

I. MÁY NÉN KHÍ FUSHENG



- Fusheng là thương hiệu máy nén khí nổi tiếng đến từ Đài Loan. Đây là dòng máy nén khí được đồng đảo khách hàng trên thị trường ưa chuộng bởi tuổi thọ hoạt động của máy cao, kết hợp cùng năng suất hoạt động vô cùng tốt.

- Máy nén khí fusheng hiện đang là thiết bị vô cùng quan trọng trong các tiệm sửa chữa, rửa xe hay sản xuất gia đình và trong các khu công nghiệp....Do đó, nếu bạn muốn tìm hiểu về dòng sản phẩm này. Hãy cùng công ty thiết bị G8 Việt Nam cùng đến với các thông tin trong bài viết dưới đây.

II. BẠN BIẾT GÌ VỀ MÁY NÉN KHÍ FUSHENG?

Máy nén khí fusheng đã có mặt ở Việt Nam từ trước những năm 1975. Đến năm 1999, Việt nam chính thức xây dựng nhà máy sản xuất máy nén khí này. Đây cũng là nhà máy sản xuất máy nén khí đầu tiên tại thị trường Việt Nam.

1. Cấu tạo của máy nén khí fusheng

Mỗi một model máy nén khí của fusheng có thể sẽ có sự khác nhau về thứ tự lắp. Thế nhưng, hầu hết chúng đều có những bộ phận như:

- Lọc gió.
- Đầu nén.
- Motor.
- Đồng hồ đo áp.
- Rơ le áp suất.
- Bình chứa khí.
- Van xả.
- Tay xách.
- Bánh xe.

2. Ưu điểm của máy nén khí fusheng

- Chất lượng tốt: Máy được sản xuất trên dây chuyền công nghệ tân tiến nhất. Trong quá trình lắp ráp linh kiện, tất cả các bước đều được giám sát chặt chẽ bởi đội ngũ chuyên gia hàng đầu. Chính vì vậy, trước khi đưa ra thị trường. Máy nén khí fusheng đều có chất lượng đảm bảo.

- Hiệu năng hoạt động cao: Máy có thể làm việc với tốc độ quay nhanh, công suất cao nên tỷ số nén cũng cao. Từ đó có thể đáp ứng một cách hiệu quả nhu cầu sử dụng khí nén của các doanh nghiệp có quy mô sản xuất lớn.

- Thiết kế hiện đại: Máy được thiết kế gọn gàng và hiện đại. Bề ngoài được cấu tạo dạng hộp và dễ lắp đặt trong nhà xưởng. Vô bên ngoài của máy được sơn lớp sơn chống gỉ. Vừa có khả năng tạo màu sắc đẹp đẽ, bắt mắt. Vừa gia tăng tuổi thọ của máy. Hạn chế các tác động xấu từ môi trường bên ngoài đến máy nén khí.

- Tuổi thọ dài: Đây có thể coi là ưu điểm hàng đầu, được đồng đảo khách hàng công nhận về sản phẩm máy nén khí thương hiệu fusheng. Máy được sản xuất từ các vật liệu cao cấp, có độ bền và khả năng chống va đập tốt. Ứng dụng công nghệ hiện đại nên có thể hoạt động ổn định trong điều trị thời tiết khắc nghiệt của Việt Nam.

III. CÁC MODEL MÁY NÉN KHÍ ĐƯỢC DÙNG NHIỀU NHẤT HIỆN NAY

Để đáp ứng một cách tốt nhất nhu cầu sử dụng của khách hàng. Thương hiệu fusheng đã cho ra đời rất nhiều dòng máy nén khí khác nhau. Trong đó, chúng ta không thể không kể đến một số model đang được đồng đảo khách hàng săn lùng hiện nay.

1. Máy nén khí trục vít fusheng



Cấu tạo

- Van hút 1 chiều: Giữ chức chặn nhốt và điều biến. Nhờ đó mà hiệu năng hút cho thiết bị đạt hiệu quả cao. Làm giảm áp lực rơi và tiết kiệm nguồn điện năng tối đa. Đây cũng được xem như một trong những điểm nổi bật nhất của loại máy nén khí fusheng trục vít.

