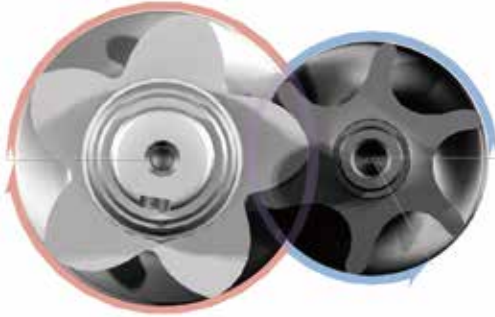




SA SERIES - MÁY NÉN KHÍ TRỤC VÍT
15~75kW

HIỆU SUẤT VƯỢT TRỘI ĐẾN TỪ TRÁI TIM MẠNH MẼ



Bộ phận rotor dạng âm dương



Bộ phận rotor dạng âm dương của dạng bánh răng bốn sáu truyền thống

SỤT ÁP THẤP- HIỆU SUẤT CAO

- Như được trình bày ở hình bên trái, độ sụt áp của dạng răng thì nhỏ hơn 25% so với tỉ số truyền bánh răng dạng bốn – sáu. Sụt áp thấp mang ý nghĩa là hiệu suất nén cao và hiệu suất nhiệt được cải thiện lớn.

ĐỘ BỀN TƯƠNG ĐƯƠNG

- Rotor sơ cấp có tốc độ quay cao và đường kính lớn hơn. Rotor thứ cấp có tốc độ quay thấp hơn và đường kính bé hơn. Tỷ số đường kính và tỷ số tốc độ quay của rotor là tỷ lệ trực tiếp. Việc thiết kế như thế làm cho độ bền của hai rotor là như nhau.

VÙNG RÒ RỈ NHỎ

- Rotor càng lớn dẫn đến vùng rò rỉ càng nhỏ mà nó làm tăng cường hệ số nén cao hơn.

Vật liệu là tiền đề đảm bảo cho độ tin cậy

- Rotor được là rotor truyền động của thân máy nén vít, mà nó cần độ bền cực cao. Vì mục đích này, nên chúng tôi sử dụng thép hợp kim có độ bền cao; Bởi vì rotor cái là rotor chịu ứng lực, nên chúng tôi sử dụng gang hợp kim có độ bền và chống ăn mòn hoàn hảo. Độ bền của rotor và độ tin cậy được cải thiện.
- Do các rotor chính và phụ được chế tạo từ các vật liệu khác nhau, nên công ty Fusheng đã chuẩn bị và sử dụng hai thiết bị công nghệ gia công cho các vật liệu này..

THIẾT BỊ CHÍNH XÁC CHẾ TẠO RA ROTOR CÓ ĐỘ CHÍNH XÁC CAO

- Được chế tạo bằng máy gia công rotor HOLROYD nhập từ Vương quốc Anh, và được làm mịn bằng máy mài rotor chính xác KLINGELNBERG KAPP, độ chính xác biên dạng răng lên tới 0.005mm và độ nhám bề mặt có thể đạt Ra 0.1÷0.2μm.
- Được kiểm tra bằng máy đo lường ba trục tọa độ LEITZ, ZELSS của Đức.
- Ngay cả trong điều kiện chạy liên tục, rotor vẫn duy trì giá trị khe hở tốt nhất, ổn định và hiệu quả.



British HOLROYD rotor processing machine



German KAPP precision rotor grinding machine



Japan special CNC processing machine for enclosure



Cutter finishing machine



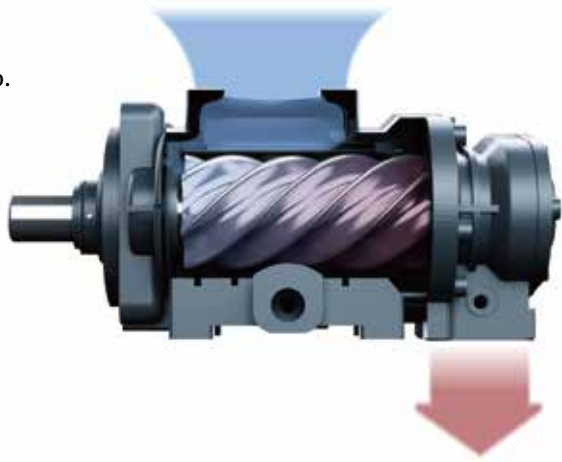
German ZEISS three-coordinate measuring machine



