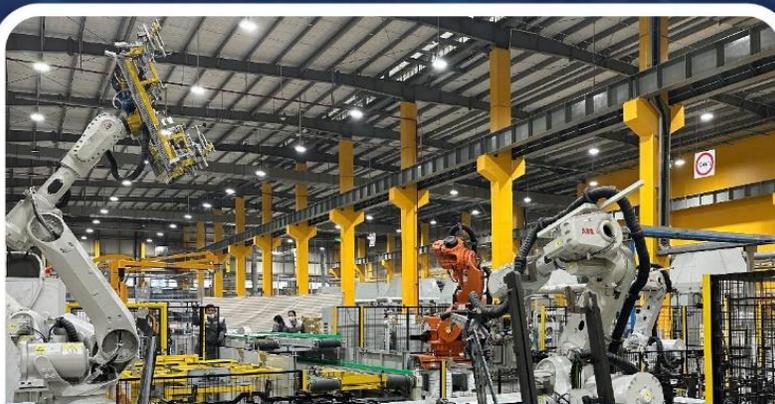




TRAINING EQUIPMENT SOLUTIONS



FACTORY AUTOMATION SOLUTIONS



LIFE AUTOMATION SOLUTIONS

CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA ETEK

GIỚI THIỆU

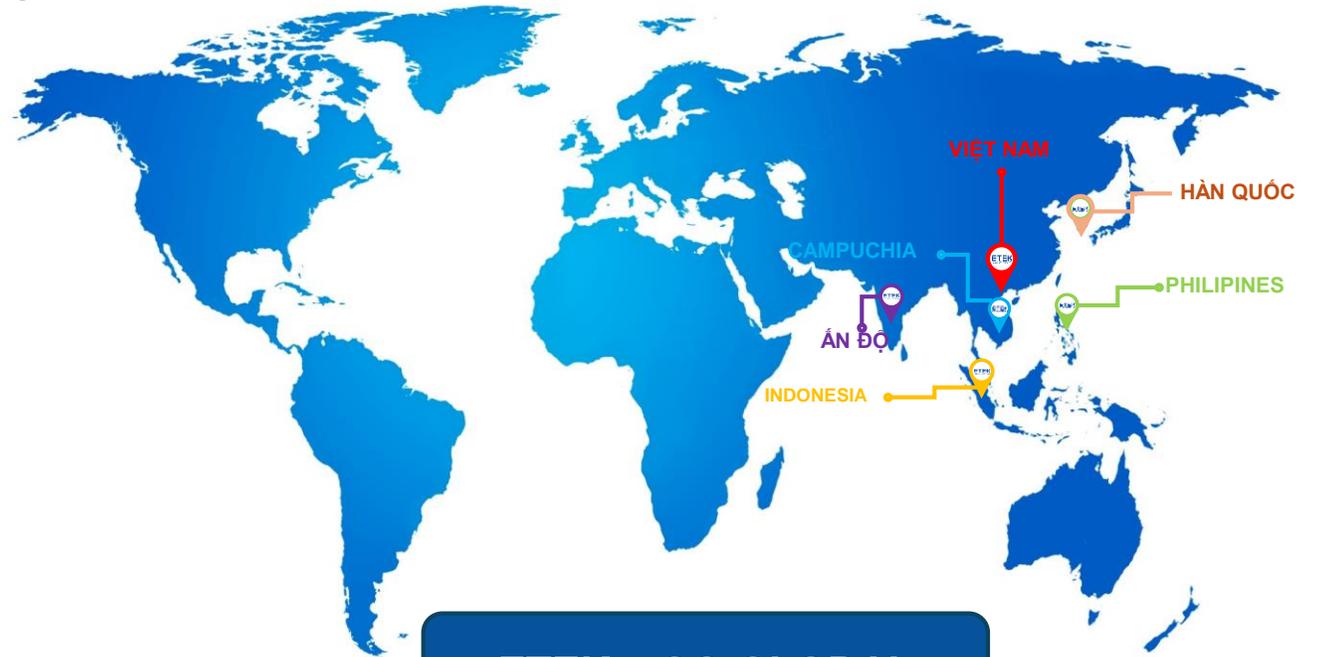
Ver: 16

Update: 11.11.2025

CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA ETEK là thành viên của **TÂN PHÁT ETEK**. ETEK hiện là đơn vị tiên phong cung cấp Giải pháp Tự động hóa tổng thể tại Việt Nam

Tên công ty	Công ty Cổ phần giải pháp Tự động hóa ETEK
Năm thành lập	2006
CEO	Nguyễn Trọng Thường
Chủ tịch HĐQT & Founder	Nguyễn Quốc Đạt
Công ty mẹ	Tân Phát ETEK

ETEK
TOTAL AUTOMATION SOLUTIONS



ETEK – GO GLOBAL

Hệ sinh thái Tân Phát ETEK



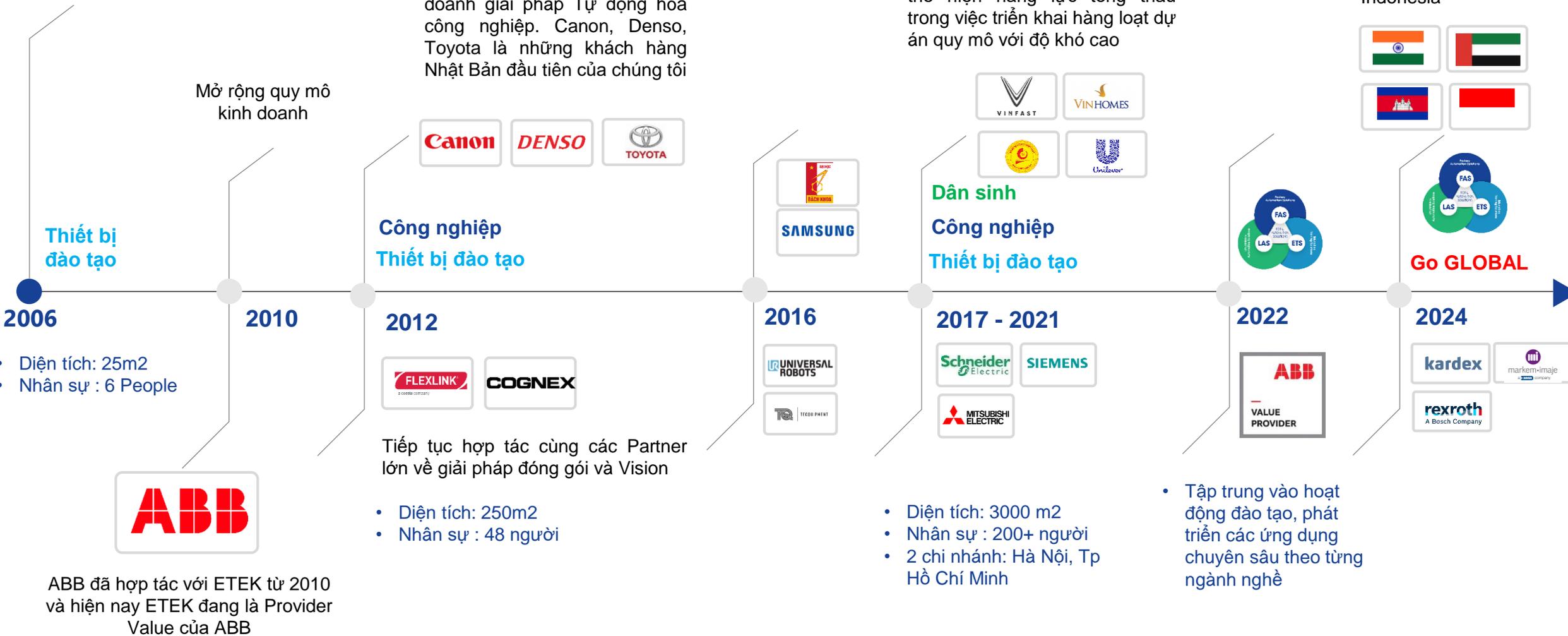
Lịch sử hình thành phát triển

Công ty thành lập với 6 thành viên

Tham gia vào lĩnh vực kinh doanh giải pháp Tự động hóa công nghiệp. Canon, Denso, Toyota là những khách hàng Nhật Bản đầu tiên của chúng tôi

Định hướng cung cấp giải pháp tự động hóa tổng thể, là đối tác chiến lược của nhiều đơn vị lớn, thể hiện năng lực tổng thầu trong việc triển khai hàng loạt dự án quy mô với độ khó cao

Xuất khẩu thành công sang thị trường Ấn Độ, Ả Rập, Campuchia, Indonesia





HÀ NỘI 1



- Tổng diện tích 10.000 m²**
- Tòa nhà 6 tầng
 - Khu tích hợp
 - Khu lắp ráp linh kiện