- Cum đầu nén: Bộ phận này được coi là "trái tim" của toàn bộ máy. Khi máy vận hành, ổ đầu máy sẽ có 2 trục vít xoắn quay ngược hướng nhau để dẫn không khí đi vào. Hai trục vít hoạt động theo nguyên lý nhất định. Hoạt động ăn khớp với nhau nhằm đưa không khí vào rãnh để nén lại. Đầu nén khí thường được bôi một lớp dầu mỏng để bôi trơn và làm mát... Từ đó giúp máy vận hành ổn định hơn.

- Van an toàn: Van an toàn giúp người dùng có thể yên tâm hơn trong quá trình sử dụng. Cụ thể là ngăn chặn sự gia tăng bất thường của áp suất khí. Đảm bảo cho mức áp suất luôn ở trạng thái máy hoạt động bình thường.

- Lọc khí đầu vào: Bộ phận này giữ vai trò về mức độ tinh khiết của khí trước khi đi vào đầu nén. Bằng cách lọc hết bụi bẩn và tạp chất trong nguồn khí. Do thường tiếp xúc với bụi bẩn nên bộ phận lọc khí đầu vào cần thường xuyên được vệ sinh hay bảo dưỡng. Sau khi sử dụng từ 2000h đến 4000h. Người dùng nên chú ý kiểm tra và thay thế lọc khí. Vì nếu lọc khí hoạt động không hiệu quả thì sẽ ảnh hưởng trực tiếp đến chất lượng của khí nén. Đồng thời cũng gây nên sự hao hụt về điện năng và tuổi thọ của máy.

- Loại dầu: Bộ phận lọc dầu hoạt động nhằm để lọc tạp chất chứa trong dầu trước khi dầu được đưa vào đầu nén. Quá trình này vô cùng quan trọng. Bởi, nếu lọc dầu không hoạt động sẽ khiến những bụi bẩn và tạp chất bị kẹt và gây hại cho máy. Thông thường sau 3000-7000h hoạt động, bộ lọc dầu sẽ được thay mới.

