.3 ขั้นตอนการทำงานของ Compressor IM250



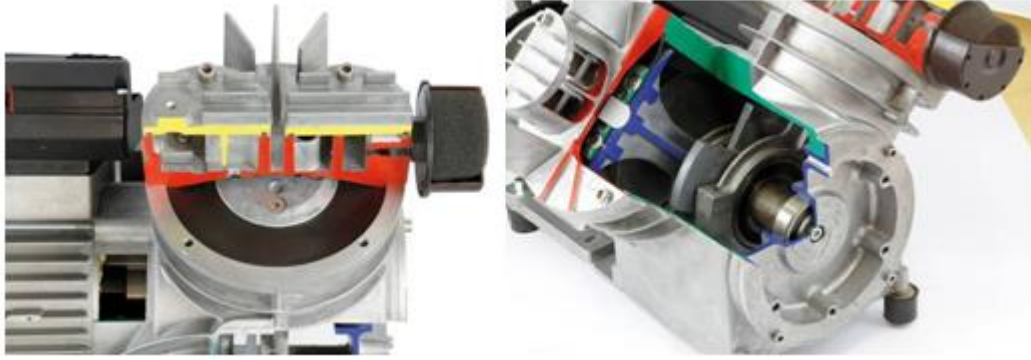
- เมื่อ Compressor ทำงาน พัดลมท้ายมอเตอร์ไฟฟ้าจะดูดลมจากสภาพแวดล้อมผ่านมอเตอร์ และลมจะถูกดูดเข้าไประบบ Compressor โดยผ่านกรองอากาศ



- กรองอากาศมีส่วนสำคัญในการดักฝุ่น ผง ต่างๆ ก่อนผ่านเข้าไปใน Compressor หากพบว่า กรองชำรุด หรือเสียหาย ต้องดำเนินการเปลี่ยนให้พร้อมใช้งาน และสามารถเปิดฝากรอง นำฟองน้ำด้านในมาเป่าทำความสะอาดได้



- เมื่อมอเตอร์ ของ Compressor ทำงานจะหมุนแกนเพลาลำโพงให้ข้อเหวี่ยงชักแกนลูกสูบ 2 ตัว ซึ่งวางเป็นลักษณะตัว V ขึ้นลง ชักแผ่นเมมเบรนขึ้นลง บีบอัดสร้างลมที่มีแรงดัน



- ช่องลมภายในระบบ จะมีวาล์วเปิด-ปิดเป็นจังหวะทำให้บีบอัดสร้างลมที่มีแรงดันเหมาะสมในการทำงานกับระบบต่างๆ ของเครื่องฟั่นปูนฉาบต่อไป
- แผ่นเมมเบรนภายใน มีความสำคัญต่อระบบมาก หากมีรอบนิกขาด ขอบสึก จะทำให้ Compressor สร้างแรงดันลมที่ต่อเนื่องและเพียงพอได้

รอยขาด ร้าว เสื่อมสภาพของ เมมเบรน

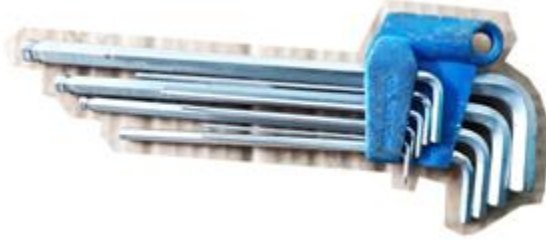


2. ขั้นตอนการเปลี่ยนแผ่นเมมเบรน สำหรับ Compressor IM250 ของเครื่องฟั่นปูนฉาบ

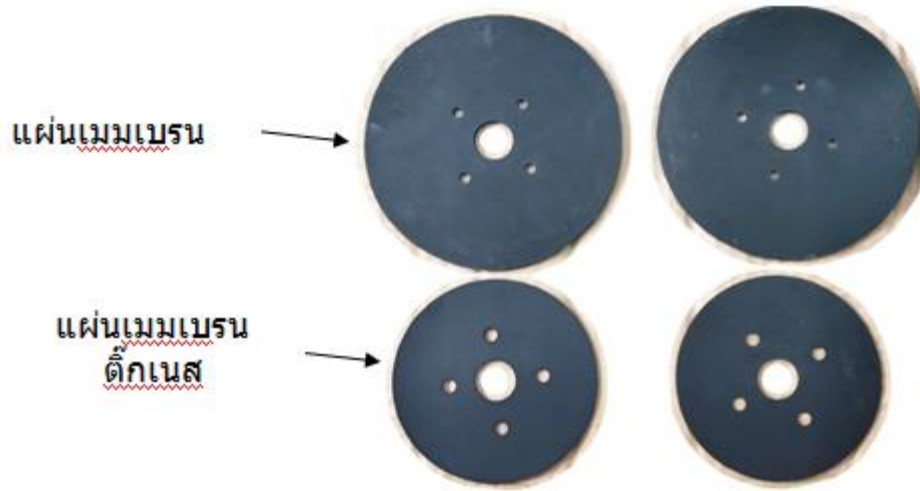
2.1 Compressor ที่เมมเบรนเสื่อมสภาพ จะมีการสร้างลมได้น้อย และเสียงดังกว่าปกติ