NGHỆ AN 3

- Tổng diện tích 5.000 m²**
- Văn phòng đại diện
 - Khu trưng bày, giới thiệu sản phẩm

HẢI PHÒNG 2



- Tổng diện tích 2.000 m²**
- Văn phòng đại diện
 - Khu trưng bày, giới thiệu sản phẩm

4 TP HỒ CHÍ MINH

- Tổng diện tích 7.000 m²**
- Khu văn phòng
 - Khu tích hợp
 - Khu lắp ráp



Nguồn lực hạ tầng



Building	Diện tích	Chức năng	Số tầng	Tình trạng
1	7000 m2	Văn phòng	6	Đang sử dụng
2	4500 m2	Xưởng lắp ráp	2	Đang sử dụng
	1000 m2	Phòng sạch		
3	700 m2	Trung tâm nghiên cứu và phát triển ứng dụng	1	Đang sử dụng
	350 m2	Khu vực trưng bày		
4	1300m2	Kho thành phẩm	1	Đang sử dụng

Nguồn lực hạ tầng

Xưởng lắp ráp thiết bị tự động hóa

Tổng diện tích		5500 m2
1	Phòng sạch	1000 m2
2	Khu lắp ráp thông thường	4500 m2

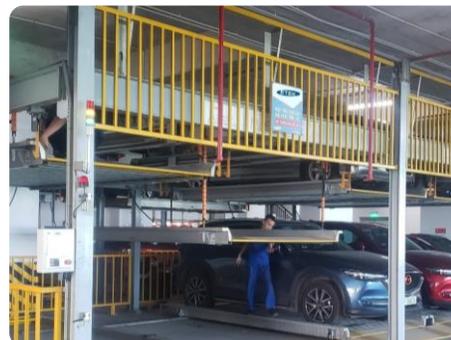


ETEK
TOTAL AUTOMATION SOLUTIONS

ASSEMBLY



Nguồn lực hạ tầng

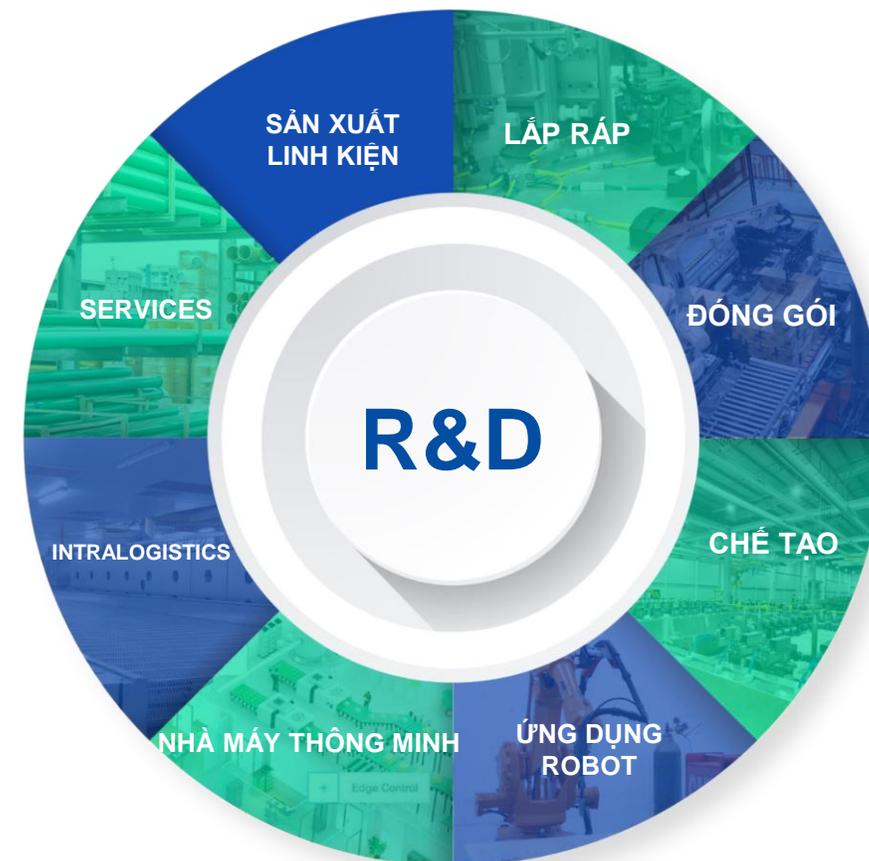


Trung tâm nghiên cứu và phát triển ứng dụng

Diện tích

1.050 m2

Các ứng dụng phát triển



Sản phẩm và giải pháp

FAS – GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA CÔNG NGHIỆP

1. Chế tạo
2. Lắp ráp
3. Đóng gói
4. Intralogistics
5. Nhà máy thông minh
6. Thiết bị phụ trợ



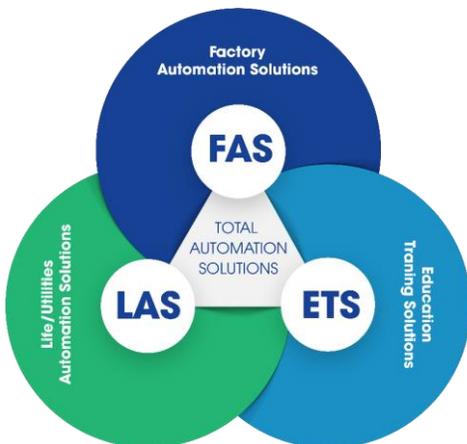
ETS – GIẢI PHÁP THIẾT BỊ ĐÀO TẠO

1. Thiết bị đào tạo cho Trường Đại học, Cao đẳng và Trường nghề
2. Đào tạo và phát triển ứng dụng



LAS – GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA DÂN SINH

1. Giải pháp Đỗ xe tự động (Ô tô, xe máy)
2. Sạc Pin ô tô, xe máy
3. Thiết bị nâng hạ
4. Máy bán hàng tự động
5. Tủ Smart Locker
6. Tủ cấp phát thông minh



Ô tô, xe máy và linh kiện



Nhựa /Kim loại /Vật liệu xây dựng



FMCG /
Tiêu dùng /Hóa chất /Dược /Y tế



Đệt may /Da giày



3C
Máy tính /Truyền thông /Tiêu dùng điện tử



Công nghiệp chung



Thương mại điện tử



Trường kỹ thuật

- Đại học, cao đẳng
- Trường nghề
- Trường phổ thông



Tòa nhà



Khu công cộng

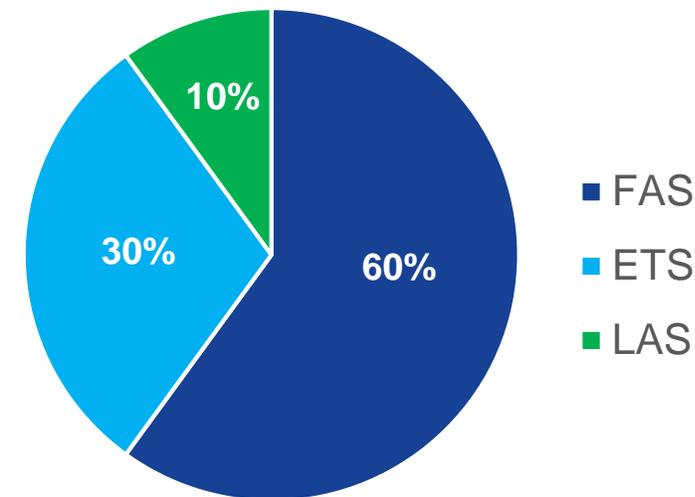
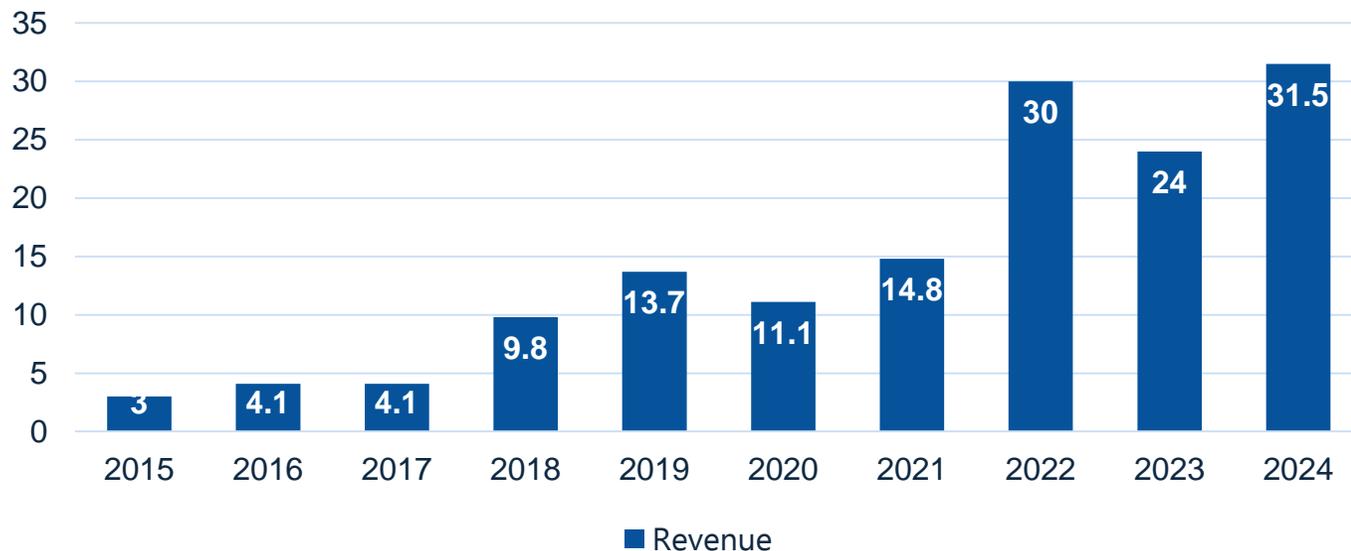