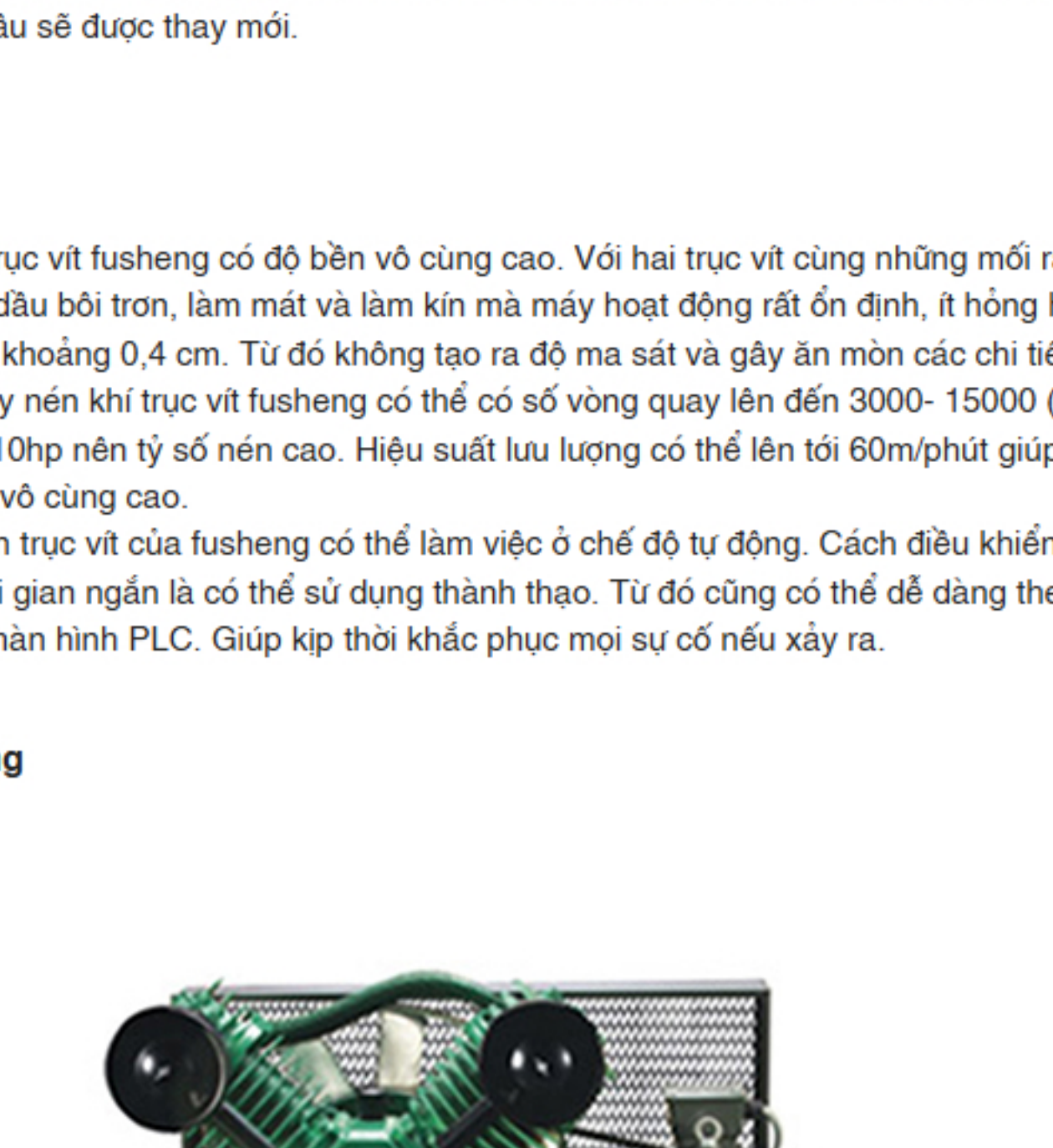
Ưu điểm

- Độ bền cao: Máy nén khí trục vít fusheng có độ bền vô cùng cao. Với hai trục vít cùng những mối răng ăn khớp. Chúng quay ngược chiều nhau. Kết hợp cùng đầu bôi trơn, làm mát và làm kín mà máy hoạt động rất ổn định, ít hỏng hóc. Những khe hở giữa 2 trục vít và giữa đỉnh răng, xy lanh chỉ khoảng 0,4 cm. Từ đó không tạo ra độ ma sát và gây ăn mòn các chi tiết của máy.

- Hiệu quả làm việc cao: Máy nén khí trục vít fusheng có thể có số vòng quay lên đến 3000- 15000 (vòng/phút). Bên cạnh đó, máy có thể có công suất làm việc trên 10hp nên tỷ số nén cao. Hiệu suất lưu lượng có thể lên tới 60m³/phút giúp cho máy có thể hoạt động mạnh mẽ với năng suất làm việc vô cùng cao.

- Dễ sử dụng: Dòng máy nén trục vít của fusheng có thể làm việc ở chế độ tự động. Cách điều khiển máy khá đơn giản nên người dùng chỉ cần lưu ý trong một thời gian ngắn là có thể sử dụng thành thạo. Từ đó cũng có thể dễ dàng theo dõi các thông số và quá trình vận hành của máy thông qua màn hình PLC. Giúp kịp thời khắc phục mọi sự cố cũng có thể.

2. Máy nén khí piston fusheng



- Cũng giống như máy nén khí trục vít. Máy nén khí piston là một trong những dòng máy vô cùng phổ biến hiện nay. Máy nén khí piston được ứng dụng rất nhiều ưu điểm riêng biệt mà không phải dòng máy nén khí nào cũng có thể đạt được. Từ đó giúp việc nén khí có thể thực hiện tốt. Đem đến nhiều lợi ích sử dụng cho người dùng.

- Máy nén khí piston Fusheng hiện đang là thiết bị được nhiều doanh nghiệp Việt Nam cũng như các hộ gia đình sử dụng. Bởi, máy hoạt động tốt và rất phù hợp về công suất hoạt động cũng như giá thành.

Cấu tạo

- Máy nén khí Piston Fusheng được cấu tạo bởi 7 bộ phận cơ bản. Bao gồm:

- Xi-lanh: Có vai trò tạo không gian hút và nén khí, cung cấp khí cho các thiết bị.

- Đầu nén: Giữ chức năng nén khí.

- Bình chứa: Tích trữ khí nén được sản xuất ra.

- Hệ thống van: Đảm bảo máy hoạt động ổn định và an toàn của toàn bộ hệ thống.

- Lọc gió: Ngăn bụi từ bên ngoài.

- Đồng hồ áp suất: Cung cấp thông tin áp suất trong quá trình hoạt động.

- Rơ le áp suất và motor: Duy trì hoạt động của máy nén khí.

