



TỔNG ĐẠI DIỆN **invt** TẠI VIỆT NAM



GIẢI PHÁP GIA TĂNG HIỆU QUẢ **CHO CÁC ỨNG DỤNG** **BƠM - QUẠT - MÁY NÉN KHÍ - LÒ HƠI**

 www.dattech.com.vn

 Hotline: 1800 6567



DAT

Tổng quan về



DAT

Công ty TNHH Kỹ thuật Đạt (DAT) được thành lập từ năm 2006, với hơn 15 năm hình thành và phát triển, DAT tự hào là nhà phân phối, cung cấp dịch vụ và giải pháp dẫn đầu thị trường Việt Nam trong lĩnh vực tự động hóa, điện năng lượng mặt trời - lưu trữ điện, điều khiển thang máy và UPS. Hiện nay, DAT là đối tác chiến lược của các tập đoàn công nghệ hàng đầu như INVT, Siemens, Schneider, Geat, Canadian Solar, Sungrow, SMA.

HỆ SINH THÁI DAT GIA TĂNG SỰ HIỆU QUẢ



ĐỐI TÁC CHIẾN LƯỢC



600.000

Sản phẩm được bán ra

10.000+

Khách hàng, đối tác

10.000

Bộ biến tần luôn có sẵn

400+

Nhân sự tài năng

15+

Năm kinh nghiệm

24/7

Tổng đài hỗ trợ

3

Trung tâm bảo hành sản phẩm

Giải pháp điều khiển hệ thống bơm

Hệ thống đa bơm được sử dụng rộng rãi trong các ngành công nghiệp và sinh hoạt như trạm cấp nước, hệ thống sục khí nuôi tôm, bơm trong nhà máy giấy, dệt nhuộm, bơm cứu hỏa, bơm cát...

Phương pháp vận hành kiểu cũ

Động cơ 3 pha khởi động sao-tam giác hoặc chạy trực tiếp điện lưới. Bơm luôn chạy đầy tải cho đến khi đầy bể chứa hoặc đến khi đủ nước thì ngắt bơm. Khi thiếu nước sẽ bơm trở lại.



Khó khăn của khách hàng

- Bơm khởi động trực tiếp gây sụt áp điện lưới và sốc nước làm hỏng đường ống
- Các bơm luôn hoạt động hết công suất gây lãng phí điện năng
- Áp suất và lưu lượng nước không ổn định

Giải pháp của DAT

- Sử dụng biến tần INVT điều khiển ổn định lưu lượng và áp của hệ thống bơm
- Sản phẩm ứng dụng: GD20 / GD200A / GD300-16

