



**TAN HOA** Engineering

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ KỸ THUẬT TÂN HOA

ĐĂNG CẤP  
CỦA GIẢI PHÁP

**TAN HOA  
PROFILE**

[www.kythuatthanhoa.com](http://www.kythuatthanhoa.com)

# THƯ NGỎ

Kính gửi Quý Khách hàng và Đối tác,

Trước tiên, **Công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Kỹ thuật Tân Hoa** xin trân trọng gửi đến Quý Khách hàng và Đối tác lời chào thân ái, lời cảm ơn chân thành vì sự tin tưởng và đồng hành quý báu trong suốt thời gian qua.

Với hơn 18 năm hoạt động và phát triển, **Tân Hoa** đã và đang khẳng định vị thế, là một trong những doanh nghiệp tiên phong trong lĩnh vực Biến Tần và Bơm công nghiệp hàng đầu tại Việt Nam. Chúng tôi không ngừng nỗ lực mang đến các giải pháp kỹ thuật toàn diện, hiệu quả và đáp ứng nhu cầu ngày càng đa dạng của các ngành: Cấp thoát nước, Công nghiệp chế biến, Hệ thống điều hòa không khí (HVAC), Năng lượng điện mặt trời,...

**Tân Hoa** tự hào là đối tác phân phối và tích hợp giải pháp của nhiều thương hiệu uy tín hàng đầu Thế giới như Danfoss (Đan Mạch), Franklin (Mỹ), Lubi (Ấn Độ), SMA (Đức),... mang đến cho khách hàng tại Việt Nam những sản phẩm chất lượng cao và giải pháp công nghệ tiên tiến. Cùng với đội ngũ kỹ sư, chuyên gia giàu kinh nghiệm, tận tâm và sáng tạo, chúng tôi cam kết đem đến cho khách hàng:

**Sản phẩm chất lượng cao:** Biến tần, Khởi động mềm, Bơm, Cảm biến áp suất, Van công nghiệp,....

**Giải pháp kỹ thuật tối ưu:** Thiết kế, lắp đặt và vận hành hệ thống theo yêu cầu thực tế.

**Dịch vụ hỗ trợ tận tâm:** Bảo trì, sửa chữa, nâng cấp hệ thống với thời gian phản hồi nhanh chóng.

Chúng tôi tin rằng, thành công bền vững chỉ có thể đạt được khi luôn đặt lợi ích của khách hàng và đối tác làm trung tâm cho mọi hoạt động. Vì vậy, **Tân Hoa** luôn hướng đến việc xây dựng mối quan hệ hợp tác lâu dài, cùng nhau phát triển trên tinh thần tin cậy – hiệu quả – đồng hành bền vững.

Một lần nữa, chúng tôi xin gửi lời cảm ơn sâu sắc đến Quý Khách hàng và Đối tác đã tin tưởng lựa chọn **Tân Hoa**. Rất mong tiếp tục nhận được sự quan tâm, hợp tác và ủng hộ của Quý vị trong thời gian tới.

Giám đốc Công ty Tân Hoa



HUỲNH HỮU NGHỊ

# SỨ MỆNH



Công ty TNHH Thương mại và Dịch vụ Kỹ thuật Tân Hoa hướng đến sứ mệnh trở thành đối tác kỹ thuật đáng tin cậy, mang đến các giải pháp tối ưu về Bơm và Biến tần cho ngành nước và công nghiệp.

Với định hướng phát triển lâu dài, Tân Hoa đặt mục tiêu trở thành đối tác kỹ thuật hàng đầu tại Việt Nam, không chỉ cung cấp sản phẩm mà còn tư vấn giải pháp tổng thể – từ thiết kế, thi công đến bảo trì. Chúng tôi luôn nỗ lực mở rộng thị phần, nâng cao năng lực kỹ thuật, xây dựng một thương hiệu uy tín và lấy sự hài lòng của khách hàng làm thước đo thành công.

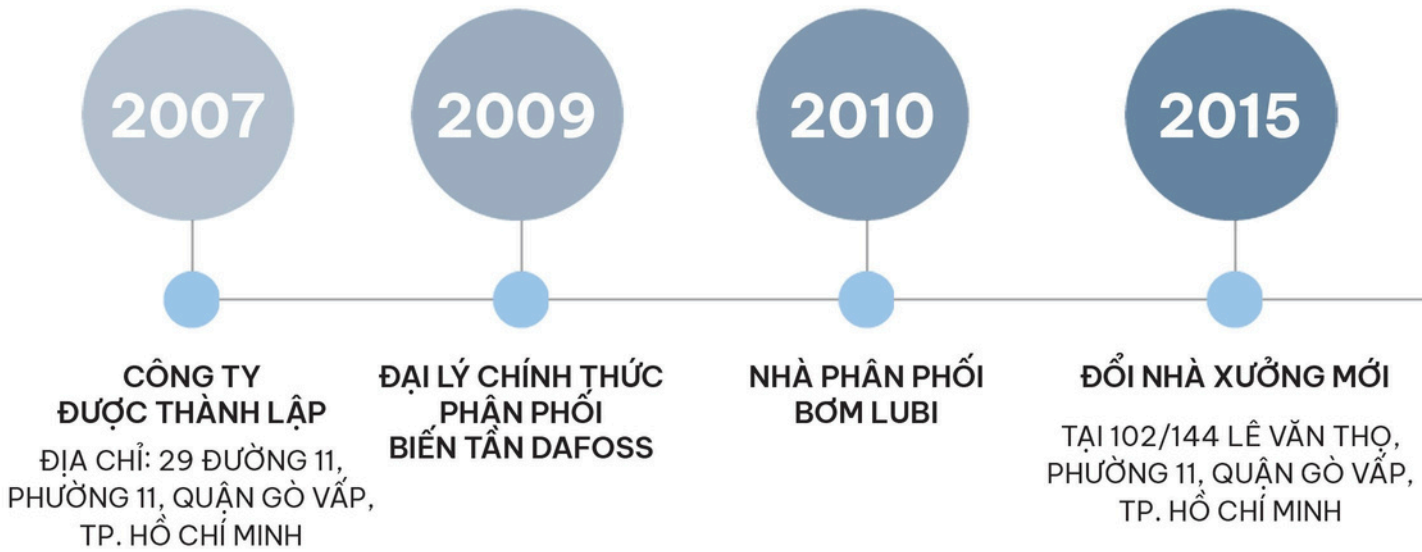
## MỤC TIÊU

Đưa tự động hoá đến với khách hàng, giúp dây chuyền sản xuất tự động, an toàn, liên tục, nâng cao năng suất, tiết kiệm chi phí vận hành.

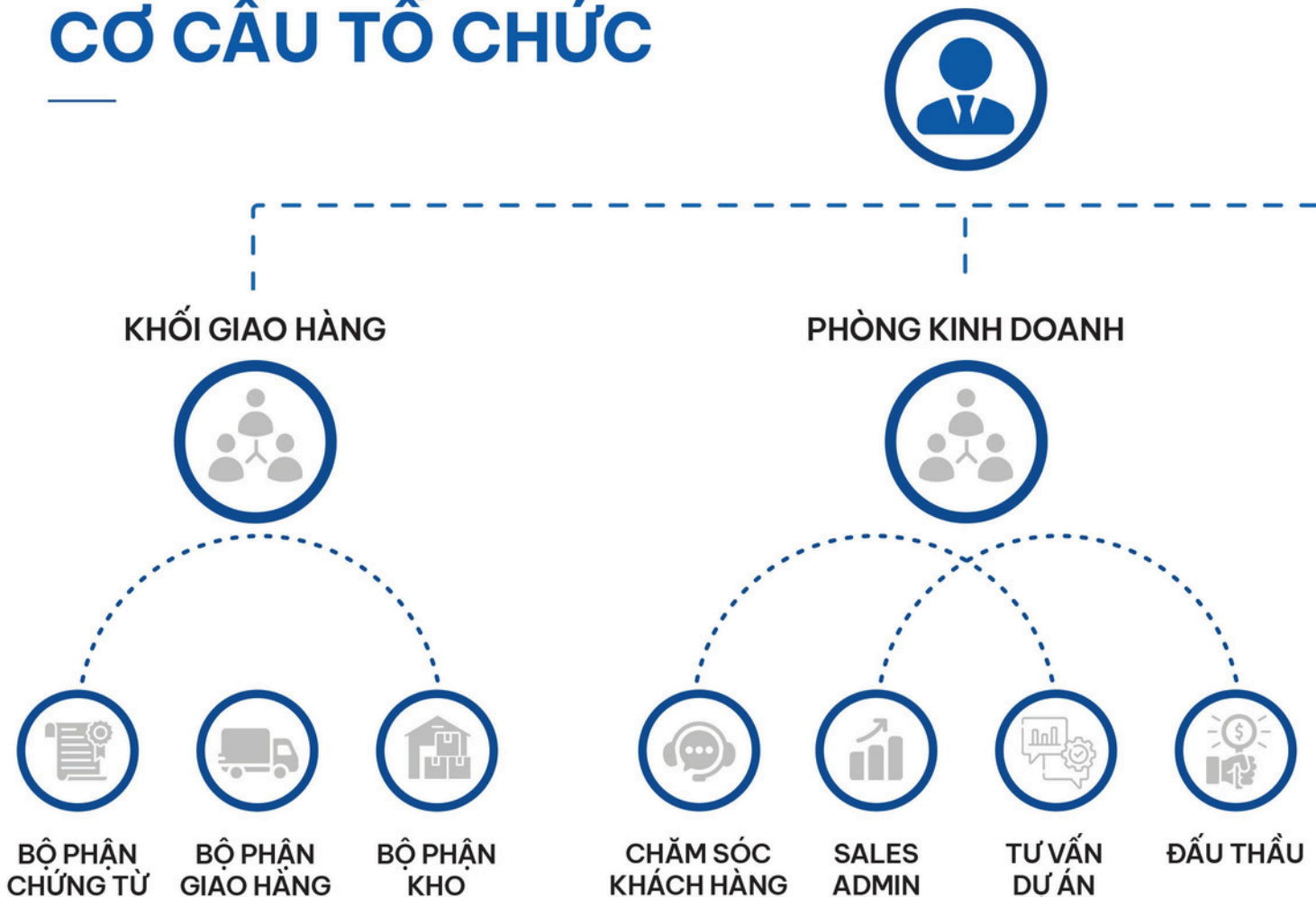
**Trở thành nhà phân phối thiết bị và cung cấp giải pháp tự động hoá số 1 tại Việt Nam:**