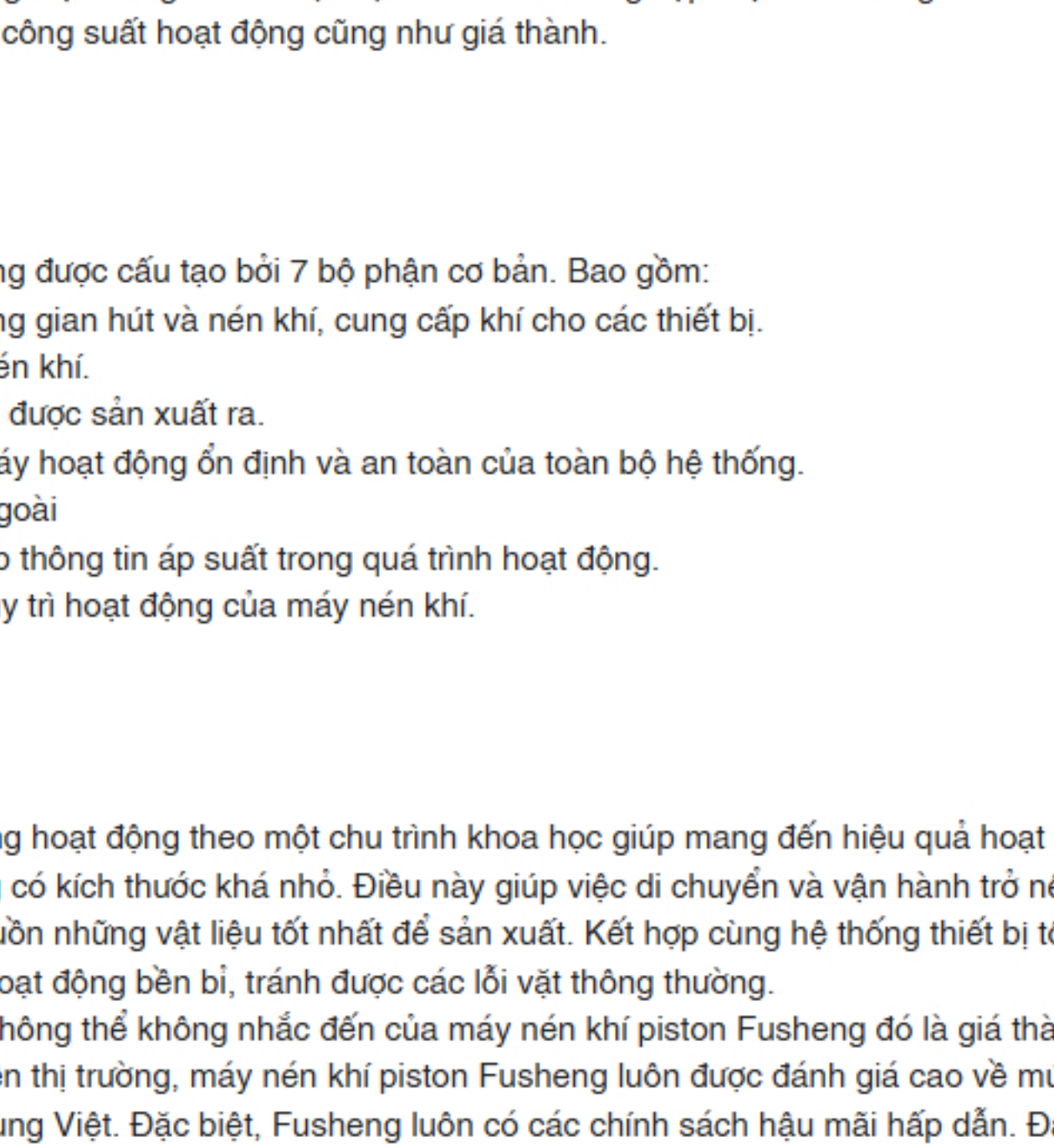
Ưu điểm

- Máy nén khí piston Fusheng hoạt động theo một chu trình khoa học giúp mang đến hiệu quả hoạt động cao. Ngoài ra, các model máy nén khí piston của fusheng có kích thước khá nhỏ. Điều này giúp việc di chuyển và vận hành trở nên đơn giản hơn.