Lợi ích của giải pháp



Ổn định lưu lượng và áp suất nước trên đường ống, đảm bảo cấp nước liên tục



Cân bằng thời gian vận hành giữa các bơm



Tiết kiệm 10-30% điện năng tiêu thụ



Bảo vệ động cơ và đường ống, tránh sốc nước

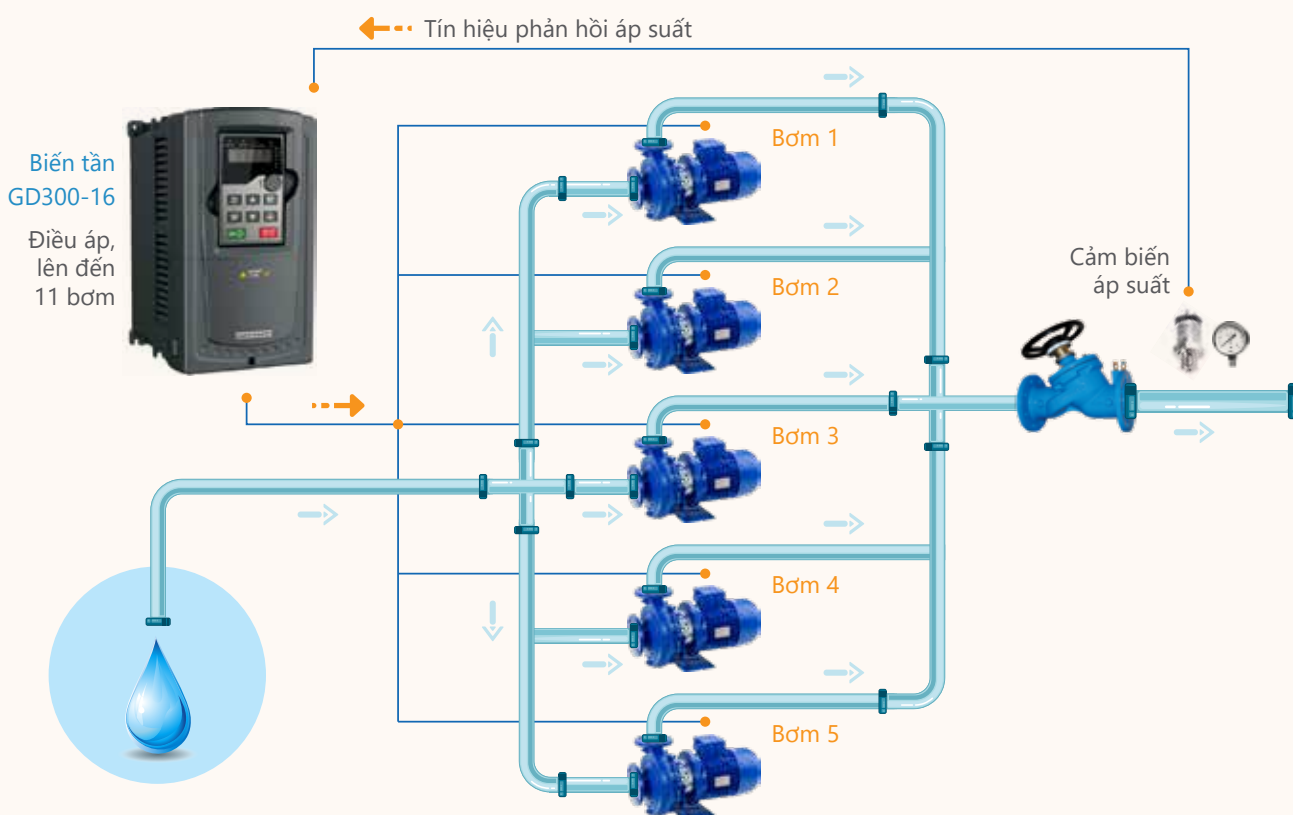
GD300-16

Biến tần chuyên dụng HVAC & đa bơm

Tính năng nổi bật

- Điều áp và luân phiên đa bơm (luân phiên 5 bơm và cố định 11 bơm)
- Bộ điều khiển logic thông minh, không cần sử dụng PLC / controller
- Chức năng khởi động mềm, hỗ trợ 2 kênh PID
- Chức năng đặc biệt HVAC: Hỗ trợ chế độ ghi đè, luân phiên, cân bằng thời gian vận hành, Chế độ hoạt động theo thời gian thực
- Hỗ trợ truyền thông Modbus, BACnet, Profibus DP, CANopen và DeviceNet
- Chức năng "Fire Override Mode" phù hợp ứng dụng bơm cứu hỏa

Sơ đồ điều khiển đa bơm sử dụng GD300-16

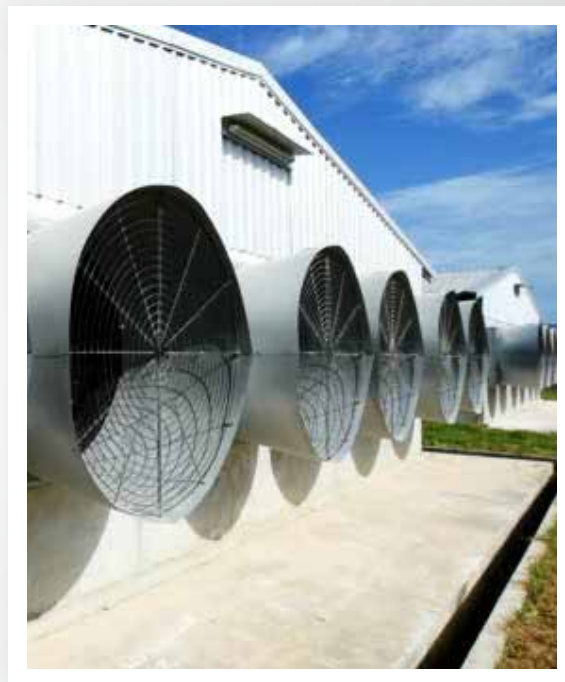


Giải pháp điều khiển quạt công nghiệp

Hệ thống quạt công nghiệp được sử dụng rộng rãi trong tất cả các ngành khác nhau từ công nghiệp, nông nghiệp, công trình dân dụng, dân dụng: quạt hút, quạt thổi, quạt thông gió, làm mát....