2.2 เตรียม ประแจ 6 เหลี่ยมเพื่อใช้ในการถอดส่วนต่างๆ ของ Compressor



2.3 เตรียมแผ่นเมมเบรน แผ่นใหม่ (โดยปกติแผ่นประกอบ เมมเบรน Membrane Thickness จะไม่ค่อยเสีย หากพบว่าสภาพเก่าอาจจะลอกแผ่นเมมเบรนไม่แน่นก็ควมเปลี่ยนใบใหม่เช่นกัน)



2.4 ใช้ประแจ 6 เหลี่ยม เปิดฝาครอบลูกสูบ 2 ด้านออก

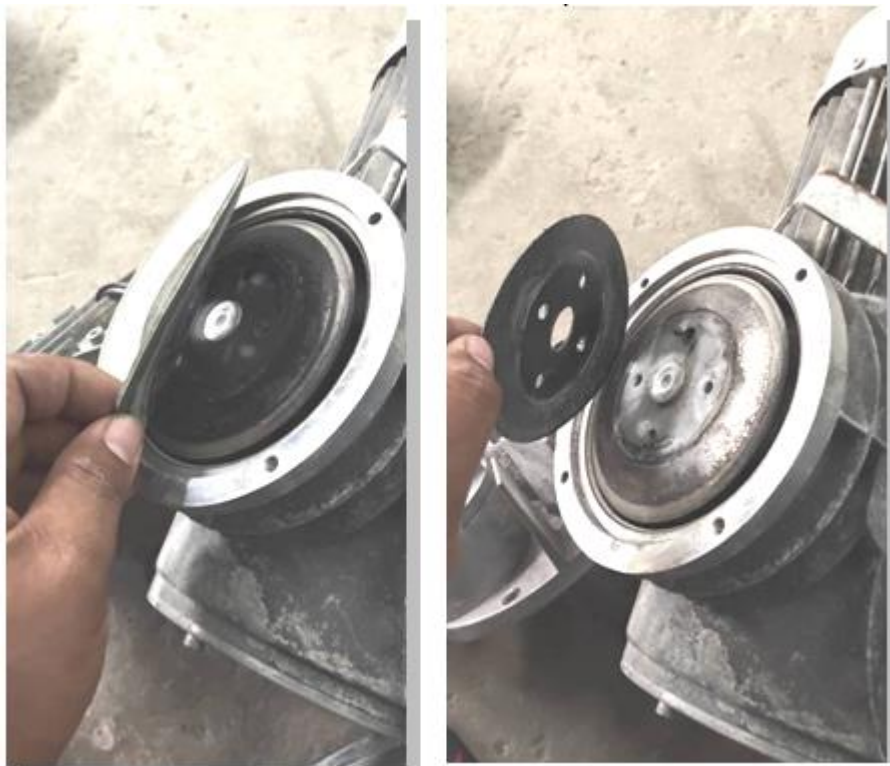




2.5 ใช้ประแจ 6 เหลี่ยม ขันเฟลทประกบยึดแผ่นเมมเบรนออก



2.6 ถอดแผ่น เมมเบรน ด้านบน และแผ่นเมมเบรนติกเนส ด้านล่างออก (ตรวจสอบดูว่า แผ่นเมมเบรนติกเนส เสื่อมสภาพหรือไม่ หากยังปกติดี สามารถงานได้อีกระยะ)



2.7 นำแผ่นเมมเบรนติกเนส แผ่นใหม่ใส่ และ ใส่แผ่นเมมเบรนทับ ระวังระวังในการวางให้ตรง เพราะหากปิดฝาครอบ ถูกลูกสูบ แล้วติดขอบแผ่นเมมเบรน แผ่นเมมเบรนจะขาดอย่างรวดเร็วหลังจากเครื่องเริ่มทำงาน



2.8 ปิดเพลาประกบยึดแผ่นเมมเบรน และใช้ ประแจ 6 เหลี่ยมขันพอดึงมือ



2.9 ประกอบฝาปิดลูกสูบ และ ประกอบเครื่องกลับ ดำเนินการทดสอบการใช้งาน

บทความจาก ฝ่ายขายเครื่องจักรและอะไหล่ IM

098-2759898

[PST Group](#)

Tags : การตรวจเช็ค และเปลี่ยนแผ่นเมมเบรน

PST