- Fusheng luôn lựa chọn nguồn nguyên vật liệu tốt nhất để sản xuất. Kết hợp cùng hệ thống thiết bị tối tân. Sẽ giúp mỗi sản phẩm ra đời đều có tuổi thọ cao. Máy hoạt động bền bỉ, tránh được các lỗi vặt thông thường.

- Một ưu điểm vượt trội mà không thể không nhắc đến của máy nén khí piston Fusheng đó là giá thành. So với các sản phẩm cùng công suất và chất lượng khác trên thị trường, máy nén khí piston Fusheng luôn được đánh giá cao về mức giá tốt. Phù hợp với người tài tiền của đồng đảo người tiêu dùng Việt. Đặc biệt, Fusheng luôn có các chính sách hậu mãi hấp dẫn. Đảm bảo đem đến sự hài lòng của cả

3. Máy nén khí không dầu fusheng



- Đặc điểm nổi bật của máy nén khí không dầu fusheng là đầu nén khí không dùng dầu bôi trơn để làm mát. Nhà sản xuất fusheng sử dụng linh kiện đặc biệt. Có khả năng chịu được nhiệt độ cao và ma sát cao.

- Máy nén khí không dầu của fusheng thường có công suất dao động từ 0.5hp đến 20hp. Máy có lưu lượng khí nén ra rất lớn. Có thể lên đến 3000 lít/phút. Máy hoạt động với suất làm việc lên tới 8bar. Sử dụng động cơ điện Teco Đài Loan. Với vỏ ngoài của bình được sơn tĩnh điện chống rỉ nên có tuổi thọ cao.

Ưu điểm

- Máy có khả năng lên hơi nhanh nên lưu lượng khí nén có thể đáp ứng tốt nhu cầu sử dụng của nhiều nhà sản xuất.

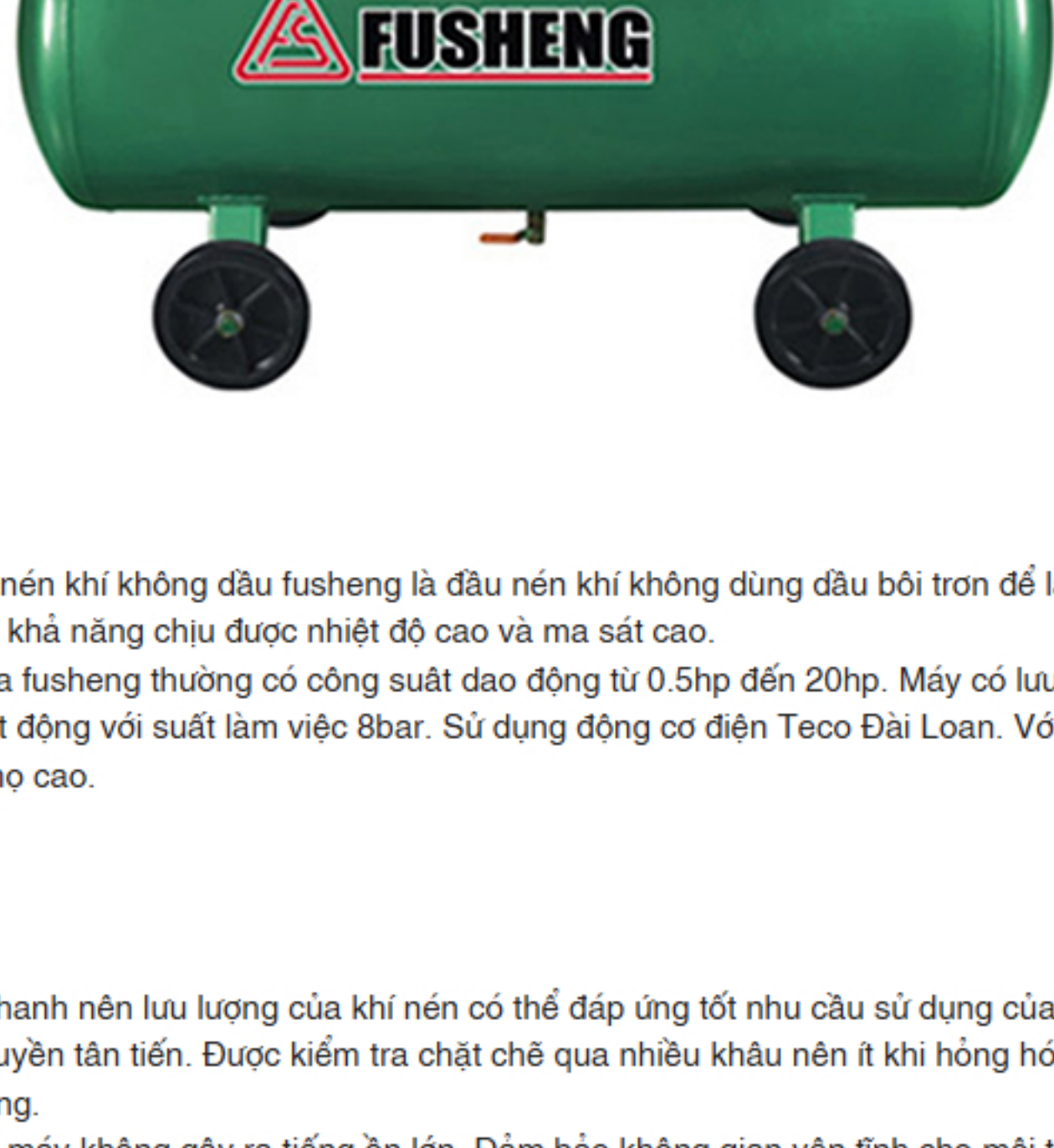
- Được sản xuất trên dây chuyền tân tiến. Được kiểm tra chặt chẽ qua nhiều khâu nên ít khi hỏng hóc. Từ đó giúp tiết kiệm đáng kể chi phí sửa chữa cho người dùng.