Phương pháp vận hành kiểu cũ

Động cơ khởi động sao tam giác hoặc khởi động trực tiếp điện lưới. Quạt luôn chạy với tốc độ tối đa. Thay đổi lưu lượng gió bằng damper, chụp hút hoặc đóng mở động cơ theo yêu cầu sử dụng.



Khó khăn của khách hàng

- Gây sụt áp điện lưới khi khởi động với tốc độ tối đa
- Quạt luôn chạy với tốc độ cao nhất gây lãng phí điện năng
- Gây ra tiếng ồn lớn khi hoạt động

Giải pháp của DAT

- Sử dụng biến tần INVT điều khiển tốc độ quạt phù hợp với nhu cầu sử dụng
- Sản phẩm ứng dụng: GD20 / GD200A / GD5000

Lợi ích của giải pháp



Giúp tiết kiệm điện bằng cách thay đổi tốc độ biến tần để cung cấp vừa đủ nhu cầu lưu lượng gió



Giảm tiếng ồn, cải thiện môi trường làm việc



Khởi động êm, tránh sụt áp điện lưới



Bảo vệ động cơ, giảm hao mòn cơ khí

Dự án thực tế



Điều khiển hệ thống quạt hút bụi sử dụng biến tần GD200A



Điều khiển quạt thông gió trang trại sử dụng biến tần GD200A

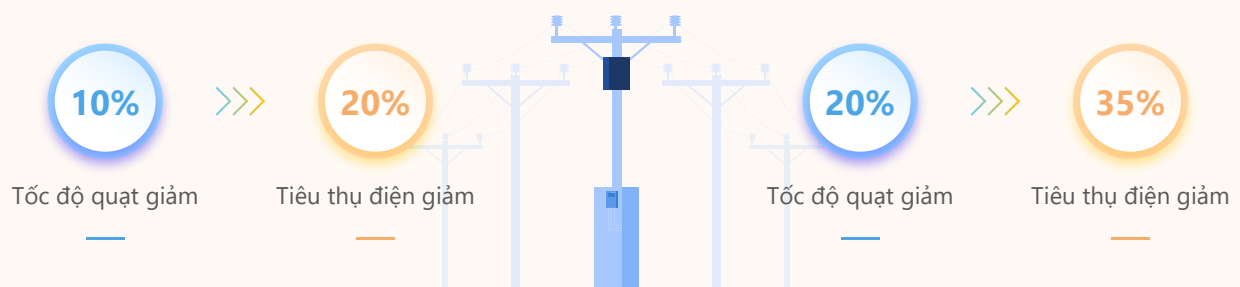


Điều khiển quạt thu hồi Ventury sử dụng biến tần trung thế GD5000



Điều khiển quạt đối lưu cưỡng bức kính cường lực sử dụng biến tần GD200A

Các kiểm chứng cho thấy những lợi ích tiết kiệm điện năng tối ưu giải pháp mang lại



Giải pháp điều khiển máy nén khí trực vít

Máy nén khí là thiết bị được sử dụng để tăng áp suất của khí đến một áp suất nhất định và được sử dụng trong hầu hết các ngành công nghiệp như thực phẩm, dược, xi măng, thép, xây dựng, phân bón, dệt nhuộm, gỗ, chế tạo máy...

Phương pháp vận hành kiểu cũ

Sử dụng động cơ 3 pha khởi động sao tam giác. Máy nén khí chạy chế độ ON-OFF hoặc chạy liên tục ngay cả khi không tải.