Đầu nén hiệu suất cao tạo ra luồng khí tử hướng trực và hướng tâm

- Trung tâm R&D toàn cầu của Fusheng ở Đức được thành lập với mục đích cải thiện dạng bánh răng, hiệu suất lưu lượng, thiết kế tiết kiệm năng lượng và tăng hiệu suất vận hành ở tốc độ thấp.
- Thiết kế hút và thoát khí dọc theo trục làm giảm bớt sự mất cân bằng dọc trục một cách hiệu quả và mang lại các thuận lợi cho đầu nén như sau:

- Nén khí được cân bằng hơn.
- Sử dụng chiều dài rotor hiệu quả để tối đa hiệu suất nén
- Tuổi thọ của đầu nén và vòng bi lâu hơn.
- Mức độ ồn vận hành thấp hơn



THIẾT KẾ TOÀN DIỆN THEO SUY NGHĨ TIÊN TIẾN



VAN HÚT KHÍ

- Thiết kế lưu lượng lớn, tổn thất áp suất thấp đảm bảo hiệu suất hút khí cao nhất. Hút khí được điều chỉnh tự động theo nhu cầu của khách hàng đảm bảo tiết kiệm năng lượng và hiệu suất tốt nhất.



TỔ HỢP LỌC DẦU SONG SONG

- Tổ hợp lọc dầu kết nối song song có thể lọc tạp chất một cách hiệu quả và đảm bảo tuổi thọ đầu nén tối đa.



THIẾT BỊ ĐỆM MÁY

- Giảm rung động đáng kể khi máy chạy và loại bỏ sự cộng hưởng. do đó, tuổi thọ của các thành phần khác được cải thiện và mức ồn thấp hơn.

IoT hệ thống dịch vụ thời gian thực thông minh (tùy chọn)



- Hệ thống quản lý máy nén IoT trên nền tảng điện toán đám mây cho phép tích hợp việc giám sát, chẩn đoán lỗi và bảo trì. Các thông tin lỗi máy nén và trạng thái thời gian thực được gửi đến các chuyên gia được chỉ định qua SMS và e-mail.

TÁCH DẦU HIỆU SUẤT CAO

- Bồn dầu rất lớn tối ưu mức áp suất bên trong và ổn định được áp suất khí một cách hiệu quả.
- Tách dầu khí hiệu suất cao đạt được theo tiến trình xử lý 3 giai đoạn bao gồm tách xoáy, tách quán tính và cuối cùng là tách ở lõi. Lượng dầu của khí nén được kiểm soát ở mức lý tưởng, không những cung cấp cho bạn làm sạch khí mà còn giảm được mức tiêu thụ dầu.



BỘ ĐIỀU KHIỂN AIMS

- Chúng tôi cung cấp giao diện bộ điều khiển mà cho phép bạn điều khiển máy nén dễ dàng và nhanh chóng.
- Cửa sổ điều khiển thân thiện với người dùng và rõ ràng đưa ra các thông báo cho việc vận hành và bảo trì. Bộ điều khiển có thể được lập trình ở nhiều ngôn ngữ và phần mềm có thể được cập nhật.
- Các dấu hiệu văn bản đơn giản, trên cơ sở thời gian thực, yêu cầu bạn điều gì cần phải làm và khi nào.
- Chọn dữ liệu và điều khiển có thể được sao chép ở hệ thống điều khiển khách hàng qua cổng RS 485 (sẵn có trong việc chọn các mô hình)
- Thích hợp cho việc điều khiển nhiều máy nén.



THIẾT KẾ HỆ THỐNG THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG VÀ HIỆU QUẢ

- Bố trí cấu trúc và hệ thống theo nguyên tắc độ tin cậy cao, hiệu suất cao và mức ồn thấp.
- Thông qua vật liệu ghép nối mà sử dụng mạ kẽm để ngăn ngừa mài mòn và làm kín bề mặt đầu cuối để ngăn ngừa rò rỉ.
- Miếng đệm không amiăng chịu được nhiệt độ cao và chống áp lực để bảo vệ người vận hành.
- Từ khái niệm thiết kế cho đến ứng dụng các thành phần khác nhau, các dòng máy SA Fusheng tăng thêm hiệu suất làm việc.