- 01** **Cung cấp sản phẩm chất lượng cao:**  
Cung cấp Máy Biến tần, Máy bơm, Khởi động mềm, Van, Cảm biến... đạt tiêu chuẩn quốc tế, hiệu suất tối ưu và bảo vệ môi trường.
- 02** **Phát triển bền vững:**  
Tạo ra các giải pháp tiết kiệm năng lượng, tiết kiệm chi phí và giảm thiểu tác động môi trường cho Bơm, Quạt, Máy Nén...
- 03** **Mở rộng thị trường:**  
Tăng trưởng thị trường trong và ngoài nước, xây dựng thương hiệu Tân Hoa uy tín toàn cầu.
- 04** **Tối ưu hoá hoạt động:**  
Cải tiến quy trình sản xuất, giảm chi phí, nâng cao hiệu quả công việc và giám sát quản lý hệ thống PLC SCADA
- 05** **Phát triển đội ngũ:**  
Xây dựng đội ngũ nhân viên chuyên nghiệp, sáng tạo và đáp ứng nhu cầu phát triển của công ty.
- 06** **Tư vấn - thiết kế - thi công - lắp đặt**  
Hệ thống điện mặt trời hoà lưới điện quốc gia.

# LỊCH SỬ PHÁT TRIỂN



# CƠ CẤU TỔ CHỨC



2018

**CHẠM MỐC  
10 NĂM LIÊN TỤC**  
ĐỨNG ĐẦU DOANH SỐ  
VỀ PHÂN PHỐI MÁY  
BIẾN TẦN DANFOSS  
TẠI VIỆT NAM

2020

**TƯ VẤN THIẾT KẾ, THI CÔNG  
LẮP ĐẶT HỆ THỐNG  
ĐIỆN NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI.**  
PHÂN PHỐI BIẾN TẦN  
SOLAR SMA (XUẤT XỨ ĐỨC)

CÔNG TY DỜI NHÀ XƯỞNG VỀ  
57/2 QUỐC LỘ 22, KHU PHỐ 3,  
THỊ TRẤN HÓC MÔN, TP. HỒ CHÍ MINH

2023

**ĐẠI LÝ PHÂN PHỐI  
BƠM FRANKLIN  
(XUẤT XỨ MỸ)**

2025

**NHÀ PHÂN PHỐI  
BỘ ĐIỀU KHIỂN VAN ENERTORK  
(XUẤT XỨ HÀN QUỐC)  
ĐỒNG HỒ ĐO NƯỚC LẠNH EMIC**

**PHÒNG KỸ THUẬT**



**THI CÔNG  
& SỬA CHỮA**



**TƯ VẤN  
GIẢI PHÁP**



**KHẢO SÁT  
& THIẾT KẾ**

**KHOẢNG VĂN PHÒNG**



**PHÒNG  
MARKETING**



**PHÒNG  
MUA HÀNG**



**PHÒNG  
NHÂN SỰ**



**PHÒNG  
KẾ TOÁN**

# KHÁCH HÀNG TIÊU BIỂU

## ■ CÔNG TY CẤP THOÁT NƯỚC



## ■ CÔNG TY THỦ SẢN - THỰC PHẨM



## ■ CÁC TẬP ĐOÀN - ĐỐI TÁC



Pumping Solution For All Industry Needs



B&I Co., Ltd



# HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG

## HOẠT ĐỘNG ĐOÀN THỂ TRONG VÀ NGOÀI ĐỊA PHƯƠNG



## GIAO LƯU - HỌC HỎI - GIẢI TRÍ GIỮA CÁN BỘ NHÂN VIÊN TRONG CÔNG TY



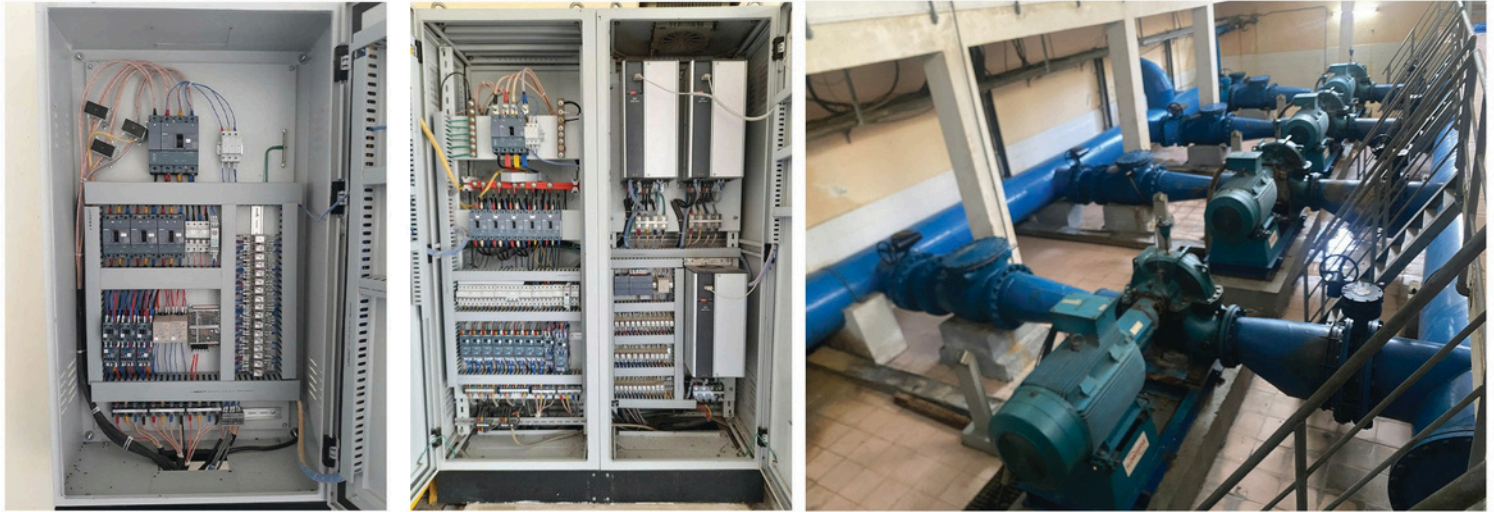
# CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU & SẢN PHẨM TIÊU BIỂU

## TAN HOA Engineering

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ KỸ THUẬT TÂN HOA  
NHÀ PHÂN PHỐI THIẾT BỊ VÀ CUNG CẤP GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA



## CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN NƯỚC AN GIANG



## NHÀ MÁY Ô TÔ VINFAST - HẢI PHÒNG



# CÔNG TY CỔ PHẦN NƯỚC MÔI TRƯỜNG BÌNH DƯƠNG



**BIẾN TẦN DANFOSS****CUNG CẤP BIẾN TẦN DANFOSS CHO CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY LẮP ĐIỆN BIWASE (BIWELCO)**

Tân Hoa tự hào là nhà phân phối hàng đầu tại Việt Nam dòng Biến tần Danfoss FC202, chuyên dụng cho ngành nước. Với sản phẩm chính hãng và dịch vụ kỹ thuật chuyên nghiệp, Tân Hoa cam kết mang đến giải pháp tiết kiệm năng lượng, vận hành ổn định và hiệu quả cho các hệ thống công trình trên toàn quốc.

**CHỦ ĐẦU TƯ****CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY LẮP - ĐIỆN BIWASE****THÔNG TIN  
DỰ ÁN**

Cung cấp Biến Tần Danfoss FC202 - 450kW.

Biến Tần chuyên dụng cho ngành nước các nhà máy xử lý nước thải.

## BIẾN TẦN DANFOSS

### CUNG CẤP BIẾN TẦN DANFOSS CHO CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BÀ RỊA VŨNG TÀU

Tân Hoa tự hào luôn là đối tác uy tín của các Công Ty Cấp Nước tại Việt Nam trong phân phối biến tần Danfoss FC202, dòng sản phẩm chuyên biệt cho ngành nước. Chúng tôi mang đến giải pháp điều khiển hiệu quả, tiết kiệm năng lượng và phù hợp với điều kiện vận hành thực tế tại các công trình xử lý nước, trạm bơm.