Hộ gia đình

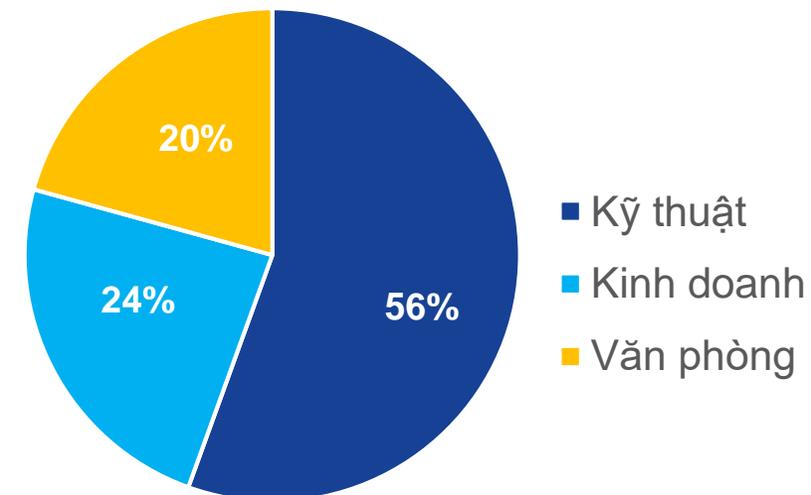


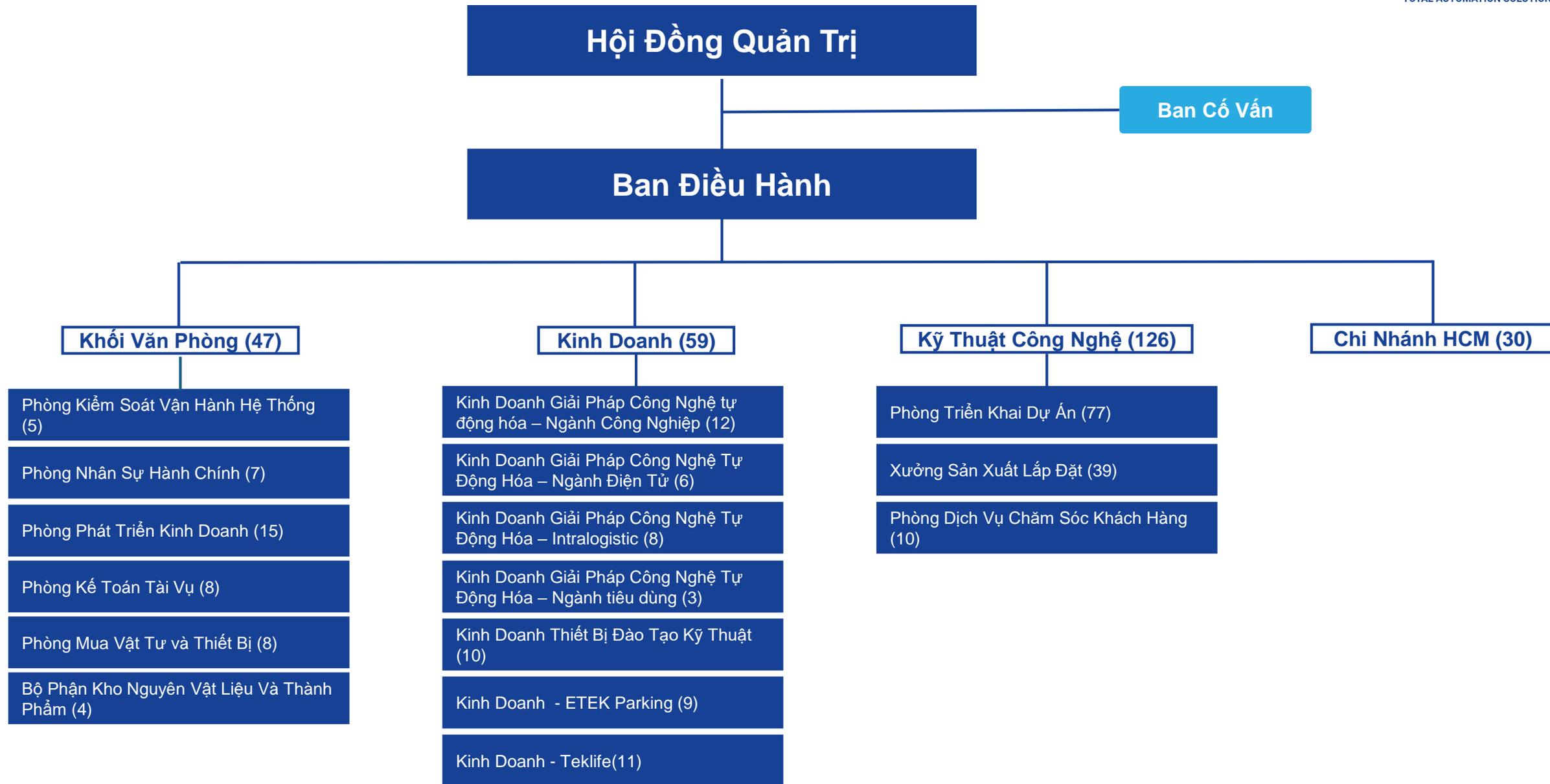
Bệnh viện

Doanh thu (Triệu USD)



Nhân sự (Người)





Nguồn lực kỹ thuật

 **140+**

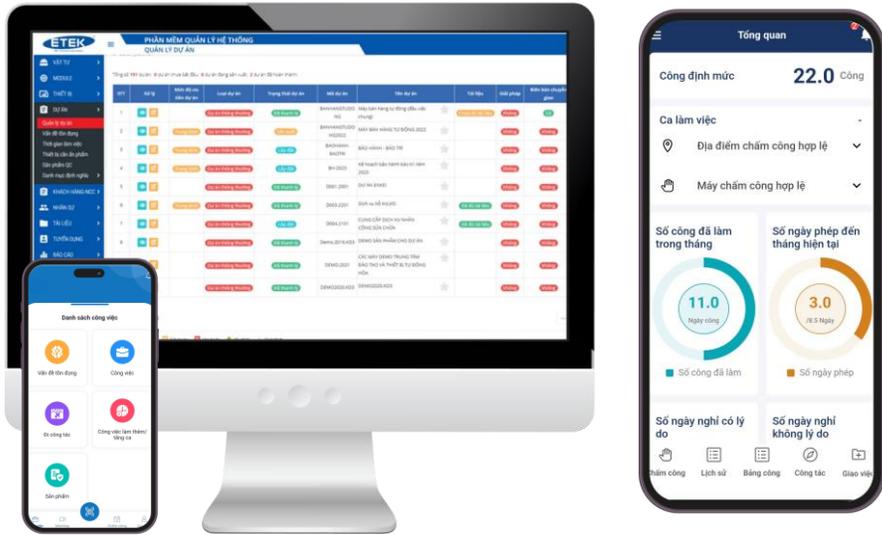
- Kỹ sư thiết kế cơ → 32 
- Kỹ sư thiết kế điện → 41 
- Kỹ thuật lắp đặt → 41 
- Kỹ thuật Bảo hành → 11 
- Quản lý dự án → 12 

Kỹ sư ETEK tiêu biểu

- Kinh nghiệm trung bình từ 5 năm
- Đào tạo tại trung tâm nghiên cứu và phát triển ứng dụng của ETEK
- Tối thiểu 1 năm trải nghiệm thực tế tại dự án của ETEK
- Cấp trưởng nhóm đều phụ trách kỹ thuật của ít nhất 4 dự án lớn