Kiểu máy làm mát bằng khí có diện tích lớn, hiệu suất làm mát cao



- Bộ giải nhiệt khí và bộ giải nhiệt dầu có kích thước lớn đảm bảo mức chênh lệch nhiệt độ Δt thấp 6÷80C. Quạt làm mát được thiết kế đảm bảo vận hành độ ồn thấp và loại bỏ nhiệt cao.
- Nhiệt độ dầu được duy trì ở mức có thể thấp nhất ngay cả trong điều kiện mùa hè vùng nhiệt đới, Do đó kéo dài được tuổi thọ của tách dầu và lọc dầu khoảng 30%. Điều này đảm bảo chi phí vận hành và bảo trì được giảm.

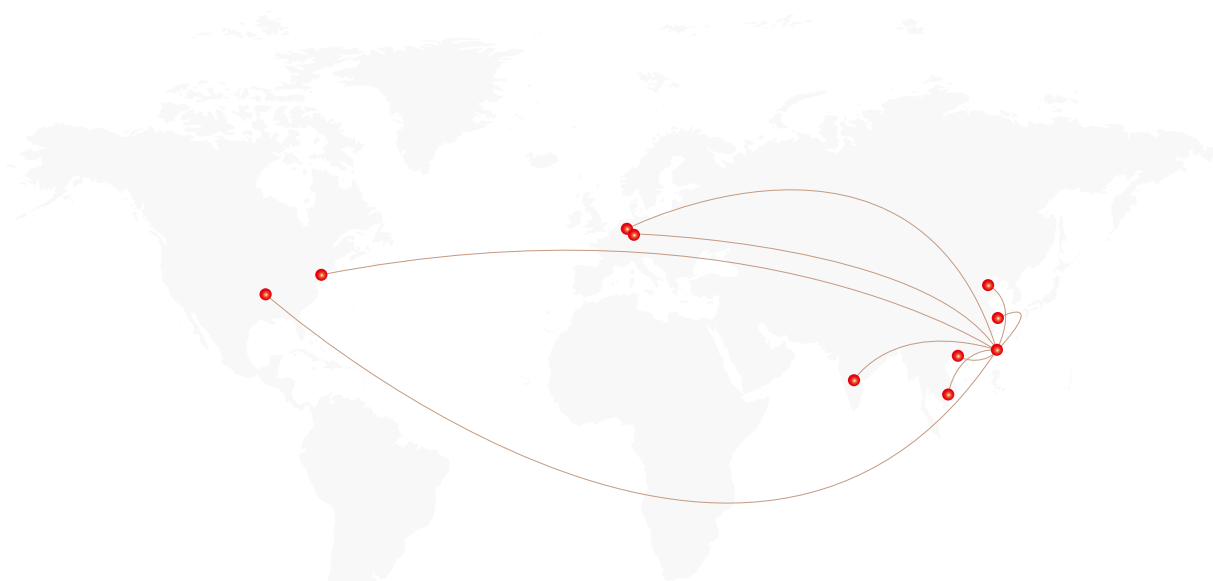


MÁY NÉN KHÍ TRỰC VÍT SA 15-75kW (TỐC ĐỘ KHÔNG ĐỔI)

Kiểu máy	Lưu lượng m ³ /min	Áp suất làm việc MPa	Công suất động cơ kW	Ngõ ra khí nén Inch	Kích thước			Trọng lượng
					L mm	W mm	H mm	kg
SA15A-7B-C	2.5	0.7	15	1"	1080	880	1298	480
SA15A-8B-C	2.3	0.8						
SA15A-10B-C	2.1	1.0						
SA15A-12B-C	1.8	1.25						
SA22A-7B-C	3.9	0.7	22	1"	1080	880	1298	600
SA22A-8B-C	3.7	0.8						
SA22A-10B-C	3.2	1.0						
SA22A-12B-C	2.8	1.25						
SA37A-7B-C	6.6	0.7	37	1-1/2"	1280	980	1450	920
SA37A-8B-C	6.3	0.8						
SA37A-10B-C	5.6	1.0						
SA37A-12B-C	4.9	1.25						
SA55A-7B-C	10.4	0.7	55	2"	2250	1344	1694	2150
SA55A-8B-C	9.60	0.8						
SA55A-10B-C	8.50	1.0						
SA55A-12B-C	7.60	1.25						
SA75A-7B-C	14.1	0.7	75	2"	2250	1344	1694	2250
SA75A-8B-C	12.8	0.8						
SA75A-10B-C	11.6	1.0						
SA75A-12B-C	10.3	1.25						

