



COMPANY PROFILE

2021

TPA - CÔNG TY CỔ PHẦN TỰ ĐỘNG HÓA TÂN PHÁT
TPA - TANPHAT AUTOMATION JSC

HEAD OFFICE

No. 189 Phan Trong Tue Street, Thanh Liet
Commune, Thanh Tri District, City. Hanoi

HO CHI MINH CITY OFFICE

No. 1 Le Duc Tho, Tan Thoi Hiep
Ward, District 12. Ho Chi Minh City

CONTACT

www.tpa.com.vn - info@tpa.com.vn
(+84) 985.131.868 - (+84)989.222.333



MỤC LỤC

TABLE OF CONTENT

	Trang - Page
Về chúng tôi About us	2-3
Lĩnh vực kinh doanh Business section	4-5
Hoạt động của chúng tôi Our activities	6-7
Giải pháp tự động hóa trong công nghiệp Industrial automation solutions	8-17
Giải pháp tự động hóa dân sinh - Bãi đỗ xe tự động Automation Solutions for life - Automated parking car	18-21
Giải pháp tự động hóa dân sinh - Máy bán hàng tự động Automation Solutions for life - Vending Machine	22-23
Giải pháp Logistic Logistic Solutions	24-25
TPA - Service TPA - Service	26-27
Giải pháp thiết bị đào tạo trong giáo dục Solutions for training equipment in education	28-31
Trung tâm đào tạo Tự động hóa TPA TPA Automation Training Center	32-33

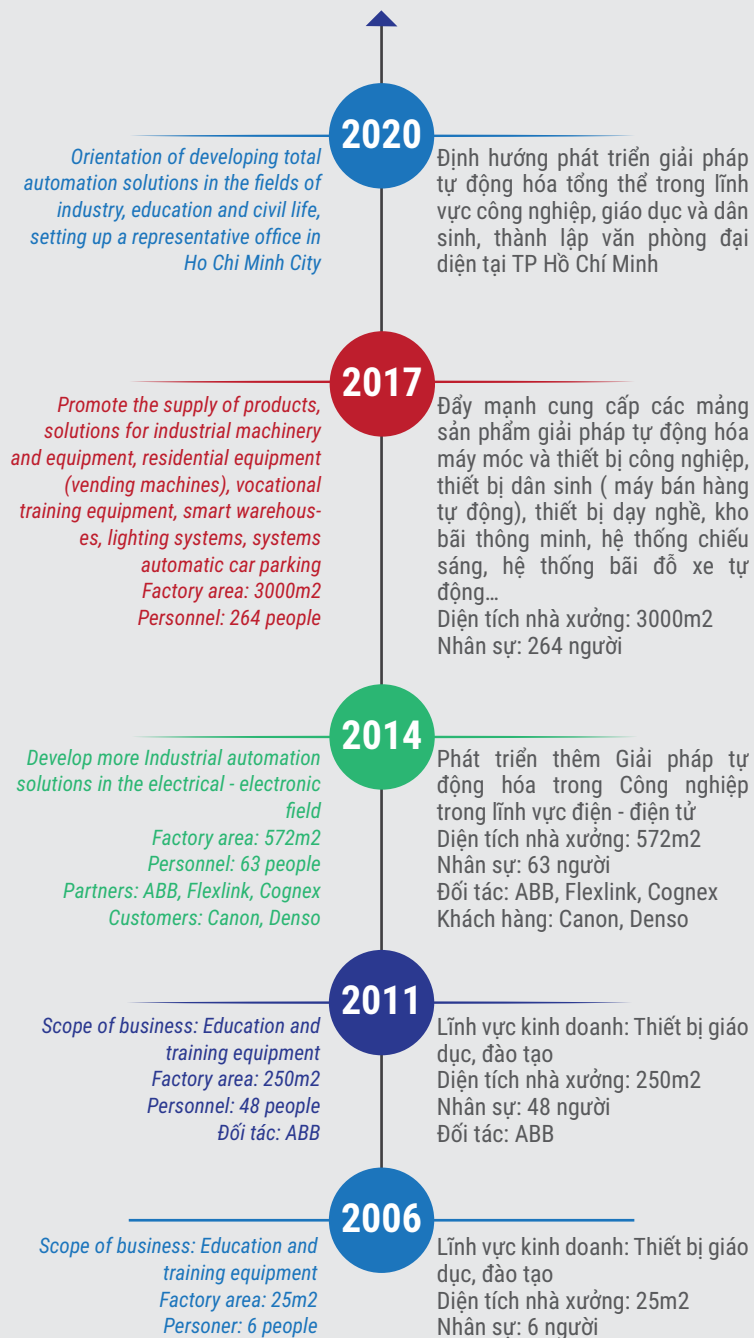
Về chúng tôi

About us

Công ty Cổ phần tự động hóa Tân Phát (TPA) là một thành viên của Tân Phát Etek được thành lập năm 2006 với 3 lĩnh vực kinh doanh cốt lõi gồm: Giải pháp tự động hóa trong công nghiệp, Giải pháp về thiết bị đào tạo trong giáo dục, Giải pháp về thiết bị phục vụ dân sinh.