#### CHỦ ĐẦU TƯ

**CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC BÀ RỊA - VŨNG TÀU**

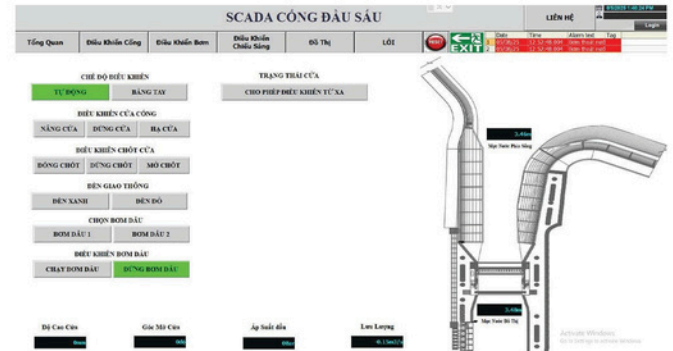
#### THÔNG TIN DỰ ÁN

Cung cấp gần 40 Biến Tần Danfoss FC202 .  
Với dãy công suất từ 1.1kW - 400kW cho nhà máy cấp nước.

## TỦ ĐIỆN PLC SCADA

## TỦ ĐIỆN PLC SCADA - DỰ ÁN: PHÁT TRIỂN THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Thiết kế, cung cấp tủ điều khiển hệ thống nâng hạ cửa cống, kết nối điều khiển bơm thoát nước. Điều khiển chiếu sáng cảnh quan và giám sát mực nước sông, phía đô thị và lưu lượng nước.



BƠM THOÁT NƯỚC 1		BƠM THOÁT NƯỚC 2	
CHO PHÉP ĐIỀU KHIỂN		CHO PHÉP ĐIỀU KHIỂN	
TỰ ĐỘNG	TAY	TỰ ĐỘNG	TAY
CHẠY	<b>DỪNG</b>	CHẠY	<b>DỪNG</b>
TẦN SỐ	0.0Hz	TẦN SỐ	0.0Hz
DÒNG ĐIỆN	0.0A	DÒNG ĐIỆN	0.0A
CÔNG SUẤT	0.0kw	CÔNG SUẤT	0.0kw
MỨC CHẠY 1 BƠM	0.00m	MỨC NƯỚC ĐÔ THỊ	0.00m
MỨC CHẠY 2 BƠM	0.00m		
MỨC DỪNG BƠM	0.00m		

**CHỦ ĐẦU TƯ**

**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THÀNH PHÁT  
CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG & LẮP MÁY TRUNG NAM**

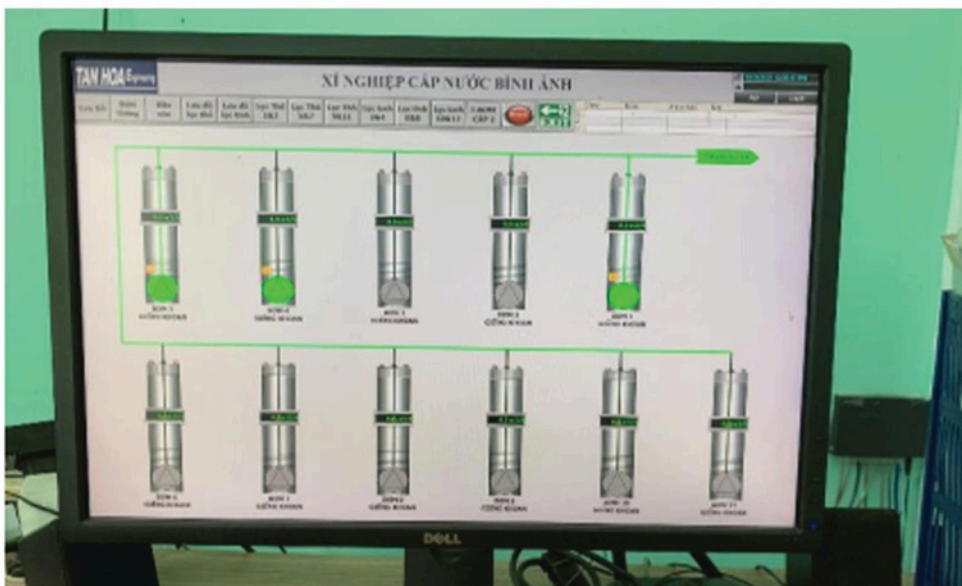
**THÔNG TIN  
DỰ ÁN**

Thiết kế Tủ điện điều khiển trung tâm điều khiển cửa cống 2 chế độ chạy: để có thể điều khiển tại phòng trung tâm thì tủ điều khiển cửa cống chính cần chuyển sang chế độ Remote (chế độ điều khiển từ xa)

## TỦ ĐIỆN PLC SCADA

# TỦ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN BƠM BIẾN TẦN CHO XÍ NGHIỆP CẤP NƯỚC BÌNH ANH

Thiết kế, lắp đặt hệ tủ điện điều khiển bơm biến tần chạy tự động điều áp, tăng cường - luân phiên theo ngày/đêm, giờ cao điểm/thấp điểm. Bảo vệ Van một chiều đóng mở êm ái- mượt mà khi khởi động và dừng bơm.



**CHỦ ĐẦU TƯ**

**CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC LONG AN**

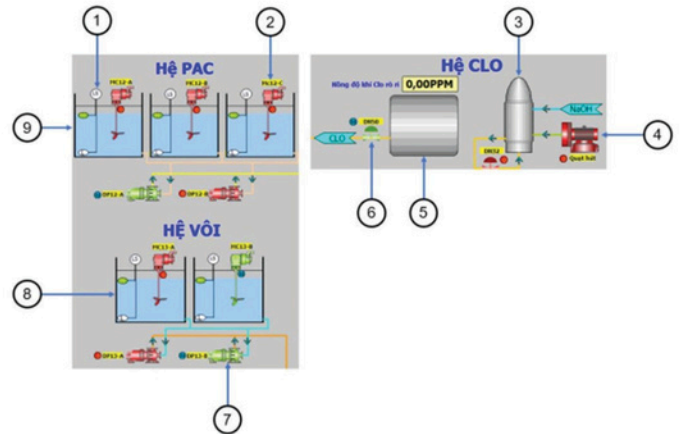
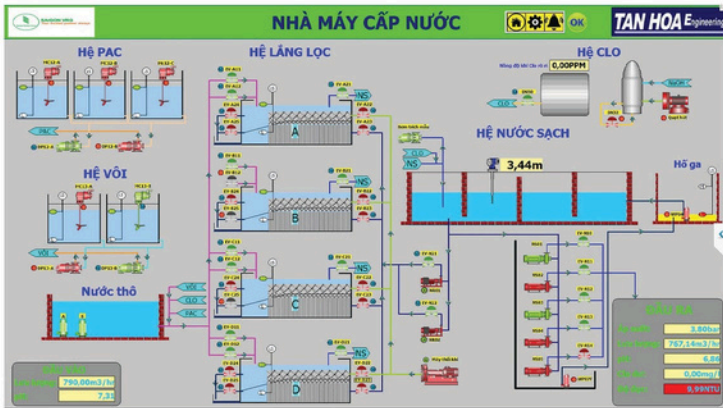
**THÔNG TIN  
DỰ ÁN**

Tủ điện điều khiển bơm biến tần cho các trạm bơm giếng và các bơm rửa lọc thuộc Xí nghiệp Cấp nước Bình Anh.

## TỦ ĐIỆN PLC SCADA

## TỦ ĐIỆN PLC SCADA CHO NHÀ MÁY CẤP NƯỚC VRG TÂY NINH

Cung cấp thiết bị cho Hệ thống điều khiển giám sát và hiển thị trạng thái hoạt động của Bơm, Valve, Động Cơ (SCADA) tại Tây Ninh



### CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN DỊCH VỤ SÀI GÒN VRG CHI NHÁNH TÂY NINH

### THÔNG TIN DỰ ÁN

Viết chương trình SCADA cho Nhà máy Cấp nước (bao gồm kiểm tra phần cứng và viết chương trình SCADA cho hệ PLC hiện hữu)

## BIẾN TẦN DANFOSS

# CUNG CẤP BIẾN TẦN DANFOSS CHO CÔNG TY TNHH ĐẠI THÀNH (THỦY SẢN ĐẠI THÀNH)

Tân Hoa mong muốn thực hiện sứ mệnh đưa tự động hoá đến với khách hàng, giúp dây chuyền sản xuất tự động, an toàn, liên tục, nâng cao năng suất. Tiết kiệm chi phí vận hành cho Bơm, Quạt, Máy Nén,...



### CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH ĐẠI THÀNH

### THÔNG TIN DỰ ÁN

Cung cấp Biến tần Danfoss:

- VLT® HVAC Drive FC 102 - 710kW
- VLT® Refrigeration Drive FC 103 - 250kW
- VLT® AutomationDrive FC302 - 160kW
- VLT® AutomationDrive FC360 và VLT® HVAC Basic Drive FC 101

**BIẾN TẦN DANFOSS****CUNG CẤP BIẾN TẦN CÔNG TY TNHH NƯỚC GIẢI KHÁT  
SUNTORY PEPSICO VIỆT NAM**

Tân Hoa – Nhà cung cấp biến tần Danfoss FC302 cho ngành công nghiệp tự động hóa hiệu suất cao. Biến tần Danfoss FC302 là dòng biến tần hiệu suất cao thuộc series VLT® Automation Drive phù hợp cho các hệ thống bơm, quạt, băng tải, máy đóng gói và dây chuyền sản xuất trong các nhà máy thực phẩm – đồ uống, nước giải khát, dược phẩm, và nhiều ngành công nghiệp khác.

**CHỦ ĐẦU TƯ****CÔNG TY TNHH NƯỚC GIẢI KHÁT - SUNTORY PEPSICO VIỆT NAM****THÔNG TIN  
DỰ ÁN**

Cung cấp Biến tần Danfoss VLT® Automation Drive FC302  
Công suất từ 0.37kW đến 355kW cho nhà máy.