◇ Cho toàn hệ thống ETEK



◇ Cho khối kỹ thuật



◇ Quản lý chất lượng



Q • CHẤT LƯỢNG

D • TIẾN ĐỘ

C • CHI PHÍ

S • PHẠM VI
• AN TOÀN
• BẢO MẬT
• ĐÁP ỨNG MỤC TIÊU

Hệ thống và quy trình



Quản lý dự án



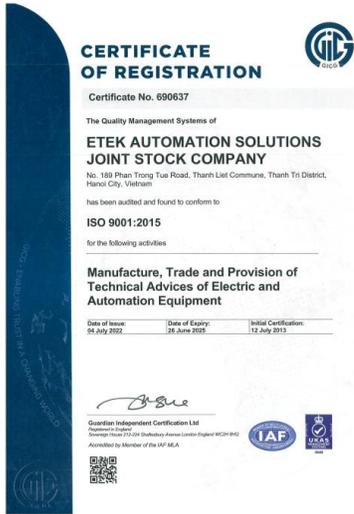
Hệ thống ETEK và quy trình

Quản lý chất lượng

Quản lý kỹ thuật



Quản lý kiến thức



Công cụ mô phỏng

ETEK
TOTAL AUTOMATION SOLUTIONS

ASSEMBLY



DISPENSING	LOADING	LASER MARKING	POSITIONING
GLUING	INSERTING	QUALITY CHECKING	SCREWING

ETEK
TOTAL AUTOMATION SOLUTIONS

FABRICATION



WELDING	CUTTING	HANDLING
---------	---------	----------

ETEK
TOTAL AUTOMATION SOLUTIONS

PACKAGING



TRANSFERING	PICK AND PLACE	BARCODE	LOADING
UNLOADING	PACKAGING	LABELLING	PALLETIZER

ETEK
TOTAL AUTOMATION SOLUTIONS

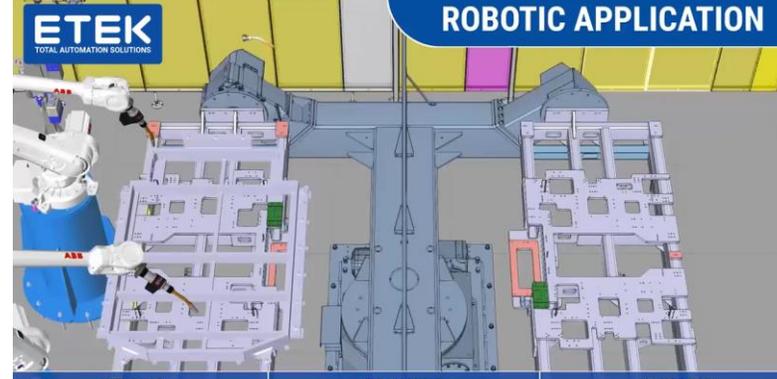
INTRALOGISTIC



WAREHOUSE	SORTING	TRANSFERING
BARCODE	AGV	CONVEYOR

ETEK
TOTAL AUTOMATION SOLUTIONS

ROBOTIC APPLICATION



WELDING	POLISHING	HANDLING
CUTTING	GLUING	PALLETIZING

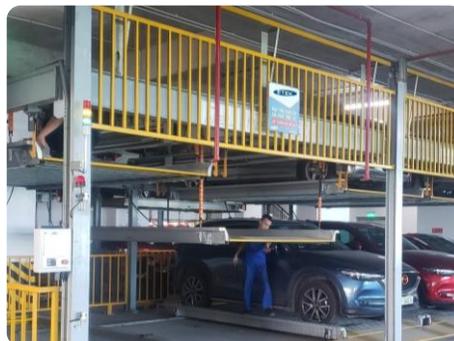
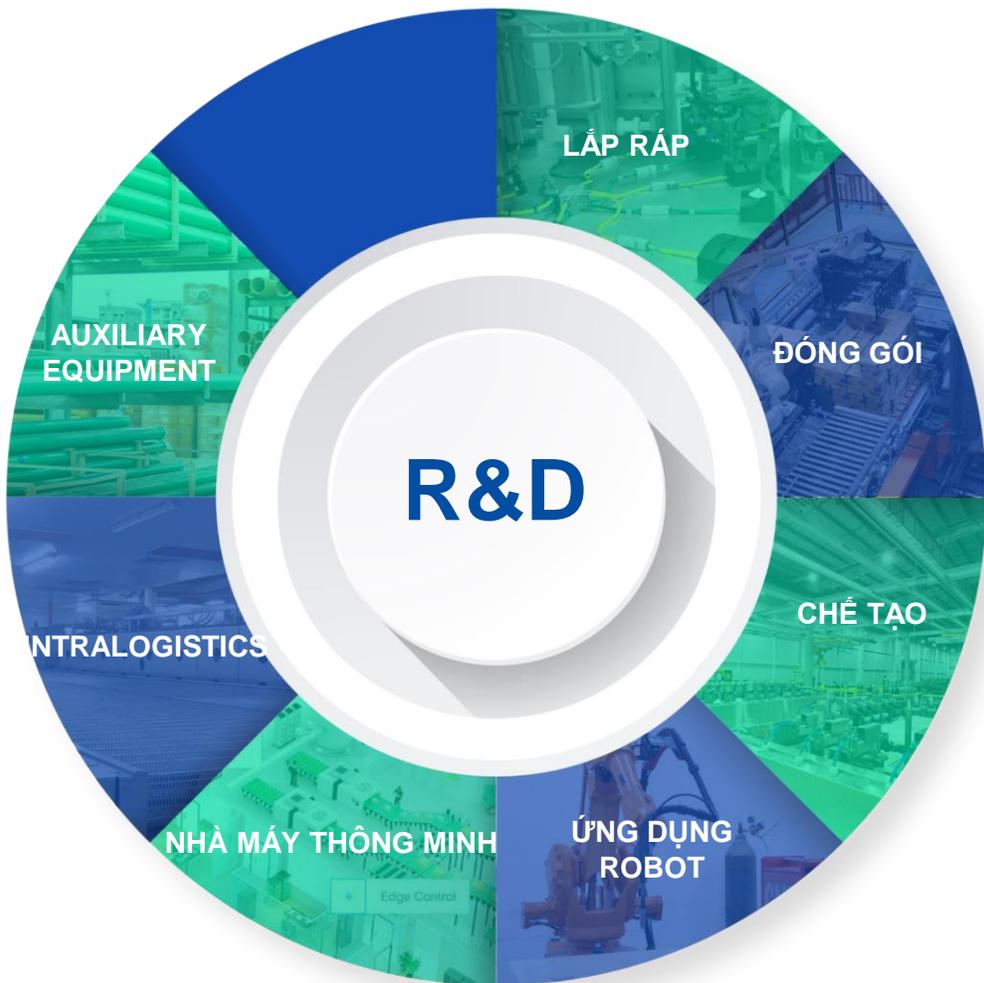
ETEK
TOTAL AUTOMATION SOLUTIONS