- Trong quá trình hoạt động, máy không gây ra tiếng ồn lớn. Đảm bảo không gian yên tĩnh cho môi trường.

- Thiết bị vô cùng an toàn trong quá trình vận hành, ít phát sinh sự cố.

- Giá thành của máy nén khí không dầu fusheng vô cùng hợp lý.

4. Máy nén khí fusheng Đài Loan



- Các sản phẩm máy nén khí Fusheng được nhập khẩu trực tiếp từ Đài Loan đều được thiết kế theo dạng hộp. Máy có cấu tạo gọn nhẹ, dễ lắp đặt trong nhà xưởng lớn. Bên cạnh đó, máy vận hành êm và rất ổn định. Ít bị rung trong quá trình hoạt động.

- Cho đến hiện nay, rất nhiều doanh nghiệp Việt nam đã và đang lựa chọn máy nén khí Đài Loan cho mình. Việc sử dụng máy có thể đảm bảo các hoạt động sản xuất được diễn ra ổn định, suôn sẻ. Từ đó không làm ảnh hưởng đến hiệu quả làm việc của nhà xưởng.

- Đặc biệt, tất cả các thông số kỹ thuật như: Lượng dầu, lưu lượng khí nén, áp suất khí nén, các lỗi phát sinh hay thời gian bảo hành linh kiện, ... đều được hiển thị rõ nét trên màn hình của máy. Từ đó giúp thợ sửa chữa dễ dàng xử lý vấn đề khi thiết bị cơ trục trực.

IV. CÔNG SUẤT HAY SỬ DỤNG CỦA MÁY NÉN KHÍ FUSHENG

Tùy vào quy mô cũng như nhu cầu sử dụng mà khách hàng có thể lựa chọn các model máy nén khí đến từ thương hiệu fusheng với các mức công suất khác nhau. Ví dụ như:

1. Máy nén khí fusheng 1hp

- Máy nén khí fusheng 1hp là dòng máy nhỏ gọn. Máy thường có bình chứa khí với dung tích nhỏ hơn 100 lít. Công suất mô tơ chỉ đạt 1hp và chạy bằng nguồn điện 220V. Vì vậy mà máy chỉ phù hợp với những công việc dùng cho hộ gia đình; Các tiệm sửa chữa xe máy hay phun sơn... Hay các công việc sử dụng ít khí nén.

2. Máy nén khí fusheng 2hp

- Máy nén khí 2hp thường được gọi là máy nén khí 2 ngựa hay 2 mã lực. Đây là dòng máy nén khí có công suất trung bình. Do đó, tương tự với dòng 1hp, dòng 2hp cũng chỉ phù hợp cho các công việc yêu cầu mức độ cung ứng khí nén thấp.