Tan Phat Automation Joint Stock Company (TPA) is a member of Tan Phat Etek established in 2006 with 3 core business areas including: Industrial automation solutions, Mining equipment solutions. created in education, Equipment solutions to serve people

Lịch sử hình thành - History



Tầm nhìn - Visions

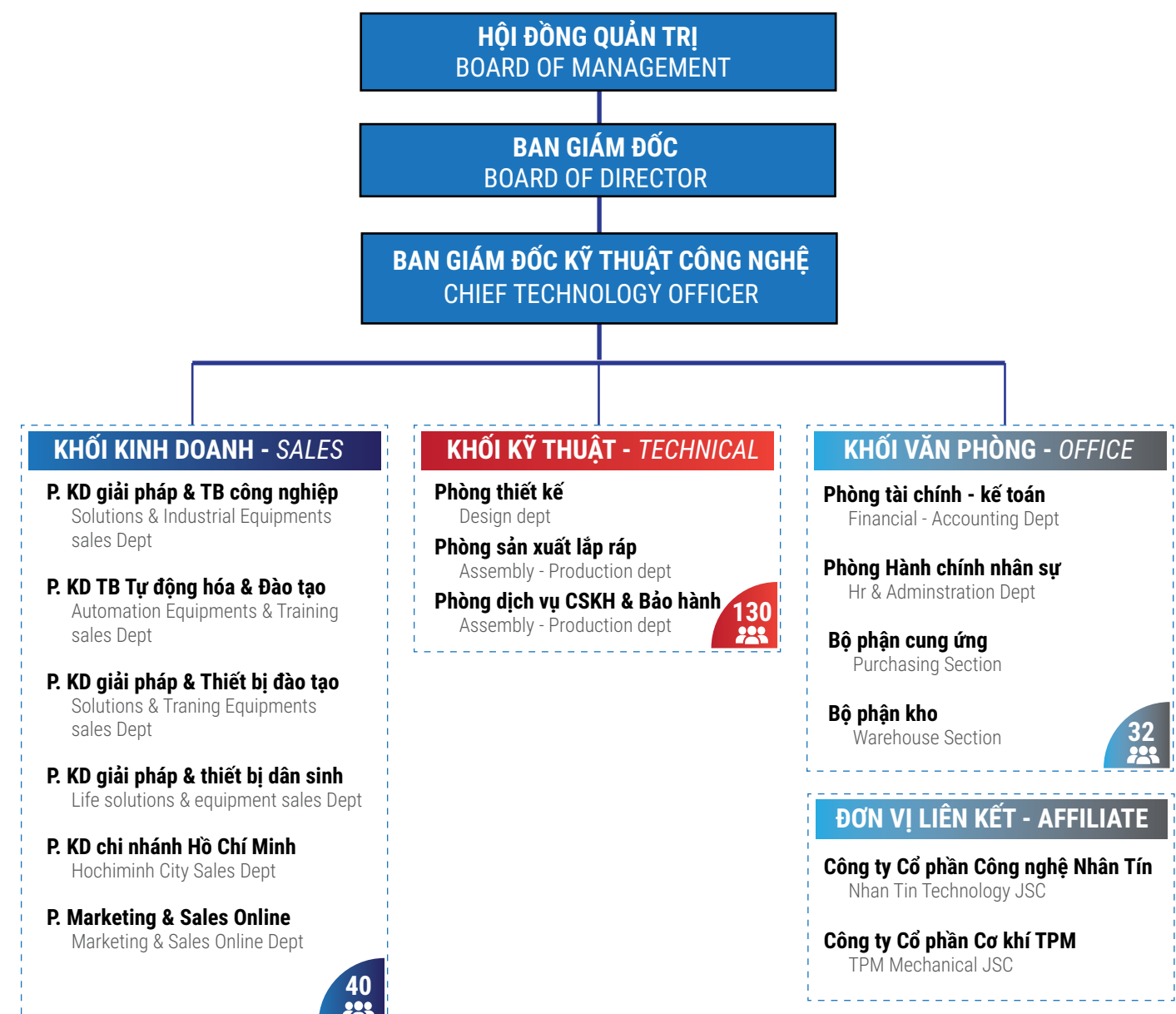
Tập hợp tri thức Việt, Tiên phong thúc đẩy Giải pháp tự động hóa tổng thể nhằm nâng cao hiệu suất lao động và kiến tạo xã hội văn minh
Gather Vietnamese knowledge, Pioneering in promoting Total automation solutions to improve labor efficiency and create a civilized society.

Sứ mệnh - Missions

- Hỗ trợ, thúc đẩy sự hình thành tri thức trong lĩnh vực tự động hóa.
1. Support and promote knowledge formation in the field of automation.
- Liên tục nghiên cứu để tạo ra giải pháp, sản phẩm tự động hóa nhằm đáp ứng yêu cầu và giải quyết những thách thức từ sản xuất và đời sống xã hội
2. Continuously researching to create automated solutions and products to meet requirements and solve challenges from production and social life.