SMART FACTORY



IOT	MES	SCADA
-----	-----	-------

Trung tâm đào tạo và phát triển ứng dụng



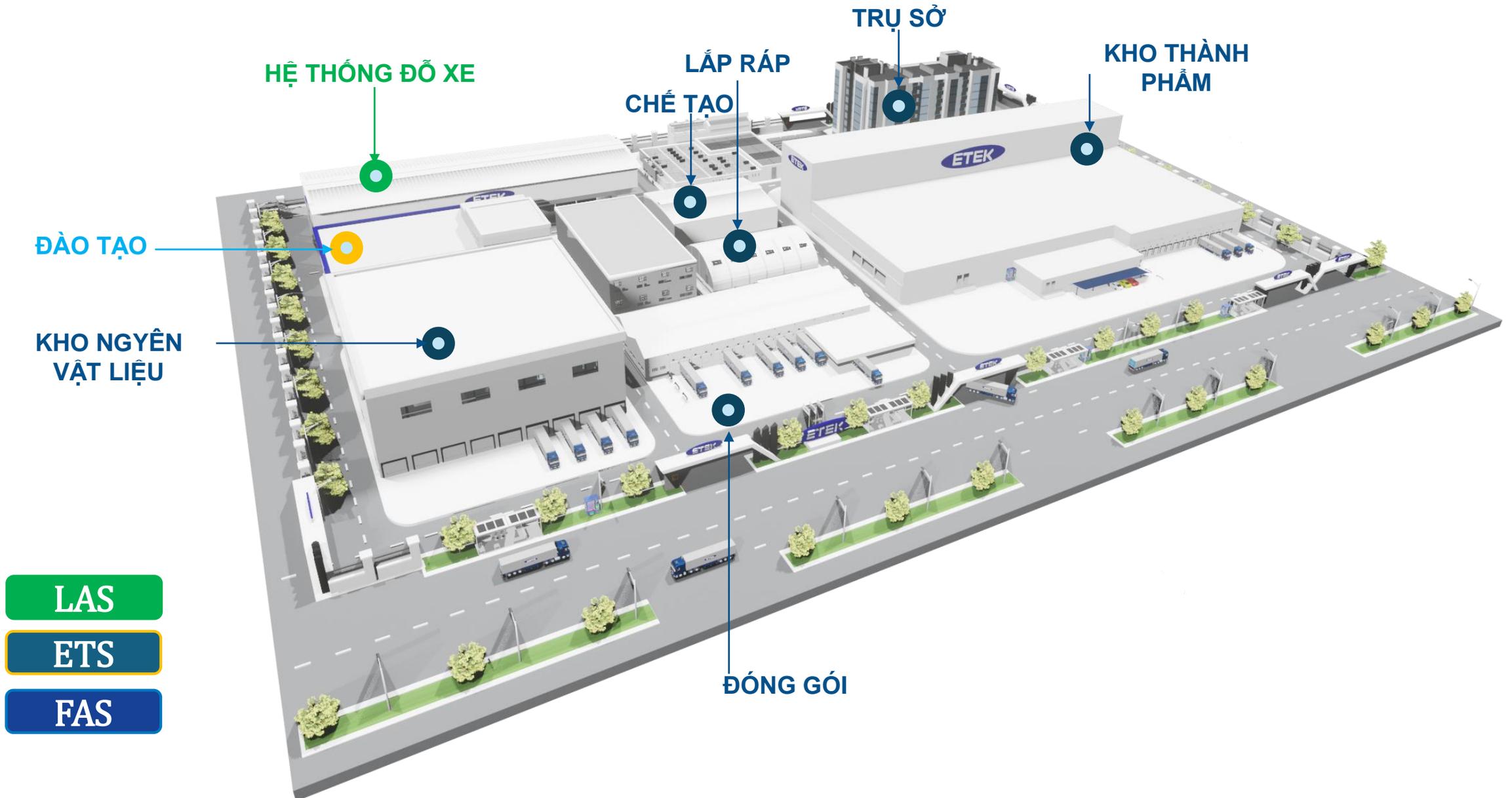




GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA TỔNG THỂ CHO CÔNG NGHIỆP



ETEK – GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA TỔNG THỂ



Tổng quan

Etek đã thực hiện hàng trăm dự án liên quan đến sản xuất chi tiết kim loại và nhựa, trong đó có một số dự án tiêu biểu như:

- Nhà máy chế tạo phụ tùng nhôm ô tô,
- Dây chuyền chế tạo nắp trên của pin EV,
- Dây chuyền chế tạo vỏ pin EV,
- Sơn tĩnh điện phần ô tô,
- Nhà máy ép phun phụ tùng nhựa ô tô,
- Nhà máy đèn nhôm

Customer & Partner



Sản phẩm



Kim loại

Công nghệ chính

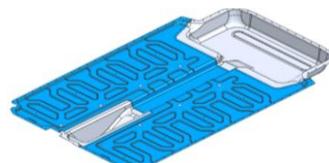
- Đúc
- Cơ khí CNC
- Phun
- Sơn tĩnh điện
- Sơn ướt

Layout



Công đoạn chính

1. Nấu Lồng Nhôm
2. Đúc Sản Phẩm
3. Làm Nguội
4. Cắt Ba Vía
5. Gia Công
6. Làm Sạch
7. Sơn
8. Đóng Gói/ Xếp Pallet



Nhôm tấm

- Hàn điểm
- CNC
- Bôi keo
- Kiểm tra rò rỉ



1. Cáp Phôi
2. Gia Công
3. Gắn Linh Kiện
4. Bôi Keo
5. Làm Khô Keo
6. Hàn Điểm
7. Kiểm Tra
8. Đóng Gói/ Xếp Pallet



Kim loại tấm

- Hàn MIG
- Hàn Fiction
- Làm sạch bằng siêu âm
- Đinh tán
- Cơ khí CNC
- Kiểm tra rò rỉ



1. Cáp Phôi
2. Làm Sạch
3. Hàn TIG
4. Cơ Khí CNC
5. Hàn Ma Sát
6. Đinh Tán
7. Làm Sạch
8. Kiểm Tra Rò Rỉ

Tổng quan

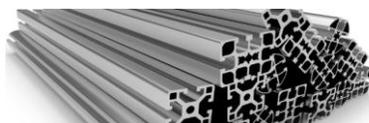
Với kinh nghiệm của mình, chúng tôi tự tin có năng lực về chuyên môn kỹ thuật, công nghệ và khả năng triển khai dự án để cung cấp các giải pháp tổng thể về sản xuất linh kiện kim loại, linh kiện nhựa cho hầu hết các lĩnh vực như:

- Các thành phần của ô tô
- Nhựa/Kim loại
- Hàng tiêu dùng/hóa chất FMCG
- Máy tính 3C, truyền thông
- điện tử

Khách hàng & Đối tác



Sản phẩm



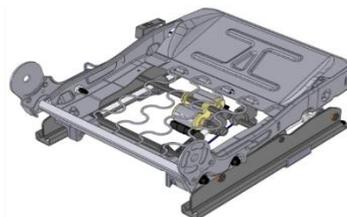
- Đùn nhôm
- Cắt cưa
- Làm nguội

Nhôm định hình



- Ép phun nhựa

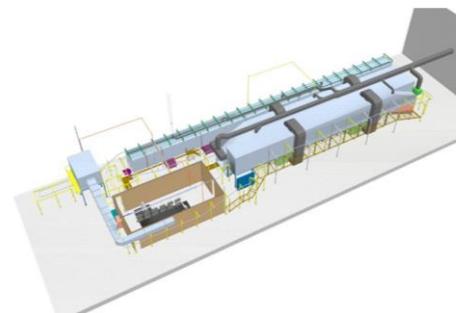
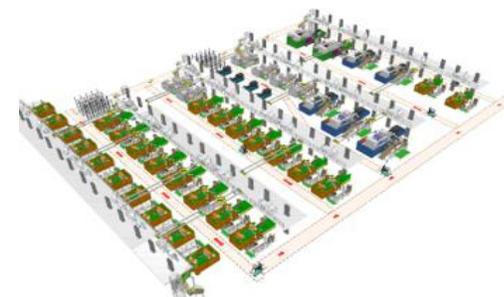
Nhựa



Sơn kim loại

- Chuẩn bị bề mặt phun
- Sơn tĩnh điện
- Sơn ướt

Layout



Công đoạn chính

1. Cấp Liệu
2. Nung Chảy
3. Đùn Ép
4. Làm Nguội
5. Cắt
6. Làm Mát
7. Đóng Gói

1. Trộn Liệu
2. Cấp Liệu
3. Cắm Linh Kiện
4. Đúc
5. Gấp Sản Phẩm
6. Kiểm Tra
7. Đóng Gói

1. Cấp Sản Phẩm
2. Xử Lý Bề Mặt
3. Làm Khô
4. Sơn
5. Sấy
6. Làm Mát
7. Kiểm Tra
8. Đóng Gói/ Xếp Pallet

Tổng quan

Kiến thức của chúng tôi về kỹ thuật lắp ráp, sử dụng nhiều loại linh kiện, đã phục vụ các tổng thầu các dự án trong các ngành sản xuất như Ô tô, xe máy, điện tử, chế tạo kim loại. Chúng bao gồm các dự án có khối lượng sản xuất từ lên đến 450.000 bộ phận mỗi năm và các quy trình hoàn toàn thủ công, bán tự động và tự động hoàn toàn

Khách hàng & Đối tác



Sản phẩm



Kích thước nhỏ

- Truy xuất nguồn gốc
- Quản lý sản phẩm
- Kiểm tra PCB,
- Sự lão hóa
- Kiểm tra chức năng, đóng gói



Công đoạn chính

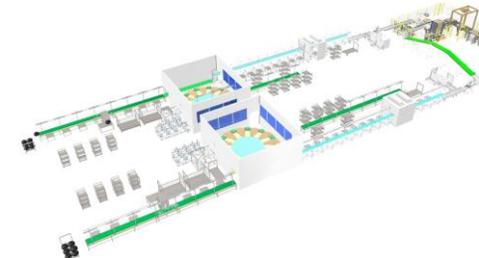
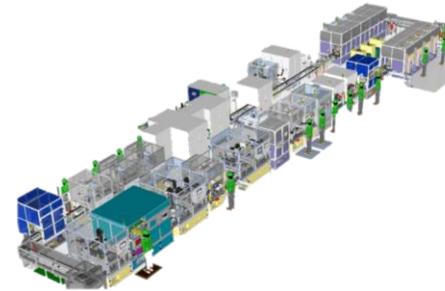
1. Cấp Bản Mạch
2. Gắn Linh Kiện
3. Hàn Siêu Âm
4. Tự động bắt vít
5. Kiểm Tra Bằng Vision
6. Xếp Vào Hộp/ Thùng