3. Máy nén khí fusheng 3hp

- Máy nén khí 3p fusheng là kỹ thuật dùng để chỉ dòng máy có công suất 3hp. 1hp = 0.746 KW. Từ đó, model máy 3hp có công suất tính theo KW là 2.238KW. Máy có công suất không quá cao nên còn được gọi là máy nén khí 3HP 1 pha do sử dụng nguồn điện xoay chiều 1 pha 220V/50Hz thay vì 3 pha 380V/50Hz.

- Đây là dòng máy có công suất nhỏ. Rất phù hợp cho các hoạt động có quy mô không lớn. Ví dụ trong các tiệm sửa chữa; các xưởng cơ khí, phôi máy, xưởng mộc,...

- So với những dòng máy nén khí tầm trung có công suất từ 2hp trở xuống. Máy nén khí 3hp có hiệu suất làm việc ổn định hơn trong một khoảng thời gian dài. Đặc biệt, đầu máy nén có khả năng lên hơi và nén khí nhanh chóng. Giúp đáp ứng các nhu cầu công việc mang tính chất liên tục hoặc di chuyển nhiều.

- Đầu máy nén khí 3hp hoạt động trong nguồn điện từ 220V và 380V. Được trang bị những mức dung tích bình chứa khác nhau. Thông thường dao động từ 120 – 500 lít. Do đó, Máy nén khí f 3hp có thể đáp ứng nhu cầu sử dụng trong các lĩnh vực của khách hàng.

4. Máy nén khí fusheng 5hp

- Máy nén khí 5hp fusheng hay còn gọi máy nén khí 5 mã lực. Đây là loại máy nén khí công nghiệp có công suất lớn. Thường được ứng dụng trong các lĩnh vực như:

- Ứng dụng cho công gara oto, xe máy, tiệm rửa xe, tiệm sửa chữa xe chuyên nghiệp.

- Ứng dụng cho doanh nghiệp, các dây chuyền sản xuất, nhà xưởng cần nhiều khí nén.

- Thối khô, tháo mô ốc, bắn đinh ghim trong các tiệm sửa xe máy chuyên nghiệp.

5. Máy nén khí fusheng 10hp

- Nhắc đến dòng máy fusheng 10hp thì không thể không kể đến model máy nén khí Fusheng TA100(10hp). Đây là sản phẩm nổi bật của thương hiệu sản xuất máy nén khí Đài Loan.

- Model này trải qua quá trình sản xuất và lắp ráp nghiêm ngặt nên luôn được người dùng đánh giá cao về chất lượng và hiệu quả sử dụng. Máy được trang bị motor với công suất 10hp. Tương đương với 7.5KW. Công suất mạnh sẽ cho khả năng làm việc mạnh mẽ. Từ đó đáp ứng tốt yêu cầu sử dụng của các đơn vị hay doanh nghiệp sản xuất quy mô lớn.

- Điều này giúp các doanh nghiệp tiết kiệm được tối đa lượng điện năng tiêu thụ.

- Đặc biệt, tất cả các thông số kỹ thuật như: Lượng dầu, lưu lượng khí nén, áp suất khí nén, các lỗi phát sinh hay thời gian bảo hành linh kiện, ... đều được hiển thị rõ nét trên màn hình của máy. Từ đó giúp thợ sửa chữa dễ dàng xử lý vấn đề khi thiết bị cơ trục trực.

6. Máy nén khí fusheng 15hp

- TA120(15HP) là một trong các model máy tiêu biểu của Fusheng. Máy được trang bị motor vận hành với công suất lên tới 15hp. Với áp lực làm việc trung bình 8 bar, lưu lượng khí nén đầu ra lên tới 2171 lít /phút.

- Ngoài ra, hiệu suất làm việc lớn giúp máy có thể vận hành liên tục trong một khoảng thời gian dài với bình chứa có dung tích 304 lít.

- Điều này giúp các doanh nghiệp tiết kiệm được tối đa lượng điện năng tiêu thụ.

- Fusheng TA120 là loại máy nén khí piston dạng A. Máy sử dụng nguồn điện 3 pha để vận hành. Vì vậy mà động cơ mạnh mẽ. Đảm bảo hiệu suất làm việc với áp lực khí nén tối đa 10 bar. Luôn cung ứng lưu lượng khí nén lớn. Ổn định và nhanh chóng. Đáp ứng được yêu cầu sử dụng khí nén của các đơn vị, doanh nghiệp quy mô lớn.