SƠ ĐỒ TỔ CHỨC - ORGANIZATIONAL CHART



Lĩnh vực kinh doanh Business section



GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA - MÁY & DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT INDUSTRIAL AUTOMATION SOLUTION - MACHINE & PRODUCTION LINE

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Điện - Điện tử - 3C 2. Ô tô - Xe máy - <i>Auto and Moto</i> 3. Hàng tiêu dùng - đồ uống
<i>Consumer Goods & Drinks</i> 4. Linh kiện nhựa - <i>Plastic components</i> 5. Gia công kim loại - <i>Metal processing</i> 6. Dược phẩm - hóa chất - <i>Pharmaceutical- Chemical</i> 7. Logistic - <i>Logistic</i> 8. May mặc - <i>Garment</i> 10. Vật liệu xây dựng - <i>Building materials</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kho lưu trữ thông minh
<i>Smart Warehouse</i> 2. Giải pháp đóng gói tự động
<i>Automated packaging solutions</i> 2. Dịch vụ đào tạo
<i>Training services</i> 3. Dịch vụ bảo trì, lắp đặt
<i>Maintenance and setup services</i> |
|--|--|

THIẾT BỊ TỰ ĐỘNG HÓA & ĐÀO TẠO AUTOMATED EQUIPMENTS & TRAINING

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Robot công nghiệp
<i>Industrial robots</i> 2. Robot cộng tác
<i>Collaborative robots</i> 3. Robot service
<i>Services Robots</i> | <ol style="list-style-type: none"> 4. Xe tự hành AGV
<i>Automation Guided Vehicle</i> 5. Băng tải thông minh
<i>Smart Conveyor</i> 6. Cảm biến hình ảnh
<i>Machine Visions</i> |
|---|---|



GIẢI PHÁP & THIẾT BỊ ĐÀO TẠO SOLUTIONS & TRAINING EQUIPMENT IN EDUCATION

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Trường trung cấp nghề
<i>Technical school</i> 2. Trường cao đẳng nghề
<i>Vocational colleges</i> 3. Đại học
<i>University</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Đào tạo nghề cho sinh viên
<i>Vocational training</i> 2. Giải pháp giáo dục STEM
<i>STEM Solutions</i> |
|--|--|



Lĩnh vực kinh doanh Business section



GIẢI PHÁP VỀ TỰ ĐỘNG HÓA TRONG DÂN SINH

AUTOMATION SOLUTIONS FOR LIFE

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Bãi đỗ xe thông minh
<i>Automated Parking Car</i> 2. Sản xuất máy bán hàng tự động
<i>Vending Machine Manufacture</i> 3. Thiết bị thông minh
<i>Smart Equipments</i> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Dịch vụ bảo trì
<i>Maintenance service</i> 2. Giải pháp Logistic
<i>Logistic Solutions</i> |
|---|--|

Quy trình kinh doanh Business process

TIẾP NHẬN YÊU CẦU REQUIREMENT ACCEPTED

Bộ phận kinh doanh tiếp nhận yêu cầu khách hàng
Sales department takes over customer requests

PHÂN TÍCH & ĐƯA RA GIẢI PHÁP ANALYZE & SOLUTION PROVIDED

Bộ phận kỹ thuật sẽ phân tích và đưa ra giải pháp
The technical department will analyze and give solutions

BÁO GIÁ & KÝ HỢP ĐỒNG QUOTATION & CONTRACTING

Bộ phận kinh doanh báo giá cho khách hàng, đàm phán, ký hợp đồng
Sales department quotes for customers, negotiates, signs contracts

LẮP ĐẶT BÀN GIAO TẠI KH INSTALLING TABLE AT FACTORY



SẢN XUẤT LẮP RÁP TẠI TPA ASSEMBLY MANUFACTURING IN TPA



CUNG ỨNG VẬT TƯ SUPPLY OF MATERIALS



THIẾT KẾ CHI TIẾT DESIGN



Công cụ quản lý Management tools

HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHUNG
Enterprise resource planning systems