## DỊCH VỤ BẢO TRÌ

# CUNG CẤP DỊCH VỤ VỆ SINH BẢO TRÌ BẢO DƯỠNG BIẾN TẦN CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC HUẾ

Tân Hoa không chỉ cung cấp thiết bị mà còn là đơn vị được nhiều công ty tin tưởng giao thực hiện vệ sinh, bảo dưỡng biến tần tại nhà máy. Với đội ngũ kỹ thuật giàu kinh nghiệm và quy trình chuyên nghiệp, Tân Hoa đảm bảo thiết bị luôn vận hành ổn định, kéo dài tuổi thọ và tiết kiệm chi phí bảo trì cho khách hàng.



## CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP KÊNH ĐÔNG

## THÔNG TIN DỰ ÁN

Kiểm tra, bảo dưỡng, bảo trì vệ sinh Biến Tần định kỳ cho nhà máy nước.

## TỬ ĐIỆN ĐIỀU KHIỂN

# CUNG CẤP TỬ BIẾN TẦN ĐIỀU KHIỂN BƠM TẠI NHÀ MÁY NƯỚC SÓC TRĂNG

Tân Hoa cung cấp tủ điện điều khiển tích hợp biến tần, được thiết kế theo yêu cầu thực tế của từng nhà máy. Với giải pháp đồng bộ, tối ưu vận hành và đảm bảo an toàn kỹ thuật, Tân Hoa đáp ứng hiệu quả các ứng dụng trong ngành nước, thủy sản và tự động hóa công nghiệp.



## CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP NƯỚC SÓC TRĂNG

## THÔNG TIN DỰ ÁN

Cung cấp tủ điện điều khiển biến tần với 2 chế độ Man và Auto cho tủ điện theo yêu cầu của từng trạm bơm

STT	TÊN DỰ ÁN	ĐỊA ĐIỂM	THUỘC DỰ ÁN
1	Cung cấp tủ bơm thoát nước mưa nhà máy VFHP	Hải Phòng	Cung cấp tủ điện hạ thế
2	Cung cấp Tủ bơm nước sạch cho Nhà máy nước Sơn Đông	Bến Tre	Cung cấp tủ điện hạ thế
3	Cung cấp tủ điện Stunt Show	Nha Trang	Cung cấp tủ điện hạ thế
4	Cung cấp tủ bơm cho khu GRAND WORLD và K-TOWN	Hà Nội	Cung cấp tủ điện hạ thế
5	Cấp Tủ điện cho XNCN (Xí nghiệp cấp nước) Gò Đen, XNCN Tân An, XNCN Bình Ảnh	Long An	Cung cấp tủ điện hạ thế
6	Cung cấp tủ điện Showroom VINFAST HẠ LONG	Quảng Ninh	Cung cấp tủ điện hạ thế
7	Cung cấp tủ bơm Trạm nước sạch Vũ Yên	Hải Phòng	Tủ PCCC theo QCVN 02:2020/BCA
8	Tủ điện - Tòa Án Nhân Dân Tỉnh Cà Mau	Cà Mau	Cung cấp tủ MSB
9	Cấp Tủ điện Biến tần 400kW cho trạm bơm nước thô Ba Lai	Bến Tre	Cung cấp tủ điện hạ thế
10	Cung cấp, cải tạo bơm cho khối TTTM và chung cư VINHOMES Sky Park	Bắc Giang	Cung cấp tủ điện hạ thế

STT	TÊN DỰ ÁN	ĐỊA ĐIỂM	THUỘC DỰ ÁN
11	Cung cấp tủ bơm cấp nước Khách sạn Bắc Ninh	Bắc Ninh	Cung cấp tủ điện hạ thế
12	Tủ bơm Biến Tần 22kW	Sóc Trăng	Cung cấp tủ điện hạ thế
13	Cung cấp tủ điện - trạm bơm cấp nước các hồ nước mặn	Hải Phòng	Cung cấp tủ điện hạ thế
14	Cung cấp Tủ Biến tần điều khiển Bơm FC202 - 30kW và 3 KĐM 22kW. Cho Nhà máy cấp nước	Bình Thuận	Cung cấp tủ điện hạ thế
15	Cung cấp tủ điều khiển ở Măng Tố	Bình Thuận	Cung cấp tủ điện hạ thế
16	Cung cấp tủ điện - cải tạo TXLNT thành trạm bơm nước sạch Đa Vũ Yên Hải	Hải Phòng	Cung cấp tủ điện hạ thế
17	Cung cấp Tủ 3 Biến tần FC202 -75kW điều khiển bơm - Trạm Bơm Hantex	Tây Ninh	Cung cấp tủ điện hạ thế
18	Kết nối, giám sát SCADA cho tủ van rửa lọc, tủ bơm hoá chất, trạm bơm cấp 2 và 2 trạm giếng	Long An	Cung cấp tủ điện hạ thế
19	Cung cấp tủ bơm cho Vinhomes Grand Park	Hồ Chí Minh	Cung cấp tủ điện hạ thế
20	Cung cấp tủ điều khiển bơm PCCC	Đà Lạt	Tủ PCCC theo QCVN 02:2020/BCA

# BIẾN TẦN DANFOSS FC202

## GIẢI PHÁP TỐI ƯU CHO NGÀNH NƯỚC VÀ XỬ LÝ NƯỚC THẢI

Biến tần Danfoss VLT AQUA Drive FC-202 là dòng biến tần chuyên dụng, được thiết kế tối ưu cho các ứng dụng điều khiển Bơm, Quạt trong hệ thống cấp nước, xử lý nước thải, và các hệ thống HVAC,... Với độ tin cậy cao, hiệu suất vượt trội và khả năng tiết kiệm năng lượng tối đa, FC202 là lựa chọn hàng đầu cho các nhà máy, trạm bơm và hệ thống xử lý nước hiện đại.

### ỨNG DỤNG TIÊU BIỂU

- Hệ thống cấp nước đô thị, trạm bơm khu công nghiệp.
- Nhà máy xử lý nước thải, hồ điều hòa, hồ sinh học.
- Hệ thống PCCC, HVAC, bơm tăng áp.
- Nhà máy chế biến thực phẩm, đồ uống, thủy hải sản, dược phẩm,...

## TÍNH NĂNG NỔI BẬT

### Tối Ưu Hoá Cho Ứng Dụng Nước:

**Tự động tối ưu hóa năng lượng - Automatic Energy Optimisation AEO:** Biến tần chạy tiết kiệm năng lượng dựa trên đặc tính tải bơm.

**Thuật toán điều khiển PID tích hợp:** Duy trì áp suất, lưu lượng hoặc mức nước ổn định trong hệ thống.

**Chống chạy khô thông minh (Dry Pump Protection):** Bảo vệ máy bơm khi hoạt động không có nước đầu hút, tăng tuổi thọ thiết bị.

**Pipe fill mode - Chế độ điền đầy đường ống rỗng:** Để chống việc sốc áp và quá tải khi bơm khởi động.

**Check valve ramp - Dốc đóng mở van 1 chiều:** Giảm chấn, va đập van 1 chiều, chống búa áp lực trên đường ống.

**Giám sát dựa trên tình trạng-Condition-based monitoring (CBM):** Giám sát các đặc tính của động cơ, tải (độ rung, điện trở cuộn dây stator, đặc tính tải), đưa ra cảnh báo để người vận hành lên kế hoạch bảo trì, bảo dưỡng thiết bị, giảm thiểu khả năng xảy ra sự cố.

**Điều khiển nhiều bơm (Multi-pump Control):** Hỗ trợ chế độ luân phiên, chạy song song hoặc bơm dự phòng lên đến 8 bơm mà không cần PLC hay bộ điều khiển bên ngoài.

### Hiệu Suất Vận Hành Cao:

**Hiệu suất chuyển đổi năng lượng cao (lên tới 98%):** Giảm hao phí, tiết kiệm chi phí điện năng.

**Chế độ ngủ (Sleep Mode):** Tự động tắt biến tần khi không cần thiết, tiết kiệm năng lượng.

**Tự động khởi động lại:** Sau sự cố mất điện hoặc lỗi hệ thống.

### Linh Hoạt & Dễ Dàng Tích Hợp

**Giao tiếp truyền thông đa dạng:** Hỗ trợ Modbus RTU, Profibus, Profinet, Bacnet, Ethernet/IP,...

**Tùy chọn tích hợp bộ lọc EMC, cuộn kháng đầu vào/đầu ra:** Giảm nhiễu, bảo vệ hệ thống điện.

**Tích hợp sẵn cổng USB và phần mềm hỗ trợ (MCT 10):** Dễ dàng cấu hình và cập nhật firmware.

**Bảo vệ quá dòng, quá áp, mất pha, quá nhiệt...** giúp hệ thống vận hành an toàn và ổn định.

**Tự động nhận diện tải và tối ưu thông số điều khiển.**

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT CƠ BẢN

Dải Công Suất	0.25kW - 1.4MW
Điện Áp Hoạt Động	200 - 240 V   380 - 480V   525 - 629V
Cấp Bảo Vệ	IP20, IP21, IP55, IP 66 (Tuỳ model)
Nhiệt Độ Hoạt Động	-10°C đến +50°C (Không giảm công suất)
Tần Số Đầu Ra	0 - 590Hz

## VÌ SAO NÊN CHỌN BIẾN TẦN DANFOSS VLT AQUA DRIVE FC-202?

- Thiết kế chuyên biệt cho ngành nước – hoạt động ổn định, bền bỉ.
- Tối ưu chi phí vận hành – giảm điện năng tiêu thụ đến 40%.
- Hỗ trợ kỹ thuật từ Đại lý Tân Hoa phân phối chính thức sản phẩm Danfoss số 1 tại Việt Nam – dịch vụ bảo hành nhanh chóng.