Trung bình



Lớn

- Xử lý và định vị chính xác
- Lắp ráp & Tham gia
- Đo lường & Kiểm tra
- Thị giác máy
- Quản lý dữ liệu chất lượng và truy xuất nguồn gốc một phần
- Sản xuất linh hoạt
- Phần mềm hệ thống liên kết lớn
- Tích hợp hệ thống sản xuất doanh nghiệp



1. Cấp Sản Phẩm Tự Động
 2. Định Vị Vị Trí Sản Phẩm
 3. Gắn Linh Kiện
 4. Bắt Vít
 5. Kiểm Tra Ngoại Quan
 6. Bôi keo
 7. Lắp Ráp Hoàn Thiện
 8. Kiểm Tra Tính Năng
 9. Xếp Lên Pallet
1. Cấp Sản Phẩm Tự Động
 2. Gắn Linh Kiện
 3. Kiểm Tra Ngoại Quan
 4. Bắt Vít
 5. Lắp Ráp Hoàn Thiện
 6. Kiểm Tra Rò Rỉ
 7. Kiểm Tra Tính Năng
 8. Xếp lên Pallet

Dự án tiêu biểu - FAS

Lắp ráp



Dây chuyền lắp ráp động cơ



Dây chuyền lắp ráp Pack Pin



Dây chuyền lắp ráp Linh kiện điện tử



Dây chuyền lắp ráp bình nóng lạnh



Máy boi keo chống mờ kính bơi

Chế tạo



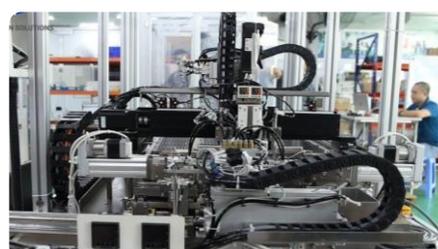
Nhà máy đúc nhôm



Dây chuyền hàn



Dây chuyền sơn, phủ sử dụng Robot



Hệ thống máy cắt gate tự động



Xuất khẩu dây chuyền sơn sang Ấn Độ



Tổng quan

Các tiêu chí ETEK có thể đáp ứng nếu bạn đang cân nhắc chọn đối tác cung cấp giải pháp đóng gói:

- Thời gian phản hồi nhanh giúp tăng cường thời gian hoạt động của thiết bị
- Các nhóm quản lý dự án ngay tại địa phương
- Cung cấp giải pháp với chi phí tối ưu thông qua chiến lược sản xuất giấy phép nếu có thể
- Đối tác lâu dài của khách hàng, không chỉ là bán hàng

Khách hàng và đối tác



Sản phẩm của khách hàng



Đóng Gói Sơ Cấp

Công nghệ chính

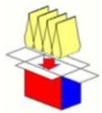
- Thị Giác Máy Tính
- Robot Gắp Đặt Sản Phẩm
- Thu Thập Dữ Liệu
- WISE-PaaS

Layout



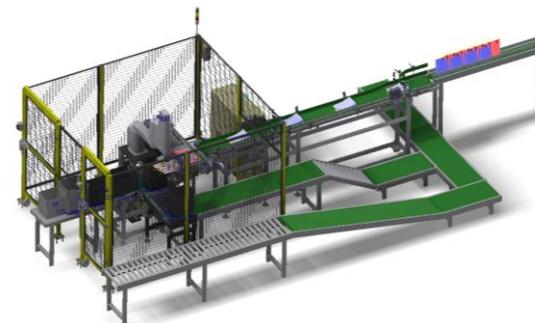
Công đoạn chính

1. Cấp Chai/ Lọ
2. Chiết Rót
3. Quấn Màng
4. Phân Loại
5. In Thông Tin
6. Kiểm Tra

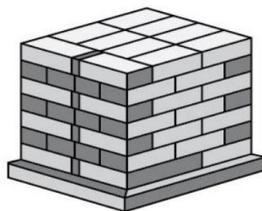


Đóng Gói Thứ Cấp

- Robot Gắp Đặt Sản Phẩm
- Băng Tải
- Code

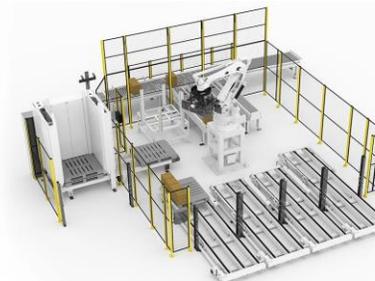


1. Dựng Thùng
2. Đóng Thùng
3. Dán Thùng
4. In, Dán Nhãn
5. Kiểm Tra Trọng Lượng



Đóng Gói Cấp 3

- Robot palletizer
- Điều Khiển Servo



1. Xếp Pallet
2. Co Màng
3. Đóng Đai Trên
4. Ke Góc
5. Dán Nhãn Pallet

Dự án tiêu biểu

Đóng gói sơ cấp



Hệ thống Delta Robot cấp chai



Máy đóng gói túi trà



Hệ thống Delta Robot gấp bánh

Đóng gói thứ cấp



Dây chuyền đóng gói tấm thạch cao

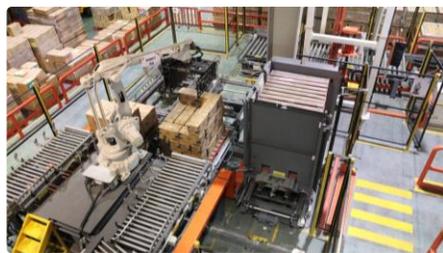


Dây chuyền đóng gói Cell Pin

Đóng gói cấp 3



Depalletizer



Palletizer



Máy cuộn màng



Dây chuyền đóng bao tự động



Beverage Packaging Line



Tổng quan

ETEK cung cấp kiến thức chuyên môn sâu rộng về các giải pháp Xử lý Vật liệu, sử dụng robot, giàn, băng tải (trên sàn/trên cao), EMS (Hệ thống ray điện một ray), RGV, AGV, nhà kho trên cao với các tòa nhà được hỗ trợ bằng giá đỡ trong các tấm phủ/tấm cách nhiệt và các giải pháp khác để đáp ứng ứng dụng và nhu cầu của khách hàng.

Khách hàng và đối tác



Sản phẩm

Dây chuyền sản xuất

Công nghệ chính

- Băng Tải Thông Minh.
- AGV/ AMR: SLAM, QR Code, Từ Tính

Layout



Công đoạn chính

1. Nhận Yêu Cầu
2. Lấy hàng
3. Vận Chuyển
4. Trả Hàng
5. Quét Code
6. Lưu Dữ Liệu

Kho bãi

- AS/RS
- Vertical
- Stacker Cranes
- Software & Control Solutions
- Totes, Bins & Tray Storage
- Smart Convoyer.
- AGV: Slam, Qr Code
- AMR



1. Nhặt thùng
2. Đổ container
3. Đang hủy
4. Chọn đơn hàng
5. Chọn & đặt
6. Xếp chồng
7. Xe tải xếp dỡ
8. Xử lý và chọn hàng khác
9. Lưu trữ pallet
10. Vận chuyển pallet

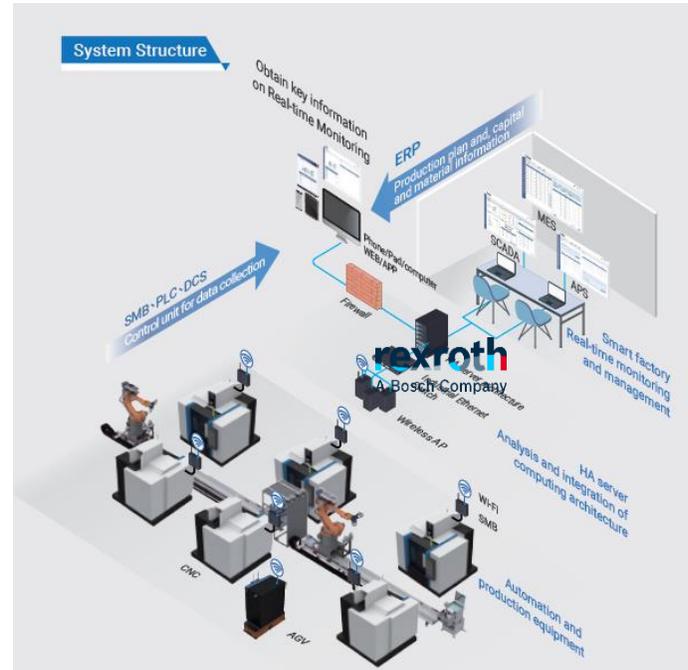
Tổng quan

Xây dựng tầm nhìn và lộ trình áp dụng về nhà máy thông minh
Dữ liệu trong hệ sinh thái là chìa khóa để gia tăng giá trị