ERP

PHẦN MỀM QUẢN LÝ THIẾT KẾ
Design Management Software

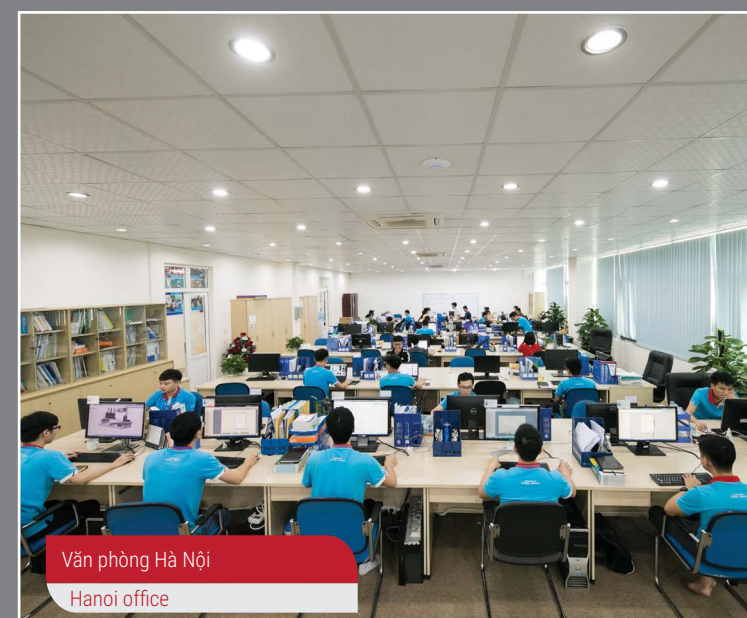
Kiểm soát - Control

Lưu trữ - Storage

Cập nhật dữ liệu - Update data

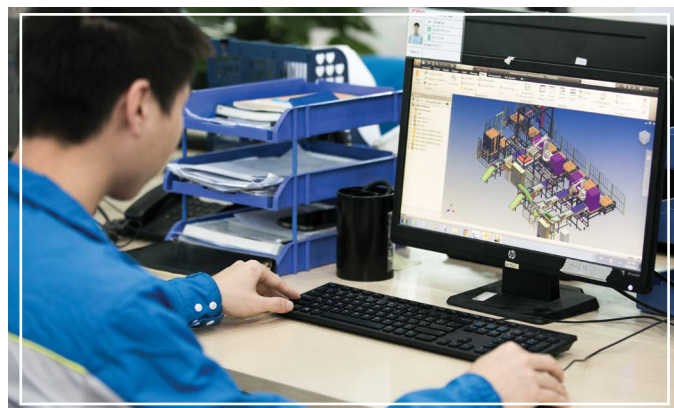
HOẠT ĐỘNG CỦA CHÚNG TÔI

Our Activities



Giải pháp tự động hóa trong công nghiệp - Máy & Dây chuyền sản xuất

Industrial Automation Solution - Machine & Production Line



ĐỐI TÁC TIÊU BIỂU



KHÁCH HÀNG TIÊU BIỂU



GIẢI PHÁP TỔNG THỂ TIÊU BIỂU - TYPICAL TOTAL SOLUTIONS

Giải pháp tổng thể dây chuyền sản xuất lắp ráp Điện - Điện tử
Solution for electric - electronic production line



PCB Loader
PCB Loader



Máy in bảng mạch điện tử
PCB Printing Machine



Máy cắt bảng mạch điện tử
PCB Router



Máy kiểm tra bảng mạch điện tử
PCB Checking



Dây chuyền lắp ráp cụm ăng ten ô tô
Anten unit assembly line



Dây chuyền lắp ráp cụm nguồn máy in
PSU assembly line



Dây chuyền dán tape màn hình
Tape pasting line



Máy may 3 đường chỉ
3-thread sewing machine



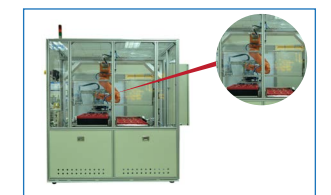
Máy lắp ráp cụm bánh răng
Printer gear unit assembly machine



Máy kiểm tra loa điện thoại
Cell Phone Speaker Inspection Machine



Máy lắp ráp loa
Speaker assembly machine



Máy cấp màn hình cảm ứng sử dụng robot 6 trục
The touch screen feeder uses a 6-axis robot



Máy cắt linh kiện
Components cutting machine



Máy dán tape
Tape Bonding Machine



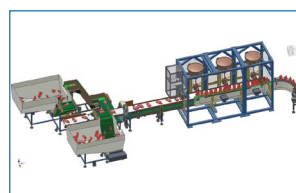
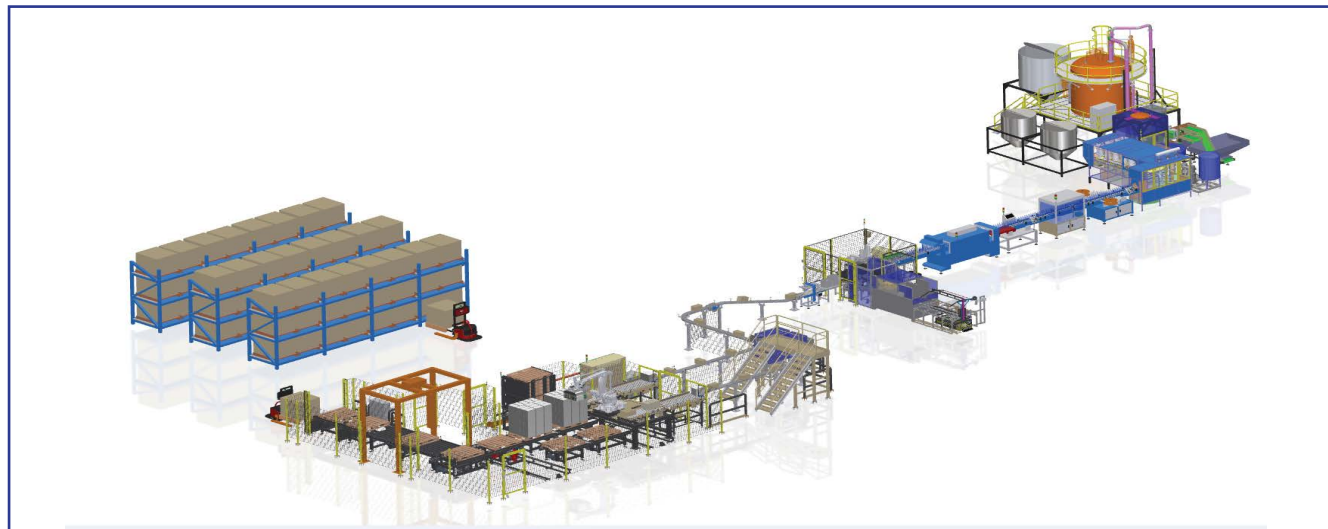
Máy bôi keo
Dispensing machine



AGV trong lắp ráp bumper
AGV - assembly bumper

GIẢI PHÁP TỔNG THỂ TIÊU BIỂU - TYPICAL TOTAL SOLUTIONS

Giải pháp tổng thể dây chuyền đóng gói
Total solution for the packaging line



Hệ thống Robot cấp chai
Robotic bottle unscrambler



Máy chiết rót và đóng nắp
Filling and capping machine



Máy in date
Date printer



Máy kiểm tra khối lượng
Check weigher machine



Máy dán nhãn chai
Bottle labeling machine



Máy dò kim loại công nghiệp thực phẩm
Meta detector machine



Máy co màng nhiệt
Heat shrink film machine



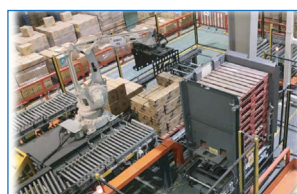
Máy xếp chai vào thùng carton
Machine loaded into cartons