Khó khăn của khách hàng

- Sụt áp điện lưới
- Tổn thất điện năng
- Giảm tuổi thọ động cơ và các thiết bị cơ khí
- Áp suất không ổn định

Giải pháp của DAT

- Sử dụng biến tần kết hợp giải thuật điều khiển PID, ổn định áp suất đầu ra bằng cách thay đổi tốc độ động cơ máy nén khí thay thế việc sử dụng valve hút
- Sản phẩm ứng dụng: biến tần GD200A / GD350 / GD300-01 / GD300-21

Lợi ích của giải pháp



Tiết kiệm 20-25% điện năng tiêu thụ



Ổn định áp suất và lưu lượng khí



Khởi động êm, giảm tiếng ồn



Bảo vệ động cơ và cơ khí, giảm chi phí thay dầu

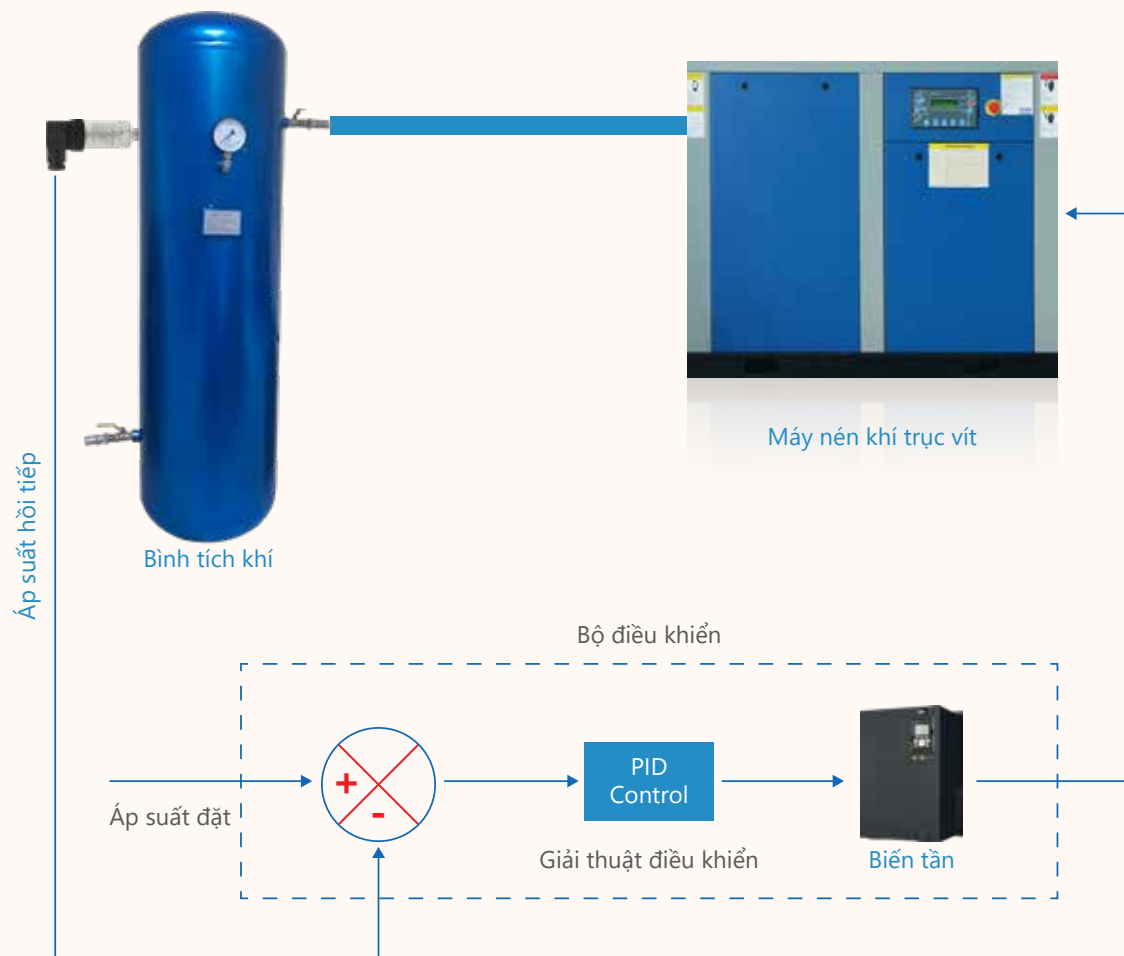
Dự án thực tế



Dự án lắp biến tần 10 máy nén khí công suất 37 - 110kW
Công ty TNHH Ấc Quy GS Việt Nam

