



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG VÀ BẢO DƯỠNG MÁY NÉN KHÍ TRỤC VÍT HỮU PHÁT

A. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG:

⚙️ 1. Chuẩn bị trước khi vận hành

- Vị trí lắp đặt máy nơi khô ráo, thoáng mát, có độ ẩm thấp.
- Dây dẫn điện phù hợp và nguồn điện 380V ổn định.
- Kiểm tra hệ thống ống dẫn khí được lắp đặt đúng cách và không có dấu hiệu bất thường.
- Dầu bôi trơn trong máy ở mức độ cho phép (Mức dầu nằm giữa vạch MIN – MAX.)

💡 *Mẹo nhỏ: Luôn kiểm tra dầu & lọc gió mỗi ngày – đây là 2 yếu tố ảnh hưởng trực tiếp đến tuổi thọ máy.*

▶️ 2. Cách khởi động máy

- Bật công tắc nguồn tổng.
- Nhấn Start – chờ máy chạy không tải 10–15 giây.
- Khi máy chuyển sang tải, kiểm tra áp suất hiển thị:
 - Máy 8 bar: ổn định ở mức 7.5–8 bar.
 - Máy 16 bar: ổn định ở mức 15–16 bar.
- Quan sát tiếng máy – nếu êm, không rung lắc → máy hoạt động bình thường.

Nếu máy có bất kỳ dấu hiệu bất thường gì thì lúc này hãy nhấn nút Emergency stop (nút dừng khẩn cấp) để dừng máy và kiểm tra.

⚠️ *Không khởi động liên tục nhiều lần, vì dễ gây lỗi quá tải mô-tơ.*

3. Vận hành máy nén khí

- Sau khi khởi động máy nén khí trục vít hoạt động thì bạn có thể vận hành máy theo nhu cầu sử dụng của mình.
- Trong khi sử dụng nhiệt độ máy có nằm trong khoảng 75 – 80 độ là bình thường, nếu nhiệt độ trên mức 80 độ nên theo dõi và dừng máy nếu có dấu hiệu bất thường

- Khi đạt áp lực tối đa máy tự động chạy không tải trong 1 khoảng thời gian ngắn trước khi dừng hẳn.

4. Khi dừng máy

3.1. Nhấn Stop để máy ngừng nén và tự xả áp.

3.2. Đợi áp suất về 0, sau đó ngắt nguồn tổng.

3.3. Nếu ngưng sử dụng lâu ngày, hãy xả toàn bộ khí & nước trong bình chứa.

Một số lưu ý trong hướng dẫn sử dụng máy nén khí trục vít:

- Không nên sử dụng máy nén khí trục vít liên tục thời gian dài ở mức công suất tối đa.

- Máy nén khí trục vít cần được bảo dưỡng định kỳ để đảm bảo hoạt động liên tục và hiệu quả. Bạn nên tuân thủ lịch trình bảo dưỡng của nhà sản xuất và thực hiện các công việc bảo dưỡng như thay dầu, kiểm tra và làm sạch bộ lọc và kiểm tra các phần cơ khí để đảm bảo chúng hoạt động đúng cách.

- Khi thay thế các bộ phận hoặc linh kiện của máy nén khí, hãy luôn sử dụng phụ tùng chính hãng và tuân thủ hướng dẫn của nhà sản xuất.

- Nếu máy gặp sự cố, bạn nên ngừng sử dụng và liên hệ với nhà sản xuất hoặc đơn vị bảo hành để được hỗ trợ.

Trong tất cả các trường hợp, việc sử dụng máy nén khí trục vít đòi hỏi sự cẩn thận và tuân thủ các quy tắc an toàn. Bằng cách tuân thủ các hướng dẫn sử dụng máy nén khí trục vít cơ bản và thực hiện bảo dưỡng định kỳ, bạn có thể đảm bảo rằng máy nén khí của bạn hoạt động ổn định và đáng tin cậy trong thời gian dài và đáp ứng mọi nhu cầu sản xuất của bạn.