Máy dựng thùng carton
Automatic carton erector



Máy dán thùng carton
Carton sealing machine



Máy xếp hàng lên Pallet
Robot palletizing



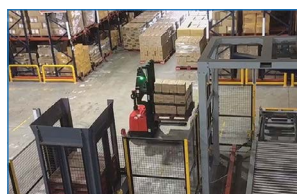
Máy đóng đai
Fan line radiator



Máy quấn màng
Film wrapping machine



AGV kéo hàng
AGV



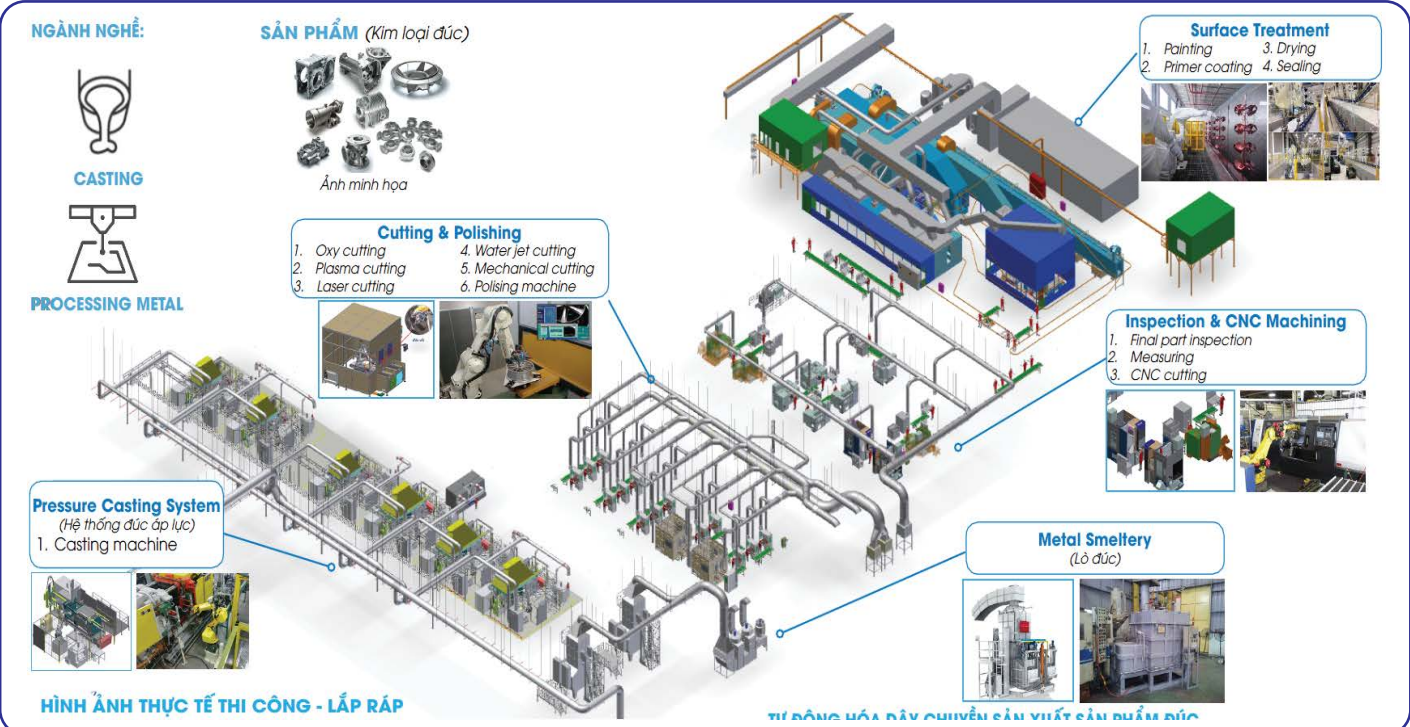
AGV nâng
AGV forklift



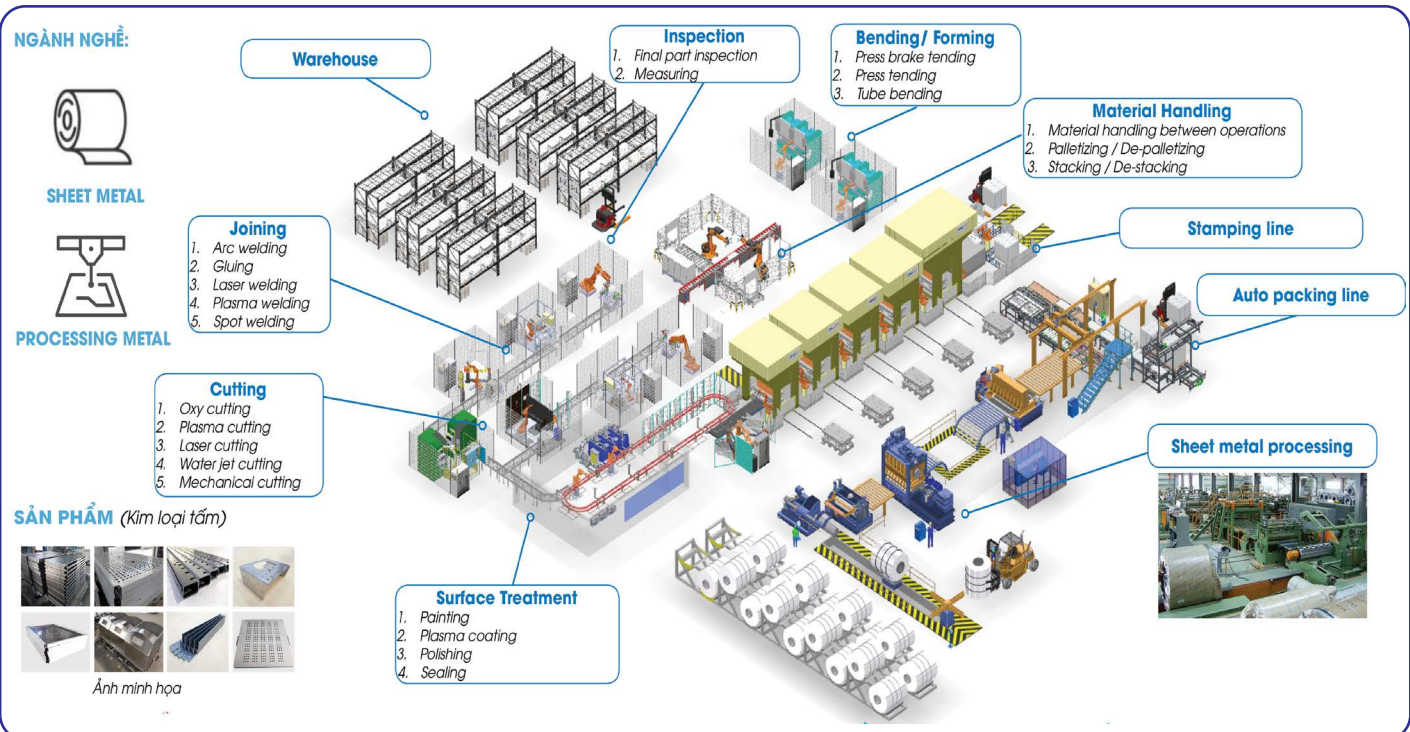
Kho thông minh Modula
Smart warehouse

GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA TRONG GIA CÔNG & CHẾ TẠO AUTOMATION SOLUTIONS IN FABRICATION & MANUFACTURING

Giải pháp Tự động hóa trong gia công chế tạo
Automation Solutions in fabrication & manufacturing

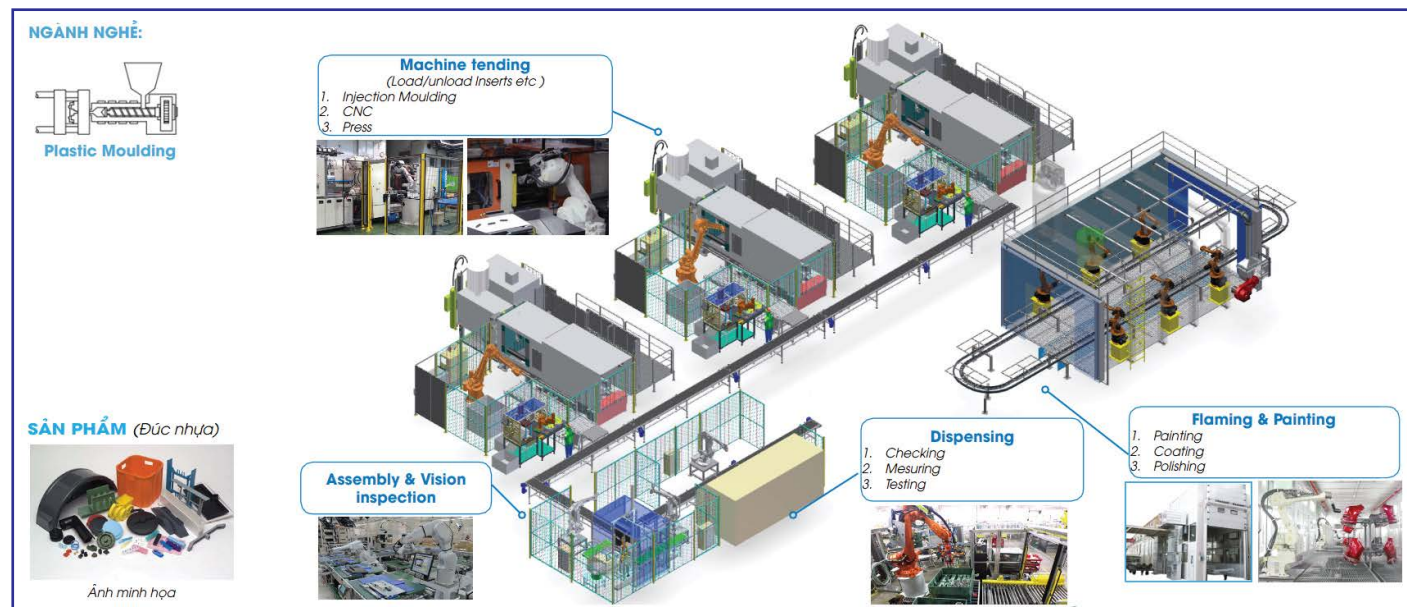


Giải pháp tổng thể dây chuyền dập liên hoàn & dập tấm
Total solution for continuous stamping & sheet metal



GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA TRONG GIA CÔNG & CHẾ TẠO AUTOMATION SOLUTIONS IN FABRICATION & MANUFACTURING