## TOP NHỮNG NHÀ MÁY CHUYÊN SỬ DỤNG FC-202

- Công Ty Cổ Phần Cấp Nước Bà Rịa Vũng Tàu
- Công Ty Cổ Phần – Tổng Công Ty Nước – Môi Trường Bình Dương
- Công Ty Cổ Phần Cấp Nước Đồng Nai
- Công Ty Cổ Phần Sữa Việt Nam (Vinamilk)
- Công Ty TNHH Nước Giải Khát SUNTORY PEPSICO VIỆT NAM
- Công Ty TNHH Nước Giải Khát COCA - COLA Việt Nam
- Công Ty TNHH Nhà Máy Bia Heineken Việt Nam
- Thủy Sản Đại Thành
- Thủy Sản Cát Hải
- Thủy Sản Cổ Chiên
- Thủy Sản Vĩnh Hoàn
- Thủy Sản Sóc Trăng.....



# IC7-AQUA: MỞ RA MỘT KỶ NGUYÊN MỚI

Dòng sản phẩm chuyên dụng lớn nhất thế giới cho ngành nước và nước thải.

Với công nghệ điện toán biên (edge computing), phân tích dữ liệu và mức độ bảo mật cao nhất, chúng tôi sẵn sàng hỗ trợ mọi ứng dụng liên quan đến nước và xử lý nước thải, với khả năng giám sát hiệu suất hệ thống và hoạt động một cách toàn diện.

Với chất lượng vượt trội, khả năng dự đoán chính xác và tính năng tự giám sát thiết bị (biến tần, động cơ và lưới điện), chúng tôi thậm chí có thể cam kết đảm bảo thời gian hoạt động liên tục



## Biến Tần Thông Minh IC7-AQUA



Để hỗ trợ các nhà sản xuất OEM trong ngành bơm, nền tảng iC7-AQUA mới cung cấp khả năng tùy chỉnh độc đáo:

- Tùy chỉnh tên tham số, mô tả trợ giúp và cây chương trình
- Giao thức OPEN UI
- Quạt gió tốc độ cao không cần bộ lọc
- Cho phép thêm tệp phần mềm tùy chỉnh vào quy trình đặt hàng (không cần nạp thủ công)
- Lập trình ứng dụng hoàn chỉnh với khả năng tái sử dụng các khối hàm
- Tùy chọn I/O có thể khóa và gắn thương hiệu
- Phụ tùng thay thế gắn thương hiệu và có thể khóa
- Tích hợp liền mạch với các công cụ và phần mềm quản lý hệ thống
- Trợ lý khởi động và hướng dẫn tùy chỉnh dễ dùng



## Chi Phí Vận Hành

Quản lý nhiệt tiên tiến, bộ tối ưu năng lượng bơm thích nghi và khả năng tự hiệu chỉnh động cơ trực tuyến là điểm tạo nên sự khác biệt:

- Có thể dẫn nhiệt ra khỏi phòng có điều hòa
- Đạt hiệu suất tối ưu với mọi loại động cơ
- Hỗ trợ đầy đủ động cơ, chức năng phụ trợ, AMA trực tuyến
- Trình tối ưu năng lượng bơm thích nghi
- AEO ổn định, bộ điều khiển dây công suất hiệu quả mới hỗ trợ truyền dữ liệu trực tiếp (d2d)

## Hiệu Quả Cho Người Lắp Đặt

Thiết kế nhỏ gọn, dễ cấu hình, khả năng lập trình đầy đủ và phân tích thông minh tại thiết bị là các yếu tố then chốt giúp giảm chi phí lắp đặt

- Hỗ trợ tối ưu trong lắp đặt: cáp động cơ 150m chuẩn C3, bộ hút ẩm và sưởi, lớp phủ bảo vệ
- Tích hợp đồng hồ đo năng lượng và điện lưới
- Dễ dàng cấu hình với các trình hướng dẫn và thiết lập tự động
- Phân tích dữ liệu ngay tại thiết bị (edge analytics)



## Biến Tần Giảm Sóng hài Hiệu Quả

Phiên bản biến tần mới này giúp bạn dễ dàng lựa chọn giải pháp tối ưu nhất khi cần xử lý sóng hài:

- Hiệu suất lên tới 98,5%
- Tất cả đều tích hợp – không cần thiết bị hoặc cấu hình bổ sung
- Tổng sóng hài dòng điện (THDi) chỉ 4% trong dải tải 30–100%
- Mật độ công suất vượt trội trong thiết kế IP21/IP55
- Đồng hồ đo năng lượng và theo dõi công suất kW chính xác



## Hiệu Suất Thời Gian Hoạt Động Vượt Trội

Điện toán biên theo dõi áp lực trên tất cả các linh kiện quan trọng, xác định tuổi thọ còn lại và chủ động yêu cầu bảo trì trước khi xảy ra sự cố ngoài ý muốn:

- Bảo hành thời gian hoạt động lên đến 10 năm
- Phát hiện điều kiện môi trường
- Giám sát động cơ & bơm
- Giám sát độ lão hóa, hao mòn của biến tần



## Kỹ Thuật Cốt Lõi Mới Của IC7-AQUA

### Phần Cứng

- LHD
- Phần cứng iC7-30
- Phần cứng chuẩn IP55
- Bộ lọc sóng hình sin chuẩn IP55
- Bộ lọc du/dt
- Biến thể thẻ điều khiển RS485
- Các biến thể APU (bộ lọc & tích hợp biến tần)
- Tùy chọn lắp mặt bích
- Giao tiếp di động (Cellular)
- Tùy chọn nguồn cấp 230–400V
- Các phê duyệt mới (cho ngành hàng hải – thiết bị xử lý khí thải Scrubber)

### Phần Mềm

- Các tính năng chuyên biệt cho bơm: (Cuối đường đặt tuyến bơm, điền đầy đường ống, điều khiển theo tầng (cascade), bù lưu lượng, chống kẹt, chế độ ngủ, xác nhận lưu lượng, v.v.)
- Giao diện chức năng (Màn hình hiển thị, LHD, v.v.)
- Trình hướng dẫn cấu hình (khởi động, tùy chọn, fieldbus, v.v.)
- Tự kiểm tra phần cứng (bo mạch)
- Cấu hình qua NFC



## VLT AUTOMATION DRIVE FC301, FC302

- Tích hợp nhiều chức năng điều khiển nâng cao.
- Tiết kiệm năng lượng vượt trội.
- Dễ dàng lắp đặt và vận hành.
- Tuổi thọ cao, hoạt động ổn định

### Ứng Dụng:

- Chuyển tự động cho máy trộn, máy nghiền, máy khuấy, băng tải, giải nhiệt, xử lý nước, thực phẩm...
- Chiếm 95% thị phần biến tần trong các dây chuyền sản xuất nước, thực phẩm và sữa.

## Dòng Biến Tần Phổ Thông

VLT Midi Drive FC280,  
VLT Micro Drive FC051, iC2-Micro  
VL Automation Drive FC360,

- Sản phẩm chất lượng tốt với mức giá cạnh tranh
- Phù hợp cho ứng dụng đơn giản như băng tải, quạt, bơm nhiệt...
- Thiết kế nhỏ gọn, dễ tích hợp tủ điện.



## Dòng Biến Tần VACON:

Kích thước cực kỳ nhỏ gọn, công suất trải dài từ 0.55 kW đến hơn 1 MW, điện áp 208 - 690VAC, sử dụng cho tất cả các ngành công nghiệp và ứng dụng của Bơm - Quạt trong các tòa nhà, công xưởng, nhà máy...





Ngoài ra, Danfoss còn có đầy đủ các dòng biến tần chuyên dụng cho máy nén lạnh VLT® Refrigeration Drive FC103. Biến tần chuyên dụng cho điều hoà không khí VLT® HVAC Drive FC 102, VLT® HVAC Basic Drive FC101. Khởi động mềm MCD200, MCD600 ở tất cả các dãy công suất phù hợp cho các loại động cơ có công suất lớn trong các nhà máy thủy sản, kho lạnh, chế biến vật liệu, xi măng, thép, nhà máy nước,...  
Giá cạnh tranh hơn các hãng cùng phân khúc

## Khởi Động Mềm MCD200, MCD600

Khởi động mềm Danfoss thuộc dòng **VLT® Soft Starter**, giúp điều khiển quá trình khởi động và dừng động cơ một cách êm ái, giảm dòng khởi động, giảm sốc cơ khí, bảo vệ thiết bị và nâng cao tuổi thọ hệ thống.