5. Lỗi thường gặp & cách khắc phục nhanh

Hiện tượng	Nguyên nhân	Cách xử lý
Máy không khởi động	Mất pha/ Áp thấp	Kiểm tra nguồn điện
Áp không lên đủ	Lọc gió hoặc lọc dầu bẩn	Vệ sinh hoặc thay mới
Máy nóng nhanh	Thiếu dầu/quạt kẹt	Kiểm tra dầu & vệ sinh kết giải nhiệt
Có tiếng kêu lạ	Bu lông lỏng/ bạc mòn	Liên hệ kỹ thuật Aramco

6. Lưu ý riêng cho máy 16 BAR

- Sử dụng đường ống và thiết bị chịu áp lực ≥ 16 bar.
- Không điều chỉnh van an toàn hoặc cảm biến áp suất.
- Thay dầu định kỳ sớm hơn 20% so với máy 8 bar.
- Khi vận hành, đứng cách xa đầu xả và đảm bảo khu vực thông thoáng.

B. HƯỚNG DẪN BẢO DƯỠNG MÁY

Trước khi tiến hành bảo trì:

- Phải đảm bảo ngắt điện ra khỏi hệ thống máy nén khí.
- Trước khi tiến hành tháo rời các bộ phận, đảm bảo xả hết áp lực khí bên trong hệ thống khí nén bằng áp lực không khí môi trường.
- Sau đây là những bộ phận cần được thay ở máy nén khí trục vít :

1. Bộ Lọc Khí

- Sau khi hệ thống khí nén đi vào hoạt động khoảng thời gian nhất định, bề mặt bộ lọc khí (lọc gió) của máy nén khí sẽ bị bụi bám đầy bản làm cản trở luồng khí đi vào máy nén khí
- Cách làm vệ sinh: Dùng khí nén áp lực thấp thổi bên ngoài và bên trong. Lần lượt thổi từ trên xuống dưới men theo xung quanh, sau khi vệ sinh tiến hành kiểm tra xem bộ lọc có còn bụi hay không. Nếu lõi lọc quá bẩn nên thay cái mới thông thường cứ 2000 – 2500 giờ thì thay. Trường hợp chưa có lọc gió mới để thay thì có thể làm vệ sinh bề mặt lọc bằng khí nén thường xuyên.

2. Bộ lọc dầu

- Bảo trì lần đầu: máy chạy 500 giờ đầu tiên nên tiến hành thay lọc dầu máy nén khí việc thay lọc dầu (không bắt buộc) nhưng nên thay.
- Những lần tiếp theo máy nén khí chạy thì 2000 – 2500 giờ thay một lần. Nếu môi trường bụi bẩn cứ khi báo lệch áp trước và sau lọc có biểu hiện lọc bị tắt hoặc nghẹt, tiến hành thay lọc dầu ngay lập tức. Sử dụng dụng cụ chuyên dụng là tháo được lọc. Khi lắp lại chỉ xoay chặt bằng tay là được

3. Bộ lọc tách dầu

- Ở điều kiện bình thường nếu máy nén khí có thời gian làm việc từ 2500 – 3000 giờ thì nên thay lọc tách dầu. Nếu máy nén khí làm việc trong môi trường bụi bẩn thì có thể thay sớm hơn dự kiến (máy nén khí chạy khoảng 2000 -2500 giờ thì nên thay lọc tách dầu). Đối với việc thay lọc tách dầu cần nhiều dụng cụ và thời gian thay nó.

Với các hướng dẫn cơ bản trên, chúng tôi hy vọng Quý khách có thể sử dụng sản phẩm máy nén khí trục vít một cách dễ dàng, an toàn và hiệu quả.

Để biết thêm thông tin chi tiết về các sản phẩm máy nén khí hoặc để được tư vấn kỹ thuật, Quý khách vui lòng liên hệ với chúng tôi để được hướng dẫn tận tình nhất.

 Hỗ trợ kỹ thuật

Hotline:

Fanpage:

Website:

Hữu Phát - Hiệu suất mạnh mẽ, vận hành bền bỉ, tiết kiệm điện năng.

Chân thành cảm ơn quý khách hàng đã luôn tin tưởng và ủng hộ sản phẩm của công ty chúng tôi!