Giải pháp tổng thể dây chuyền đúc - đùn - ép nhựa
Total solution for plastic molding - extrusion - injection



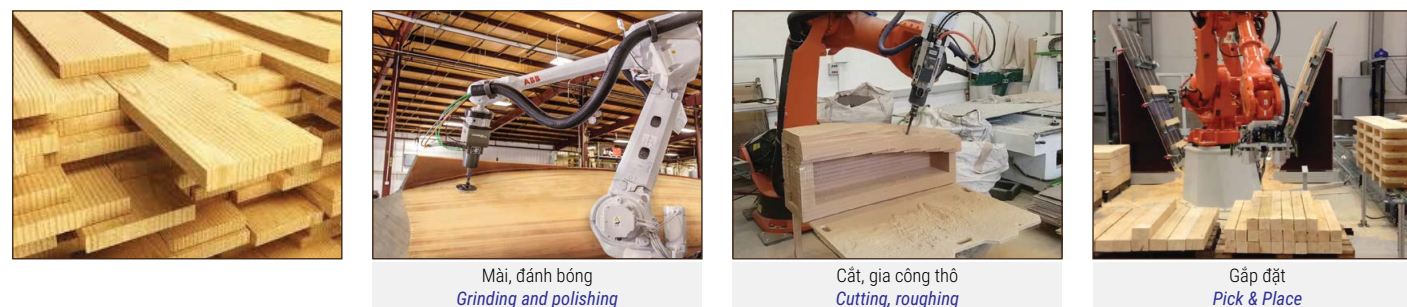
Giải pháp gia công kính - Solution processing for glass



Giải pháp gia công ngói, gạch, gốm sứ - Solution processing tiles, bricks, ceramics.

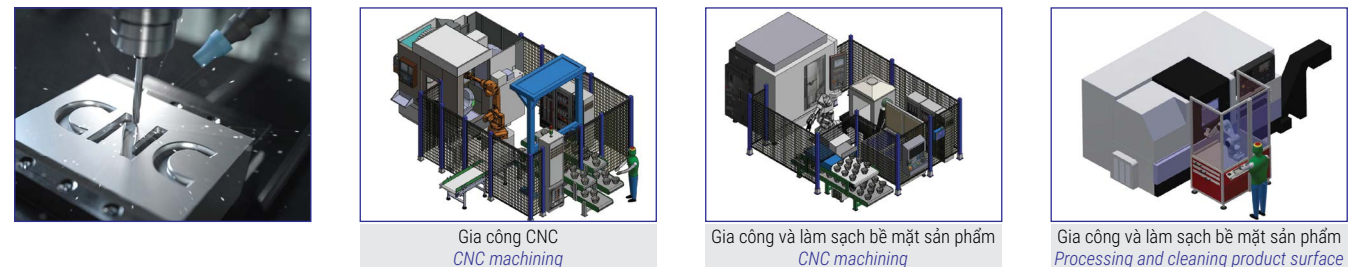


Giải pháp gia công gỗ - Solution processing for wood

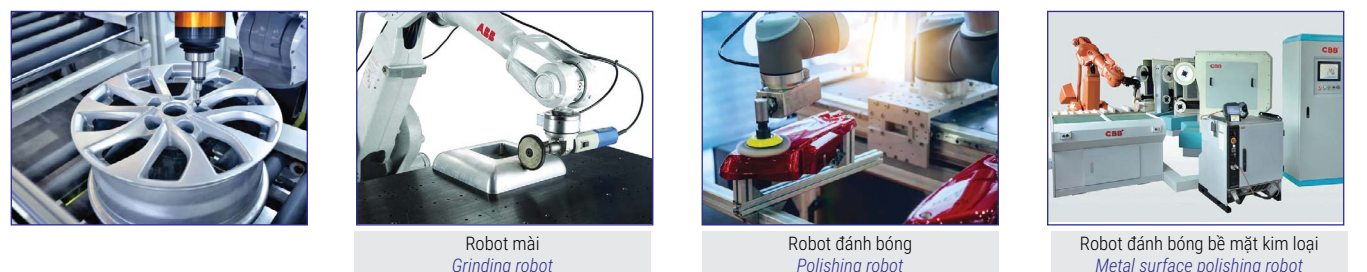


GIẢI PHÁP ROBOT TRONG TỰ ĐỘNG HÓA CÔNG NGHIỆP ROBOT SOLUTIONS IN INDUSTRIAL AUTOMATION

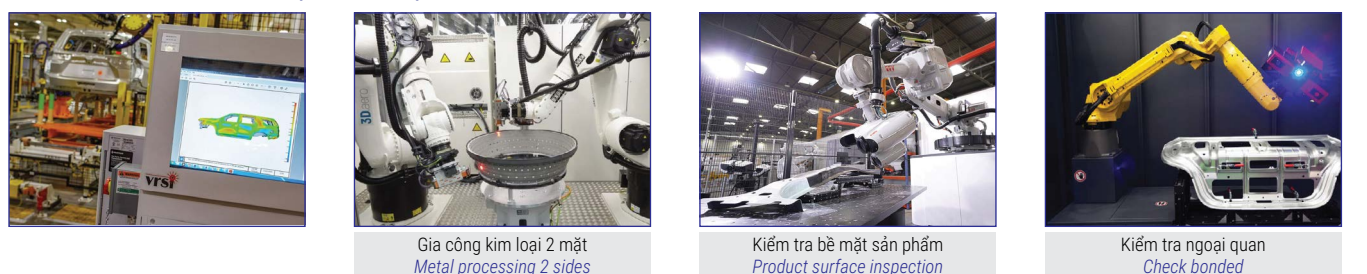
Giải pháp robot công nghiệp trong gia công CNC
Industrial robot solutions in CNC machining