MÁY NÉN KHÍ TRỰC VÍT SAV 22-75kW (TỐC ĐỘ THAY ĐỔI)

Kiểu máy	Lưu lượng m ³ /min	Áp suất làm việc MPa	Công suất động cơ kW	Ngõ ra khí nén Inch	Kích thước			Trọng lượng
					L mm	W mm	H mm	kg
SAV22A-7B-C	1.95~3.9	0.7	22	1"	1430	880	1298	630
SAV22A-8B-C	1.85~3.7	0.8						
SAV22A-10B-C	1.60~3.2	1						
SAV22A-12B-C	1.40~2.8	1.25						
SAV37A-7B-C	3.30~6.6	0.7	37	1-1/2"	1630	980	1450	970
SAV37A-8B-C	3.15~6.3	0.8						
SAV37A-10B-C	2.80~5.6	1						
SAV37A-12B-C	2.45~4.9	1.25						
SAV55A-7B-C	5.20~10.4	0.7	55	2"	2250	1344	1694	2250
SAV55A-8B-C	4.80~9.60	0.8						
SAV55A-10B-C	4.25~8.50	1						
SAV55A-12B-C	3.80~7.60	1.25						
SAV75A-7B-C	7.05~14.1	0.7	75	2"	2250	1344	1694	2380
SAV75A-8B-C	6.40~12.8	0.8						
SAV75A-10B-C	5.80~11.6	1						
SAV75A-12B-C	5.15~10.3	1.25						



ỨNG DỤNG CÔNG NGHIỆP



Công nghiệp hóa học



Công nghiệp gỗ



Công nghiệp tự động hóa



Công nghiệp chế biến giấy



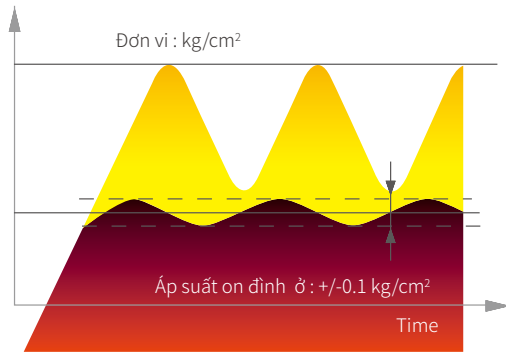
Công nghiệp dệt



Công nghiệp dầu khí

Cung cấp khí áp suất không đổi

Điều khiển VSD có thể phản ánh ngay lập tức về sự thay đổi lưu lượng khí được dùng bởi khách hàng và dao động áp suất khí cấp là ổn định dưới $\pm 0.1 \text{ kg/cm}^2$. Không cần phải cài đặt sự khác biệt áp suất tải và không tải $1 \div 2 \text{ kg/cm}^2$

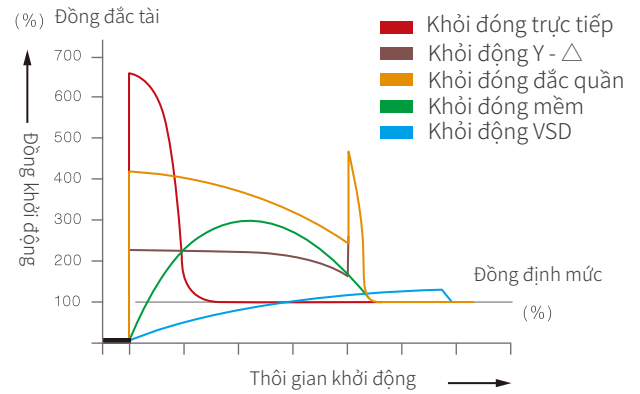


Máy nén khí tốc độ thay đổi có thể tiết kiệm chi phí vận hành lên đến 35% ở tuổi thọ của máy.