- **Danfoss MCD200** – Dòng tiêu chuẩn, đơn giản, hiệu quả. Nhỏ gọn, dễ sử dụng, giá thành cạnh tranh. Dùng cho Máy bơm nước, Quạt gió, Băng tải nhẹ, Máy nén cỡ vừa.
- **Danfoss MCD600** – Dòng cao cấp, thông minh và mạnh mẽ. Máy bơm lớn, máy nghiền, máy ép, quạt công nghiệp, hệ thống HVAC trung tâm. Tích hợp hệ thống BMS, SCADA



## Dòng Biến Tần HVAC FC101, FC102

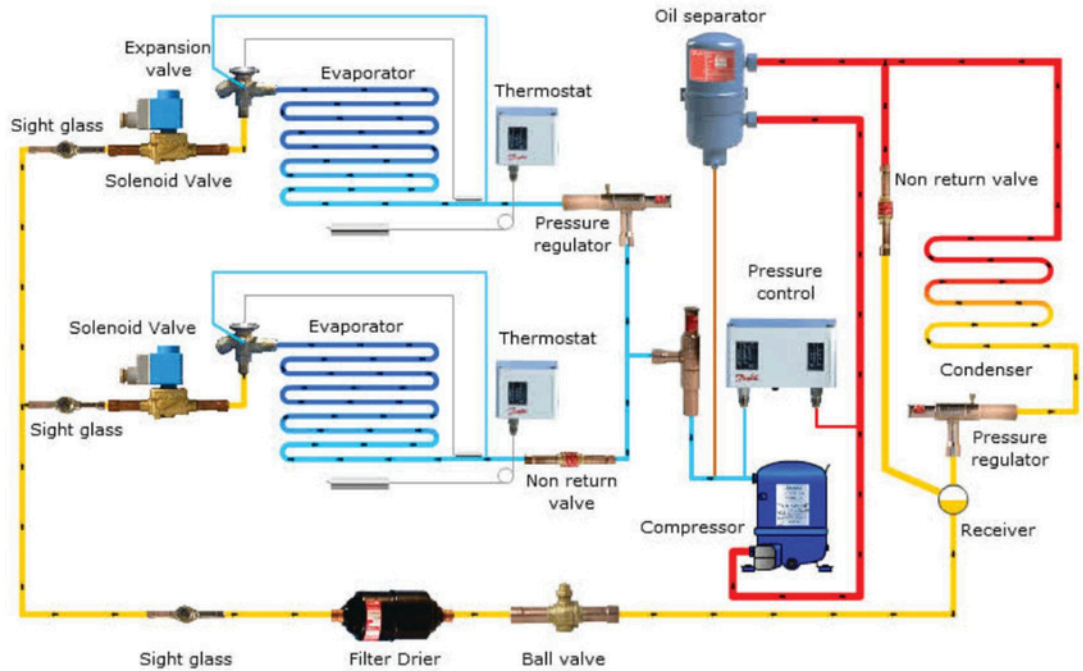
Dòng biến tần VLT® HVAC Drive của Danfoss được chia thành hai phiên bản chính:

- **FC101** – Dòng tiêu chuẩn, nhỏ gọn, tiết kiệm chi phí. Quạt gió, bơm nước, AHU, FCU trong hệ thống điều hòa không khí.
- **FC102** – Dòng cao cấp, đầy đủ tính năng, linh hoạt cho mọi hệ thống HVAC phức tạp. Các tòa nhà lớn, trung tâm thương mại, nhà máy công nghiệp, hệ thống HVAC tích hợp BMS



# SẢN PHẨM DANFOSS SỬ DỤNG CHO HỆ THỐNG LẠNH

Sơ đồ  
Hệ thống lạnh cơ bản



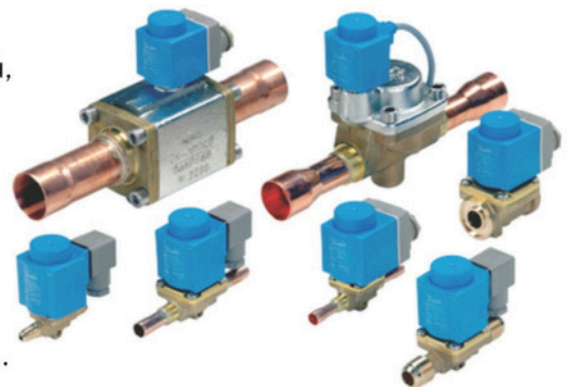
## Công Tác Áp Lực

- **Hệ thống lạnh và điều hòa không khí:** Giám sát và bảo vệ áp suất môi chất lạnh.
- **Máy nén khí:** Kiểm soát áp suất khí nén và bảo vệ máy nén.
- **Hệ thống thủy lực:** Giám sát và điều khiển áp suất dầu thủy lực.
- **Bơm và hệ thống bơm:** Bảo vệ bơm khỏi chạy khô hoặc quá áp.
- **Nồi hơi và hệ thống áp suất:** Đảm bảo an toàn hoạt động của nồi hơi và các thiết bị chịu áp lực.
- **Hệ thống cấp nước:** Kiểm soát áp suất nước trong mạng lưới cấp nước.



## Van Điện Từ Danfoss (Solenoid Valve)

- **Hệ thống lạnh (Refrigeration):** Kho lạnh, tủ mát, máy làm đá, máy làm lạnh nước.
- **Điều hòa không khí (Air Conditioning):** Chiller, AHU, FCU, hệ VRV/VRF.
- **Bơm nhiệt (Heat Pump):** Hệ thống sưởi & làm lạnh.
- **Lạnh công nghiệp:** Hệ thống cấp đông, cấp đông nhanh, dây chuyền chế biến.
- **Hệ thống nước công nghiệp:** Hệ thống cấp nước, RO, lọc nước.
- **Ứng dụng khí nén, dầu, hơi:** Nhà máy, hệ thống khí.



## Lọc Sấy Danfoss (Filter Drier)



- **Loại bỏ hơi ẩm (Drying – Sấy khô môi chất):** Tủ lạnh công nghiệp, máy làm đá, Hệ thống điều hòa trung tâm, VRF, chiller, ..
- **Lọc tạp chất rắn (Filtration):** Loại bỏ cặn bẩn, rỉ sét, hạt kim loại, mảnh vụn... sinh ra trong quá trình lắp đặt, rò rỉ, hoặc hỏng hóc thiết bị
- **Hấp thụ axit (Acid Removal):** có khả năng hút axit hữu cơ và vô cơ sinh ra sau sự cố cháy máy nén.
- **Bảo vệ máy nén và van điều khiển:** giữ cho môi chất lạnh luôn sạch, khô và không chứa axit, filter giúp kéo dài tuổi thọ toàn hệ thống lạnh.

## Van Chặn Danfoss (Stop Valve)

- **GBC:** Van chặn thường, một chiều .
- **GBC bi-flow:** Dùng được cho cả hai chiều dòng môi chất (phù hợp hệ bơm nhiệt) .
- **SVA:** Dòng van chặn dùng cho hệ thống lạnh công nghiệp, môi chất NH<sub>3</sub>.
- **CHV:** Van chặn đặc biệt dùng cho CO<sub>2</sub> transcritical Áp suất cao .



## Van An Toàn Danfoss (Safety Relief Valve)



- Kho lạnh công nghiệp (cold storage).
- Hệ thống đá vảy, đá ống.
- Hệ thống làm lạnh cho nhà máy chế biến thực phẩm, thủy sản.
- Hệ thống điều hòa trung tâm chiller, AHU.
- Cụm máy nén công nghiệp (compressor racks).
- Bình ngưng (condenser), bình chứa cao áp (receiver), tách dầu (oil separator).

## Cảm Biến Áp Suất MBS3000, DST P140

- **Hệ thống thủy lực:** Đo áp suất trong các mạch thủy lực, máy ép, máy công cụ.
- **Hệ thống khí nén:** Giám sát áp suất khí nén trong máy nén khí, hệ thống phân phối khí.
- **Hệ thống HVAC:** Giám sát áp suất trong hệ thống sưởi ấm, thông gió và điều hòa không khí.
- **Xử lý nước và nước thải:** Đo áp suất trong các đường ống, bể chứa và hệ thống lọc.
- **Công nghiệp thực phẩm và đồ uống:** Giám sát áp suất trong các quy trình sản xuất.
- **Công nghiệp hóa chất và dược phẩm:** Đo áp suất trong các ứng dụng đòi hỏi độ chính xác và độ tin cậy cao.



## BƠM LUBI - ẮN ĐỘ

### Tính Năng Kỹ Thuật Nổi Bật:

- **Chất lượng tiêu chuẩn quốc tế:** Sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 9001, CE, BIS; được kiểm định nghiêm ngặt từ vật liệu đến quy trình lắp ráp.
- **Vật liệu cao cấp:** Thân bơm và cánh bơm sử dụng các vật liệu bền như inox 304/316, gang đúc hoặc nhựa kỹ thuật cao cấp tùy theo ứng dụng.
- **Dải sản phẩm đa dạng:**
  - Bơm ly tâm trục ngang và trục đứng
  - Bơm tăng áp, bơm đa tầng cánh
  - Bơm chìm giếng khoan, bơm nước thải
  - Bơm hóa chất, bơm PCCC
- **Hiệu suất vận hành cao:** Động cơ đạt chuẩn IE2/IE3, hoạt động ổn định, tiết kiệm điện năng, dễ tích hợp với biến tần.
- **Thiết kế tối ưu cho bảo trì:** Kết cấu đơn giản, dễ tháo lắp và bảo trì, tiết kiệm thời gian và chi phí vận hành.



### Lý Do Chọn Bơm Lubi

- Độ bền vượt trội, hoạt động tốt trong điều kiện môi trường khắc nghiệt.
- Giá thành hợp lý, phù hợp ngân sách mà vẫn đảm bảo chất lượng tương đương các thương hiệu Châu Âu.
- Phụ tùng sẵn có, dịch vụ hậu mãi nhanh chóng, chuyên nghiệp.
- Giải pháp linh hoạt, dễ tích hợp vào nhiều hệ thống kỹ thuật khác nhau.