Dự án lắp 8 biến tần cho hệ thống máy nén khí,
tổng công suất 1000kW - Công ty Dệt Nam Việt

Sơ đồ điều khiển máy nén khí

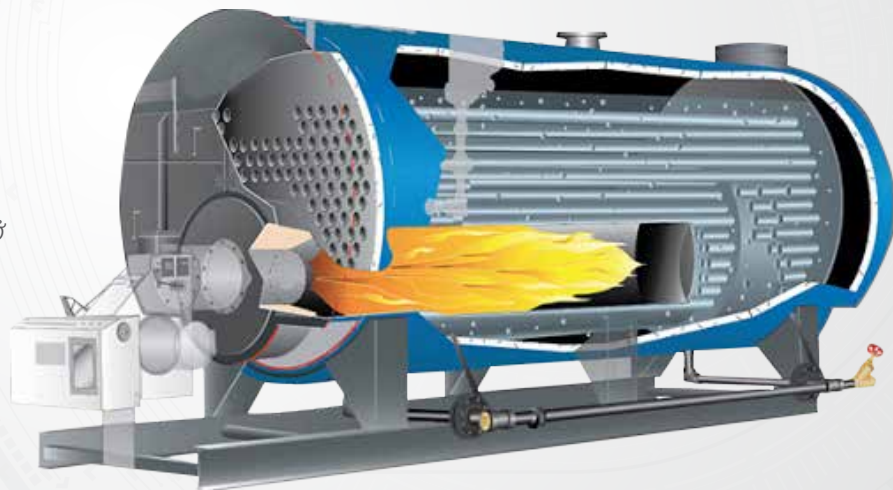


Giải pháp điều khiển lò hơi công nghiệp

Phương pháp vận hành kiểu cũ

Động cơ quạt hút, quạt thổi, băng tải... chạy trực tiếp điện lưới, động cơ luôn chạy 100% tốc độ và công suất định mức

Sử dụng bộ định thời, relay thời gian để đóng mở trực tiếp quạt hút, quạt thổi theo yêu cầu hệ thống



Khó khăn của khách hàng

- Động cơ luôn chạy hết công suất, gây hao phí điện năng và nhiên liệu đốt
- Khởi động không êm & đóng mở liên tục, dễ hư hỏng động cơ
- Nhiều khí thải độc hại, áp suất hơi không ổn định

Giải pháp của DAT

- Giải pháp ổn định áp suất và lưu lượng hơi bằng cách sử dụng biến tần kết hợp giải thuật điều khiển PID để điều khiển tốc độ quạt hút, quạt thổi. Biến tần còn được sử dụng để điều khiển tốc độ băng tải và bơm nước
- Sản phẩm ứng dụng: GD20 / GD200A