Khách hàng và đối tác



Layout



Nhắc nhở bảo trì

- Danh sách kiểm tra bảo trì
- Bảo trì báo động thông minh

Lỗi phân tích và phản hồi

- Báo động và phân tích lỗi

Giám sát hệ thống điện

- Phân tích năng lượng trong khoảng thời gian
- Thống kê tiêu thụ điện năng cao điểm
- Đề xuất năng lực hợp đồng tối ưu

Chức năng

Quản lý có hệ thống

- Quản lý vật tư, kho bãi
- Quản lý đơn hàng
- Quản lý công thức sản xuất

Lập kế hoạch sản xuất AI

- lập kế hoạch tự động
- Lập kế hoạch đặt hàng và sản xuất

Hệ thống báo cáo công việc

- Thiết kế hệ thống báo cáo công việc theo quy trình người dùng
- Kiểm soát tình trạng sản xuất theo công việc

Hệ thống báo cáo

Theo dõi trạng thái thời gian thực của WIP

Thống kê đầu vào và đầu ra

Quản lý tiến độ

Thống kê năng suất

Bảng tùy chỉnh với màn hình hiển thị thời gian thực cho

tình trạng sản xuất của nhà máy

- Thông tin thiết bị giám sát thời gian thực
- Thiết bị OEE
- Chẩn đoán sức khỏe
- Thông tin thời gian thực quan trọng

Dự án tiêu biểu

Intralogistic



Kho AS/RS



Hệ thống băng tải thông minh



Xe tự hành AGV

Smart Factory



Hệ thống thực thi sản xuất



Tăng cường thực tế ảo



Automotive
& Components



FMCG
Tiêu dùng
/Hóa chất
/Dược
/Y tế



And more





THIẾT BỊ ĐÀO TẠO



Hoạt Động Hợp Tác Trong Giáo Dục



200+
TRƯỜNG NGHỀ



Khách hàng của chúng tôi

- TOP 10 trường đại học kỹ thuật tại Việt Nam
- Top 88 trường đào tạo nghề chất lượng cao
- Các trường có quy mô tuyển sinh 1.000 sinh viên/năm"
- Bộ Giáo dục Lào và Campuchia

THIẾT BỊ ĐÀO TẠO NGHIÊN CỨU / THÍ NGHIỆM

1 Khí động học

2 Năng lượng thay thế

3 Kỹ thuật điều khiển

4 Hệ thống điện

5 Khoa học kỹ thuật

6 Động cơ

7 Kiểm soát môi trường

8 Cơ học chất lỏng

9 Kiểm tra và tính chất vật liệu

10 Cấu trúc cơ học

11 Điều khiển quá trình

12 Nguyên lý cơ bản của tĩnh học

13 Lý thuyết máy

14 Nhiệt động lực học

15 Tự động hóa | Công nghiệp 4.0

16 Máy tính nhúng/Vi điều khiển

17 Mạch điện tử

THIẾT BỊ ĐÀO TẠO KỸ NĂNG

1 Cơ điện tử

2 Điện tử

3 Điện – Tự động hóa

4 Khí nén – Thủy lực

5 Điện lạnh

6 Sản xuất thử nghiệm

7 Thiết bị phụ trợ

8 Sản xuất và truyền tải điện năng

9 Vi xử lý và điều khiển



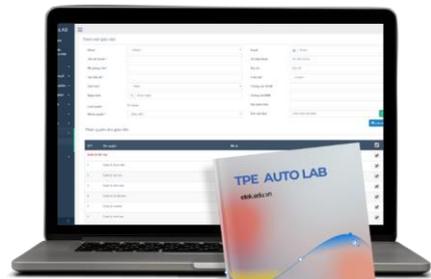
- 4

Với bề dày kinh nghiệm của mình trong 3 lĩnh vực (Công nghiệp – Dân sinh – Thiết bị đào tạo) chúng tôi mang đến các bộ sản phẩm cho học viên các trải nghiệm gần gũi với thực tế nhà máy nhất, qua các trải nghiệm này học viên thu nhận được các kiến thức – kỹ năng sát với thực tế mà doanh nghiệp – nhà máy tuyển dụng.
- 3

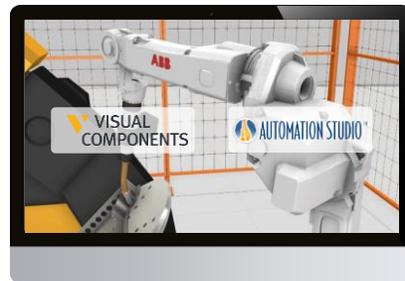
ETEK cung cấp các sản phẩm đào tạo dưới dạng mô hình tích hợp các linh kiện của rất nhiều hãng nổi tiếng trên thế giới phù hợp với nghiên cứu và thực hành (kết nối linh hoạt, bảo vệ thiết bị ...) giúp học viên có các trải nghiệm, và kiểm chứng các nguyên lý trên thiết bị thực tế trong mô trường đào tạo.
- 2

Các dòng sản phẩm, phần mềm hỗ trợ kết nối nguyên lý mạch, đo lường, kiểm thử hoạt động trên các thiết bị ảo (bao gồm cả sơ đồ, mô phỏng 2D, mô phỏng 3D)
- 1

Các dòng sản phẩm phục vụ học tập lý thuyết cơ sở, bài giảng và các câu hỏi trắc nghiệm đa dạng.



1 **Học lý thuyết**



2 **Thực hành trên thiết bị ảo**



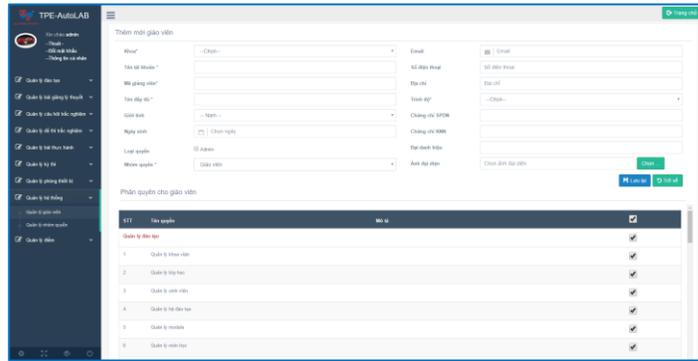
3 **Thực hành trên thiết bị thật**



4 **Làm ứng dụng thực tế**

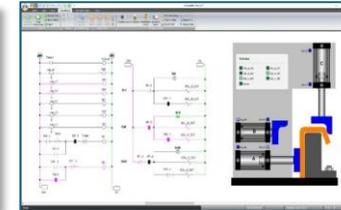
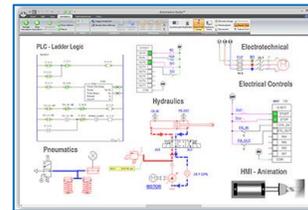
CẤP ĐỘ I Nghiên cứu lý thuyết

Etek cung cấp giải pháp sản phẩm trên nền tảng Web (Cloud) hỗ trợ nghiên cứu lý thuyết cơ sở, bài giảng và các câu hỏi trắc nghiệm đa dạng



CẤP ĐỘ II Thử nghiệm trên thiết bị ảo

Học viên sử dụng các phần mềm mô phỏng để thử nghiệm các nguyên lý, sơ đồ mạch, chương trình lập trình trên hệ thống thiết bị ảo để kiểm chứng lại các lý thuyết đã học và trải nghiệm hoạt động của mạch, đo lường các chỉ số



CẤP ĐỘ III Thử nghiệm trên thiết bị thật

Thông qua các mô hình đào tạo, học viên có thể được tương tác với các thiết bị thực tế