### Ứng Dụng Thực Tế

- **Ngành dân dụng:** Bơm nước từ giếng (đặt biệt phù hợp với các giếng có mực nước dao động cao), cho các tòa nhà cao tầng, ứng dụng cho các tiểu cảnh sân vườn, đài phun nước nghệ thuật, đáp ứng cột áp và lưu lượng theo yêu cầu của khách hàng.
- **Ngành nông nghiệp:** Hệ thống tưới tiêu tiên tiến, bơm nước cho nuôi trồng thủy sản, đảm bảo nguồn nước cho sản xuất nông nghiệp quy mô lớn.
- **Ngành công nghiệp:** Cấp nước cho quá trình sản xuất, hệ thống làm mát, bơm chất lỏng trong các dây chuyền công nghiệp, ứng dụng trong hệ thống HVAC.
- **Ngành xây dựng:** Giải pháp bơm nước thải, cấp nước cho các công trình xây dựng, hệ thống thoát nước hiệu quả. Các ứng dụng chuyên biệt: hệ thống phòng cháy chữa cháy, tuần hoàn nước cho hồ bơi, các ứng dụng trong ngành khai thác mỏ....

## BƠM WASINEX - VOLYFORD - TRUNG QUỐC

### Tính Năng Kỹ Thuật Nổi Bật:

- **Tăng áp thông minh - điều khiển biến tần tích hợp:** Bơm được tích hợp sẵn biến tần, tự động điều chỉnh tốc độ theo lưu lượng sử dụng để duy trì áp lực ổn định trên đường ống.
- **Vận hành êm ái - tiết kiệm điện:** Nhờ công nghệ biến tần và động cơ hiệu suất cao, máy vận hành gần như không gây tiếng ồn, đồng thời giảm điện năng tiêu thụ đến 30-50% so với bơm thường.
- **Thiết kế nhỏ gọn - dễ lắp đặt:** Bơm có kết cấu nhỏ gọn, có thể lắp ngay trong phòng kỹ thuật nhỏ hoặc trong tủ âm tường. Có sẵn đầu nối nhanh, tích hợp cảm biến áp và lưu lượng.
- **Chất liệu bền bỉ:**
  - Thân bơm: Inox 304 hoặc gang phủ sơn chống ăn mòn
  - Cánh bơm: Noryl hoặc inox tùy model
  - Động cơ dây đồng, cách nhiệt lớp F, bảo vệ IP55
- **Hệ thống bảo vệ thông minh:** Bơm được trang bị các chức năng bảo vệ như: mất pha, quá nhiệt, chạy khô, kẹt cánh, quá dòng...



### Ưu Điểm Nổi Bật Của Bơm Wasinex

- Áp lực nước mạnh, ổn định, không thay đổi dù mở nhiều thiết bị cùng lúc
- Tự động khởi động và dừng theo nhu cầu sử dụng, không cần bình tích áp
- Phù hợp cho nhà ở 1-5 tầng, biệt thự, khách sạn nhỏ, cà phê, nhà hàng
- Giá thành hợp lý, hiệu quả đầu tư cao, ít chi phí bảo trì
- Bảo hành chính hãng.

### Ứng Dụng Điển Hình

- Tăng áp cho nhà dân, biệt thự, căn hộ, homestay.
- Cấp nước hệ thống nước nóng năng lượng mặt trời.
- Hệ thống phun nước tiểu cảnh, tưới sân vườn tự động.
- Tăng áp cho nhà hàng, quán cà phê, spa, salon.
- Hệ thống cấp nước cho thiết bị vệ sinh cao cấp.



## BƠM FRANKLIN - USA

Tân Hoa đại lý phân phối chính thức của hãng bơm FRANKLIN

**Franklin Electric** là thương hiệu bơm nổi tiếng toàn cầu, có trụ sở tại Mỹ, với các nhà máy sản xuất chiến lược đặt tại nhiều quốc gia, trong đó có Franklin Italy – chi nhánh tại Ý chuyên sản xuất bơm chìm giếng khoan và các giải pháp cấp nước ngầm công nghiệp.

Các sản phẩm mang thương hiệu **Franklin Italy** được sản xuất theo tiêu chuẩn Châu Âu, kết hợp công nghệ tiên tiến và độ hoàn thiện cơ khí chính xác cao, đáp ứng yêu cầu nghiêm ngặt của các hệ thống khai thác và xử lý nước.

**Công ty Tân Hoa** hân hạnh là đơn vị phân phối chính thức các dòng bơm và động cơ chìm **Franklin** tại thị trường Việt Nam, mang đến giải pháp cấp nước ngầm hiệu quả, tin cậy và lâu dài.

### Tính Năng Kỹ Thuật Nổi Bật:

- **Sản xuất tại Ý – tiêu chuẩn EU:** Đảm bảo chất lượng vượt trội, độ bền và hiệu suất ổn định lâu dài trong điều kiện vận hành liên tục.
- **Thiết kế chuyên biệt cho giếng khoan sâu:** Bơm chìm inox cho giếng khoan 4 inch, 6 inch, 8 inch Kết hợp hoàn hảo giữa bơm và động cơ Franklin chính hãng
- **Chất liệu cao cấp:** Cánh bơm Noryl, inox 304/316
- **Vỏ bơm và trục:** Inox chống ăn mòn, hoạt động bền bỉ trong môi trường nước có độ khoáng cao.
- **Hiệu suất thủy lực cao:** Lưu lượng lớn, cột áp mạnh, vận hành êm ái và tiết kiệm năng lượng.
- **Tương thích biến tần,** hoạt động tốt ở nhiều dải điện áp (230V – 460V), có tùy chọn khởi động mềm và bảo vệ động cơ thông minh.

### Ưu Điểm Vượt Trội Của Bơm Franklin

- ✔ Thương hiệu toàn cầu, uy tín hàng đầu trong lĩnh vực bơm chìm giếng khoan
- ✔ Hiệu suất vận hành vượt trội, tiêu thụ điện thấp, kéo dài tuổi thọ hệ thống
- ✔ Dễ lắp đặt và thay thế, thiết kế module hóa giữa bơm và motor
- ✔ Phù hợp cho các hệ thống khai thác nước công nghiệp, dân dụng và cấp nước nông thôn
- ✔ Dịch vụ hậu mãi tốt, phụ tùng chính hãng dễ tìm, bảo trì nhanh chóng

### Ứng Dụng Tiêu Biểu

- Hệ thống khai thác nước ngầm cho nhà máy, khu công nghiệp .
- Giếng khoan cấp nước sinh hoạt nông thôn, vùng cao.
- Cấp nước cho nông nghiệp công nghệ cao, hệ thống tưới tiêu.
- Hệ thống xử lý nước sạch, nước uống trực tiếp .
- Các công trình cấp nước sinh hoạt tại chung cư, khách sạn, resort



# ĐỒNG HỒ ĐO LƯU LƯỢNG THƯƠNG HIỆU EMIC - WASION

## Đặc Điểm Nổi Bật

- **Chất lượng đạt chuẩn**
  - Sản xuất theo tiêu chuẩn ISO 4064 và QCVN của Bộ Khoa học & Công nghệ.
  - Sản phẩm đã được kiểm định tại Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng.
- **Thiết kế đa dạng**
  - Có các loại: đồng hồ nước lạnh, nước nóng, dạng cơ, dạng từ, dạng điện tử.
  - Kích thước từ **DN15 đến DN300**, đáp ứng nhu cầu từ hộ dân đến nhà máy lớn.
- **Vật liệu cấu tạo bền bỉ**
  - Vỏ: gang cầu phủ epoxy hoặc đồng thau (tùy model).
  - Bộ phận đo bằng nhựa kỹ thuật hoặc inox, chịu mài. mòn cao.
  - Mặt kính chống nước, chống mờ, dễ đọc số.
- **Tích hợp công nghệ đo lường chính xác**
  - Đo lưu lượng tổng (m<sup>3</sup>), lưu lượng tức thời (m<sup>3</sup>/h).
  - Có tùy chọn xung đầu ra (pulse output) để kết nối với hệ thống giám sát từ xa.
- **Dễ lắp đặt - bảo trì đơn giản**
  - Mặt bích hoặc ren tiêu chuẩn.
  - Hướng dòng chảy linh hoạt, độ ổn định cao.
  - Có sẵn phụ kiện và linh kiện thay thế.



## Ứng Dụng Tiêu Biểu

- Hệ thống cấp nước sinh hoạt dân dụng.
- Trạm bơm và nhà máy xử lý nước sạch.
- Khu công nghiệp, nhà máy thực phẩm - hóa chất - dược phẩm.
- Hệ thống tưới tiêu nông nghiệp, giám sát tiêu thụ nước.
- Tòa nhà, chung cư, trường học, bệnh viện.

# ĐỒNG HỒ ĐO LƯU LƯỢNG ĐIỆN TỬ SROAT-1000 - MANAS

## Tính Năng Nổi Bật

- ✓ Không có bộ phận chuyển động, không bị mài mòn, không gây cản trở dòng chảy.
- ✓ Đo được cả lưu lượng dòng chất lỏng có chứa cặn, bùn loãng hoặc hóa chất ăn mòn.
- ✓ Lắp đặt đa dạng: mặt bích hoặc clamp, thích hợp cho nhiều đường ống và hệ thống hiện hữu.
- ✓ Tích hợp tín hiệu điều khiển từ xa, phù hợp cho các hệ thống SCADA, PLC.
- ✓ Đa ngôn ngữ, thao tác cài đặt đơn giản qua màn hình hiển thị.

## Ứng Dụng Tiêu Biểu

- Nhà máy xử lý nước sạch, nước thải, xử lý sewage. Nhà máy sản xuất đường,
- nhà máy chưng cất. Trạm bơm, hệ thống cấp nước đô thị.
- Hệ thống pha trộn hóa chất, xăng dầu, dược phẩm.
- Tưới tiêu công nghệ cao, nông nghiệp thông minh.