Tiết kiệm năng lượng 35%

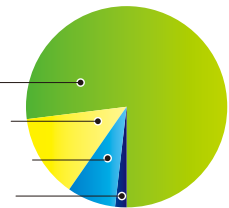
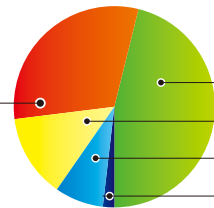
CÔNG NGHỆ VSD

Khả năng khởi động mềm của VSD Fusheng giảm dòng khởi động, giảm nhu cầu tiêu thụ điện năng và tăng tiết kiệm năng lượng.



Máy nén khí tốc độ thay đổi

Máy nén khí tiêu chuẩn



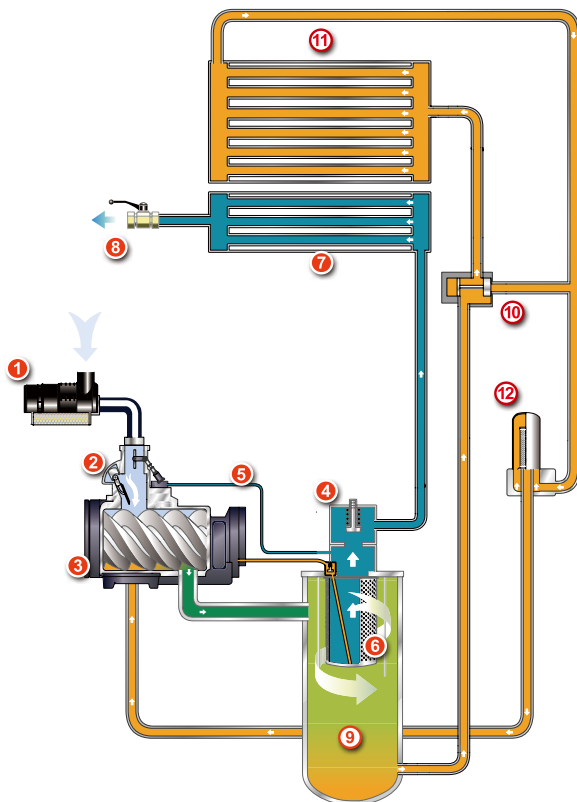
LƯU ĐỒ HỆ THỐNG

Lưu đồ đường khí

1. Lọc khí
2. Van hút khí vào
3. Đầu nén khí
4. Van áp suất tối thiểu (MPV)
5. Ống điều khiển khí vào
6. Lọc tách dầu
7. Bộ giải nhiệt
8. Van ngõ ra khí

Lưu đồ dầu

9. Bồn tách dầu
10. Van điều khiển nhiệt
11. Bộ giải nhiệt dầu
12. Lọc dầu





SA SERIES - MÁY NÉN KHÍ TRỰC VÍT 15~75kW

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN CÔNG NGHIỆP FU SHENG (VIỆT NAM)

TỔNG CÔNG TY NHÀ MÁY Công Ty TNHH Công Nghiệp FU SHENG Việt Nam

Địa chỉ: Số 6, đường 3A, KCN Biên Hòa 2, Phường Long Bình Tân,
Thành phố Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai.

ĐT: (+84) 251 3834 566 Fax: (+84) 251 3933 267

CHI NHÁNH HỒ CHÍ MINH (HO CHI MINH CITY)

Địa chỉ: 120 Đường 24A, P. Bình Trị Đông B, Q. Bình Tân.

ĐT: (+84) 28 6260 1987 Fax: (+84) 28 6260 2361

CHI NHÁNH BẮC NINH (HANOI OFFICE)

Địa chỉ: Nhà Xưởng NX-02D, KCN Quế Võ Mở Rộng
Xã Phương Liễu, Huyện Quế Võ, Tỉnh Bắc Ninh.

ĐT: (+84) 28 6260 1987 Fax: (+84) 28 6260 2361

CHI NHÁNH ĐÀ NẴNG (CENTRA OFFICE)

Địa Chỉ: 528 Điện Biên Phủ, P. Thanh Khê Đông, Q. Thanh Khê.

ĐT: (+84) 236 374 0767 Fax: (+84) 236 374 0769

Website : vn.fusheng.com

E-mail : sales.vn@fusheng.com



Distributor/Sales Representative

112A000-202111-V1