Lợi ích của giải pháp



Ổn định áp suất hơi cần thiết



Tiết kiệm 20-25% điện năng tiêu thụ



Tiết kiệm nhiên liệu đốt



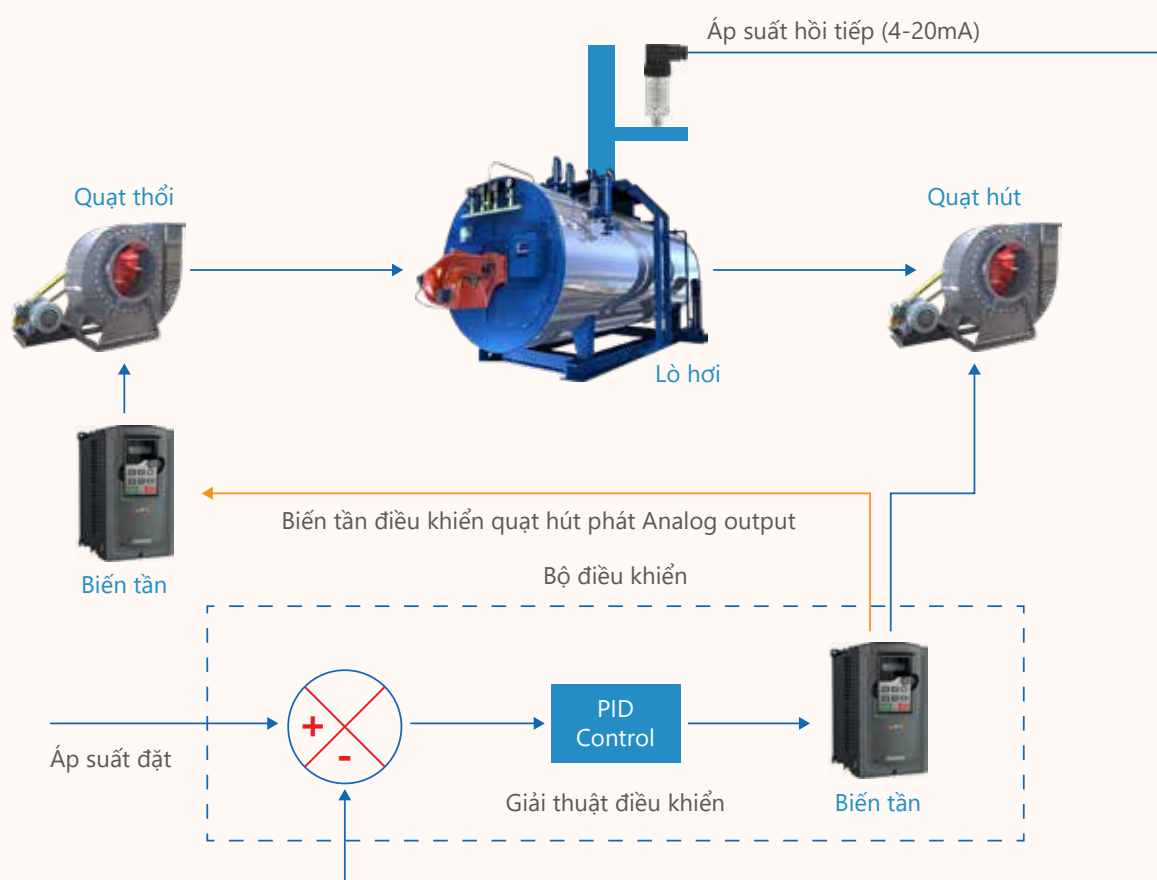
Khởi động êm, bảo vệ động cơ

Dự án thực tế



Tủ điều khiển lò hơi/lò đốt sử dụng biến tần GD200A - Công ty TMSX Lò Hơi Tầng Sỏi 3E - Công ty Hùng Xin

Sơ đồ điều khiển lò hơi





DAT ra mắt ứng dụng tra cứu hạn bảo hành sản phẩm chính hãng

DAT PORTAL

THÔNG TIN TRONG TẦM TAY BẠN

DAT Portal là một công cụ rất tiện ích do chính DAT tự nghiên cứu và phát triển giúp đối tác và khách hàng đang sử dụng sản phẩm chính hãng do DAT phân phối dễ dàng quản lý, kiểm tra nguồn gốc hàng hóa, lịch sử xuất – nhập kho và thời hạn bảo hành. Chỉ với một chiếc điện thoại thông minh, khách hàng có thể dễ dàng cài đặt và thực hiện các bước tra cứu một cách nhanh chóng.



BƯỚC 1

Tải app DAT Portal trên Apple Store (IOS) hoặc Google Play (Android)



BƯỚC 2

Mở app DAT Portal, chọn "Kiểm tra hạn bảo hành" để quét mã barcode hoặc nhập SeriNo sản phẩm



BƯỚC 3

Quay lại phần "Danh mục" để truy cập website

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT DAT

• Trụ sở chính

B163 Khu phố 3, Nguyễn Văn Quá,
P. Đông Hưng Thuận, Q.12, TP.HCM

Email info@dattech.com.vn

Phone (+84) 283 715 7567

Fax (+84) 283 891 6586

• Chi nhánh Hà Nội

Lô 05-10A, KCN Hoàng Mai,
P. Hoàng Văn Thụ, Q. Hoàng Mai, Hà Nội

Email info.hanoi@dattech.com.vn

Phone (+84) 243 252 5000

Fax (+84) 243 253 5000

• Chi nhánh Cần Thơ

146 Bùi Quang Trinh, Khu dân cư 586
P. Phú Thứ, Q. Cái Răng, Cần Thơ

Email info.cantho@dattech.com.vn

Phone (+84) 292 391 7137

Fax (+84) 292 391 7337