## Lợi Ích Khi Lựa Chọn SROAT-1000

- Độ chính xác và ổn định cao, phù hợp cho các ứng dụng cần giám sát khắt khe.
- Chi phí vận hành thấp, không cần bảo dưỡng thường xuyên.
- Dễ kết nối hệ thống điều khiển tự động, nâng cao hiệu quả quản lý lưu lượng.
- Chất lượng ổn định, giá thành hợp lý, phù hợp với điều kiện vận hành tại Việt .



# BỘ TRUYỀN ĐỘNG ĐIỆN ENERTORK – HÀN QUỐC

Công ty Tân Hoa hiện là **Đại lý cung cấp và phân phối chính hãng bộ truyền động điện Enertork tại Việt Nam**, đảm bảo nguồn gốc rõ ràng, chất lượng cao, bảo hành chính hãng, và dịch vụ kỹ thuật nhanh chóng.

## Tính Năng Nổi Bật

- ✓ Vận hành chính xác và ổn định, phù hợp với hệ thống yêu cầu độ tin cậy cao.
- ✓ Hộp điều khiển thông minh, tích hợp màn hình LCD, dễ vận hành và cài đặt tại chỗ.
- ✓ Chống nước, chống bụi chuẩn IP67/IP68, phù hợp cho môi trường ngoài trời, trạm bơm.
- ✓ Thiết kế nhỏ gọn, lực truyền mạnh, dễ lắp đặt vào các loại van phổ thông.
- ✓ Có dòng chống cháy nổ, phù hợp trong môi trường dầu khí, gas, hóa chất.
- ✓ Chức năng tự khóa cơ học, đảm bảo an toàn khi mất điện.



## Ứng Dụng Tiêu Biểu

- Trạm xử lý nước cấp, nước thải, PCCC Nhà máy điện, trạm nhiệt điện, thủy điện.
- Nhà máy lọc hóa dầu, khí gas, LPG.
- Hệ thống HVAC, tòa nhà thông minh.
- Nhà máy thực phẩm, bia – rượu – nước giải khát.
- Các hệ thống điều khiển Van công nghiệp tự động hóa.

## Lợi Ích Khi Lựa Chọn Enertork

- Thương hiệu uy tín, độ tin cậy cao, đã được kiểm chứng ở nhiều dự án tại Việt Nam.
- Tích hợp dễ dàng với PLC/SCADA, phù hợp xu hướng tự động hóa nhà máy.
- Tuổi thọ dài, tiết kiệm chi phí bảo trì.
- **Hỗ trợ kỹ thuật, bảo hành chính hãng tại Việt Nam.**

## TQ SMART SERIES

- 1 Motor
- 2 Gate Positioer
- 3 Position Sensor
- 4 Torque Sensor
- 5 Integral Unit
- 6 Manual Handle
- 7 Manual Switch Level
- 8 Terminal Block
- 9 Space Heater



SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP  
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN HAI THÀNH VIÊN TRỞ LÊN**

Mã số doanh nghiệp: 0304997724

Đăng ký lần đầu: ngày 29 tháng 05 năm 2007

Đăng ký thay đổi lần thứ: 7, ngày 07 tháng 10 năm 2024

**1. Tên công ty**

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ KỸ THUẬT TÂN HOA

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: TAN HOA ENGINEERING SERVICE AND TRADING COMPANY LIMITED

Tên công ty viết tắt: TAN HOA ENGINEERING CO.,LTD

**2. Địa chỉ trụ sở chính**

107/65 Nguyễn Văn Khối, Phường 11, Quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Điện thoại: 62575363

Fax: 62575557

Email: huunghi@kythuattanhoa.com

Website: kythuattanhoa.com

3. **Vốn điều lệ**: 10.000.000.000 đồng.

Bằng chữ: Mười tỷ đồng

**4. Danh sách thành viên góp vốn**

STT	Tên thành viên	Quốc tịch	Địa chỉ liên lạc đối với cá nhân; địa chỉ trụ sở chính đối với tổ chức	Phần vốn góp (VNĐ và giá trị tương đương theo đơn vị tiền nước ngoài, nếu có)	Tỷ lệ (%)	Số Giấy tờ pháp lý của cá nhân; Mã số doanh nghiệp đối với doanh nghiệp; Số Giấy tờ pháp lý của tổ chức	Ghi chú
1	HUỶNH HỮU NGHỊ	Việt Nam	107/65 Nguyễn Văn Khối, Phường 11, Quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam	6.000.000.000	60,000	082074000365	
2	ĐẶNG THỊ THU THUY	Việt Nam	107/65 Nguyễn Văn Khối, Phường 11, Quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam	2.000.000.000	20,000	079173017133	
3	HUỶNH HỮU THÀNH	Việt Nam	107/65 Nguyễn Văn Khối, Phường 11, Quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam	2.000.000.000	20,000	079099010441	

**5. Người đại diện theo pháp luật của công ty**

\* Họ và tên: HUỶNH HỮU NGHỊ

Giới tính: Nam

Chức danh: Giám đốc

Sinh ngày: 11/04/1974

Dân tộc: Kinh

Quốc tịch: Việt Nam

Loại giấy tờ pháp lý của cá nhân: Thẻ căn cước công dân

Số giấy tờ pháp lý của cá nhân: 082074000365

Ngày cấp: 05/08/2022

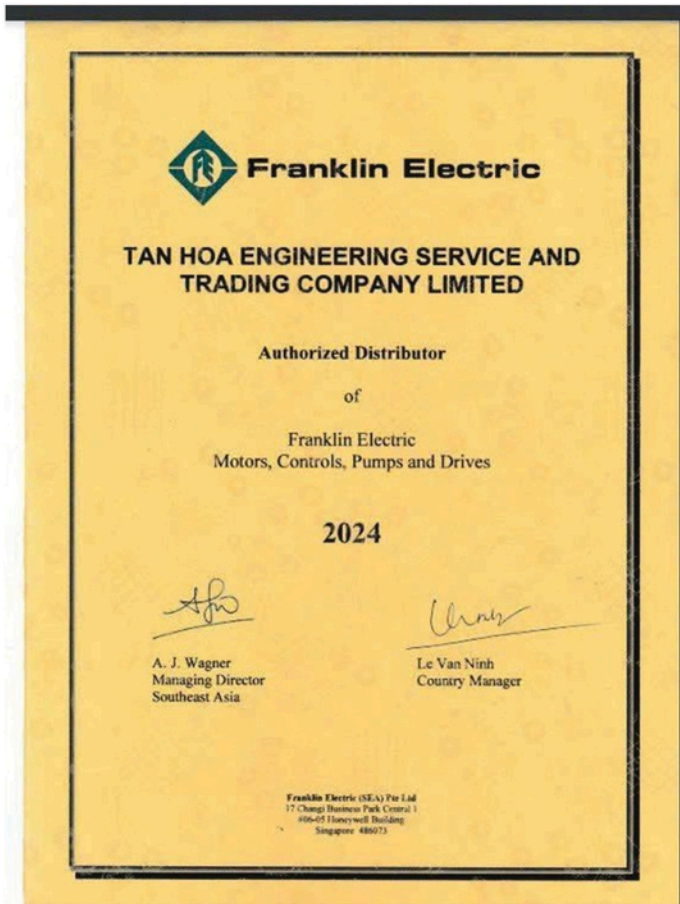
Nơi cấp: Cục cảnh sát quản lý hành chính về trật tự xã hội

Địa chỉ thường trú: 29 Đường số 11, Phường 11, Quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Địa chỉ liên lạc: 107/65 Nguyễn Văn Khối, Phường 11, Quận Gò Vấp, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

TRƯỞNG PHÒNG  
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH  
Nguyễn Mạnh Cường





**Certificate**



Authorized Partner

This is to certify that

**TAN HOA ENGINEERING CO., LTD**

As

**AUTHORIZED PARTNER**

For Danfoss Drives Product in Water and Waste water Business Segment Within the territory of VIETNAM



**NGUYEN QUOC HUNG**  
General Manager - VIETNAM

Period of Validity: January 1<sup>st</sup>, 2025 to December 31<sup>st</sup>, 2025



# TAN HOA Engineering



VACON®

wasinex



EMIC  
SINCE 1983

Ever Reliable  
enertorck

manas  
Baumer Group

WASION

## LIÊN HỆ MUA HÀNG

- Sales 1: 0911 310 438
- Sales 2: 0911 929 142
- Sales 3: 0917 642 156
- Sales 4: 0919 076 435
- Sales 5: 0913 211 326

-----  
sales@kythuattanhoa.com  
pkd@kythuattanhoa.com

## HỖ TRỢ KỸ THUẬT

- Kỹ Thuật 1: 0915 535 756
- Kỹ Thuật 2: 0911 818 863
- Kỹ Thuật 3: 0915 614 658
- Kỹ Thuật 4: 0916 224 915

-----  
pkt@kythuattanhoa.com

## THÔNG TIN LIÊN HỆ

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ KỸ THUẬT TÂN HOA  
Địa chỉ: 107/65 Nguyễn Văn Khối, Phường Thông Tây Hội, TP. Hồ Chí Minh  
MST: 0304997724

**VPGD: 57/2 Lê Quang Đạo, Ấp 26, Xã Hóc Môn, Hồ Chí Minh**

SĐT: 028-62575363

Website: [www.kythuattanhoa.com](http://www.kythuattanhoa.com)