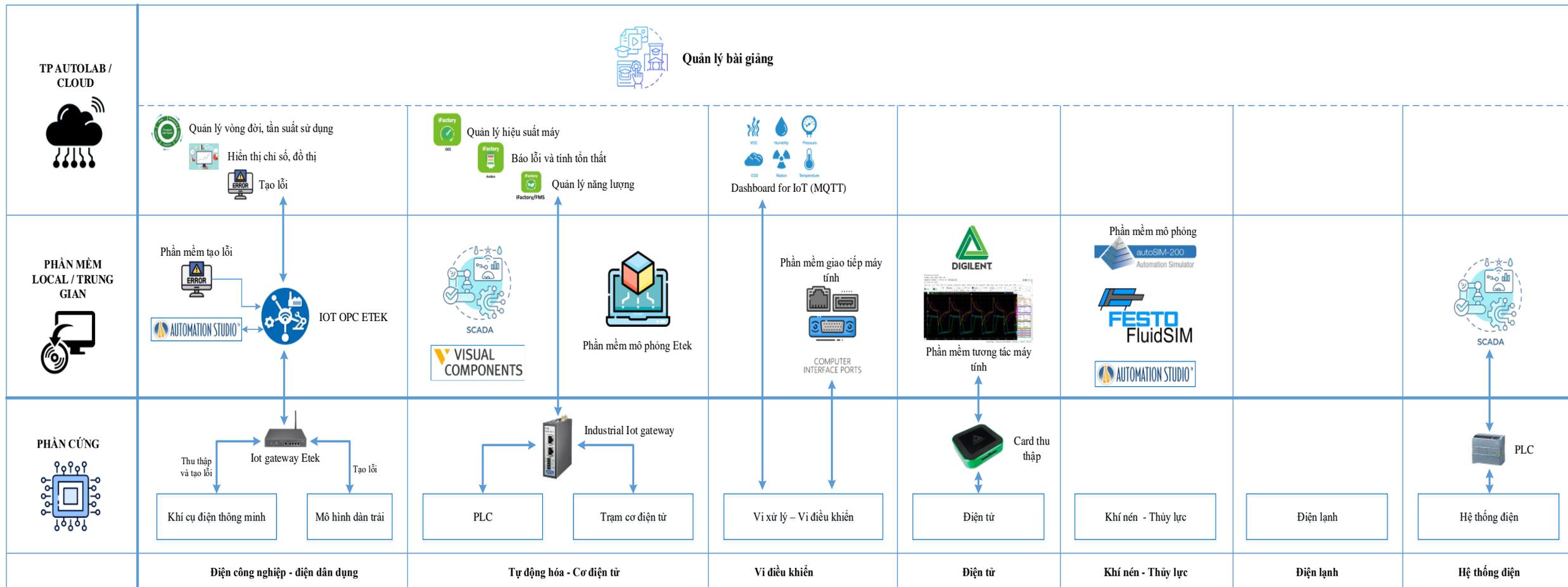


CẤP ĐỘ IV Phát triển ứng dụng thực tế

Học viên có thể trải nghiệm các kĩ năng lắp ráp, đấu nối, lập trình, vận hành như đang trải nghiệm với thiết bị/ máy móc thực tế trong nhà máy (Phòng sạch, môi trường hóa chất, thao tác trên cao vv...)



Các Tầng Công Nghệ Thiết Bị ETEK



Dự án tiêu biểu - ETS



Hệ thống điều khiển phân tán



Thiết bị thông minh



Phòng đào tạo thiết bị khí nén



Phòng thực hành thiết bị điện



Phòng thực hành thiết bị thủy lực



Phòng thí nghiệm thực hành thiết bị thủy lực



Hệ thống sản xuất linh hoạt



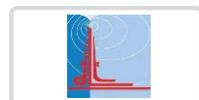
Trạm thực hành Robot công nghiệp



Phòng thực hành Robot



Thiết bị thực hành an toàn thiết bị điện





THIẾT BỊ DÂN SINH



Hệ thống đỗ xe tự động

Tổng quan

ETEK là công ty hàng đầu trong lĩnh vực phát triển hệ thống đỗ xe tự động. Với công nghệ tiên tiến và đội ngũ chuyên gia giàu kinh nghiệm, chúng tôi đã mang đến cho khách hàng những giải pháp đỗ xe thông minh tiên tiến, quy mô lên đến 1000 vị trí đỗ xe và nhận được nhiều phản hồi tốt từ khách hàng.

Khách hàng & Đối tác

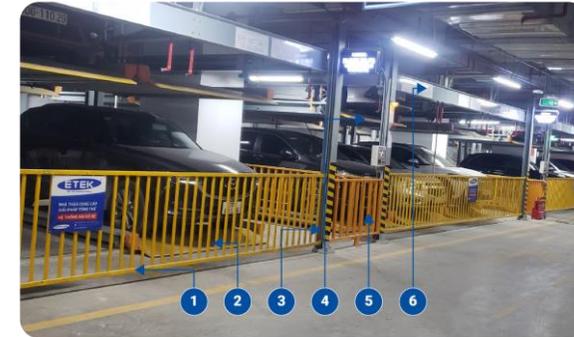


Sản phẩm



Hệ thống đỗ xe công nghệ xếp hình

Layout



1. Cửa tự động
2. Nhà để xe tầng 1
3. Chân cột
4. Nhà để xe tầng 2
5. Hàng rào an toàn
6. Dầm ngang

Hệ thống đỗ xe tự động công nghệ Robocar



1. Khung thép
2. Khoảng xe
3. Xe đẩy
4. Sàn chở ô tô
5. Điều hướng tia

Hệ thống đỗ xe tự động công nghệ Robotic



1. Máy nâng
2. Điều hướng tia
3. Robot kẹp xe
4. Xe đẩy
5. Khoảng xe

Dự án tiêu biểu - LAS

Hệ thống đỗ xe tự động hoàn toàn



Hệ thống đỗ xe công nghệ Robotic



Hệ thống đỗ xe công nghệ Robocar

Phần mềm quản lý bãi đỗ xe



Hệ thống kiểm soát xe ra vào



Phần mềm thực tế ảo tăng cường bảo trì và sửa chữa hệ thống AOA

Hệ thống đỗ xe bán tự động



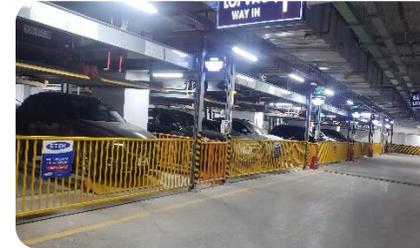
Hệ thống đỗ xe công nghệ xếp hình



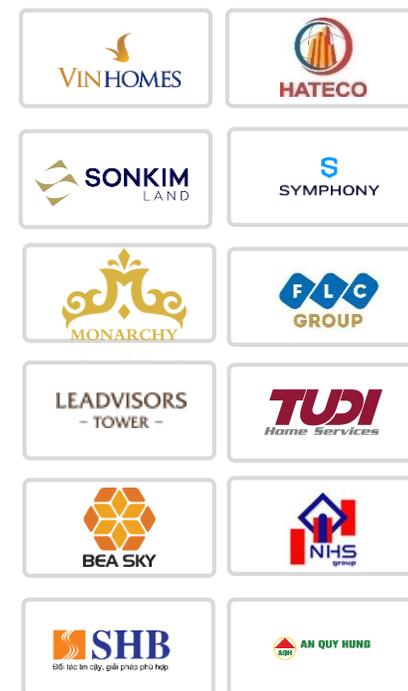
Hệ thống đỗ xe công nghệ xếp hình



Hệ thống đỗ xe công nghệ xếp hình



Hệ thống đỗ xe công nghệ xếp hình



Dự án tiêu biểu - LAS

Cầu nâng ô tô



Cầu nâng cắt kéo tự động



Cầu nâng 4 trụ



Cầu nâng 2 trụ



Cầu nâng 1 trụ

Cầu nâng xe máy



Hệ thống đỡ xe máy 2 tầng

Bàn xoay ô tô



Hệ thống đỡ xe bàn xoay

Trạm sạc pin ô tô

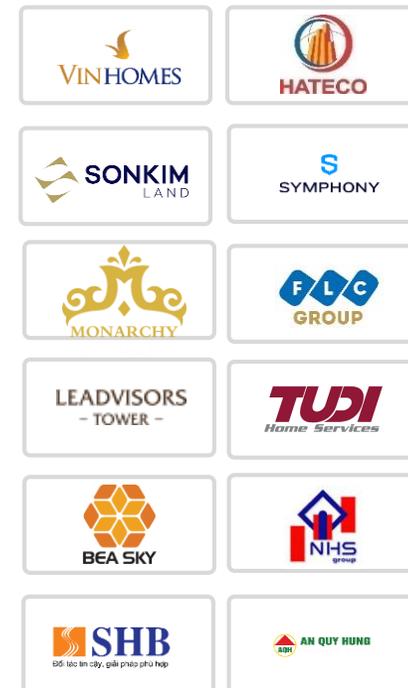


Hệ thống sạc pin ô tô điện

Khóa vị trí đỗ xe



Khóa vị trí đỗ xe



Máy bán hàng tự động



Hoạt Động Hợp Tác



Hoạt Động Nội Bộ



Hoạt Động Cộng Đồng



Thank
you

ETEK
TOTAL AUTOMATION SOLUTIONS

ETEK AUTOMATION SOLUTIONS JSC

Headquater

189 Phan Trong Tue Road, Thanh Liet Ward, Thanh Tri Dist, Hanoi, Vietnam

Ho Chi Minh Branch

No 1 Le Duc Tho Road, Tan Thoi Hiep Ward, 12 District, Ho Chi Minh, Vietnam

info@etek.com.vn

www.etek.com.vn