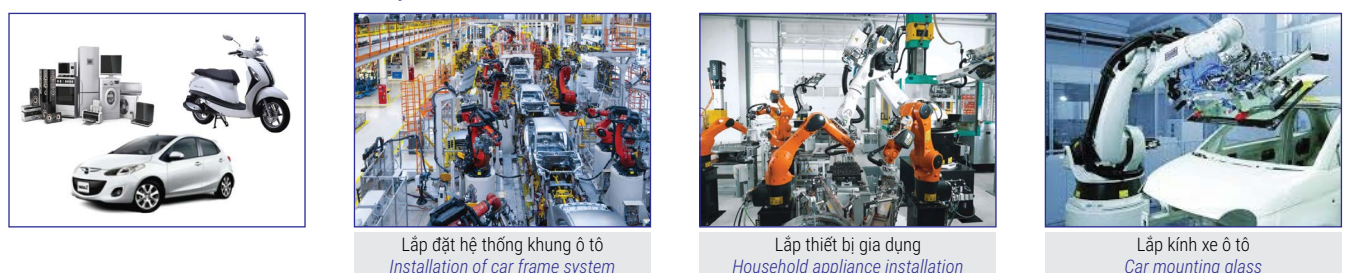
Giải pháp robot công nghiệp trong mài - đánh bóng bề mặt
Solution robot technology in grinding - polishing the surface



Giải pháp robot công nghiệp trong kiểm tra sản phẩm
Industrial robot solution in product inspection



Giải pháp robot công nghiệp trong lắp ráp
Industrial robot solutions in assembly



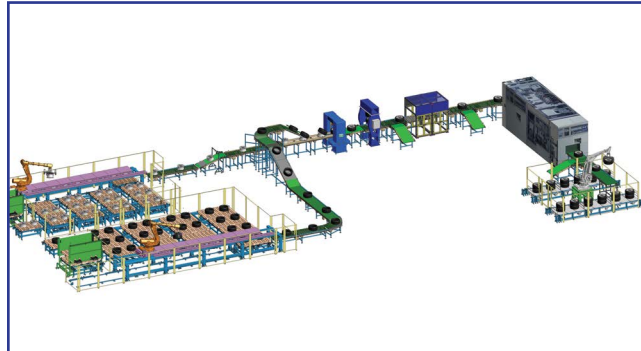
Giải pháp robot công nghiệp trong lắp ráp
Industrial robot solutions in assembly



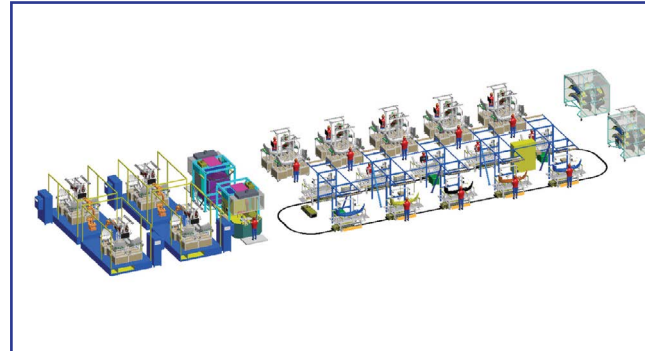
Giải pháp tự động hóa trong công nghiệp - Máy & Dây chuyền sản xuất

Automation Solutions for industry - Machine & Production line

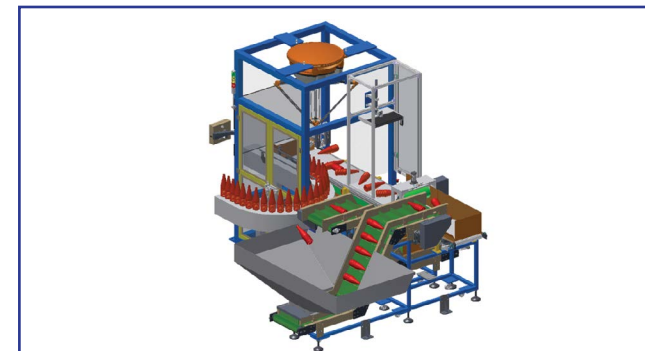
DỰ ÁN TIÊU BIỂU - TYPICAL PROJECTS



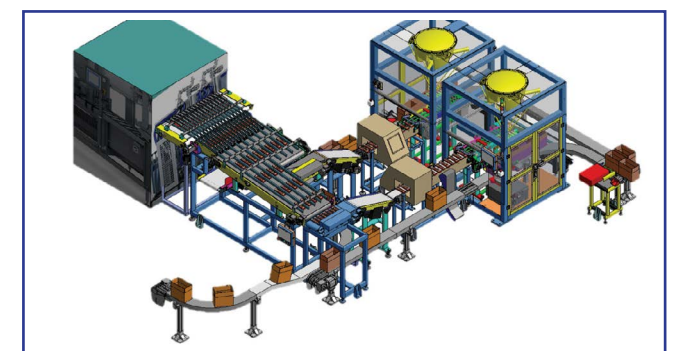
Dây chuyền lắp ráp bánh xe ô tô tự động
Công ty TNHH SX & KD Vinfast
Full automatic wheel assembly at Vinfat



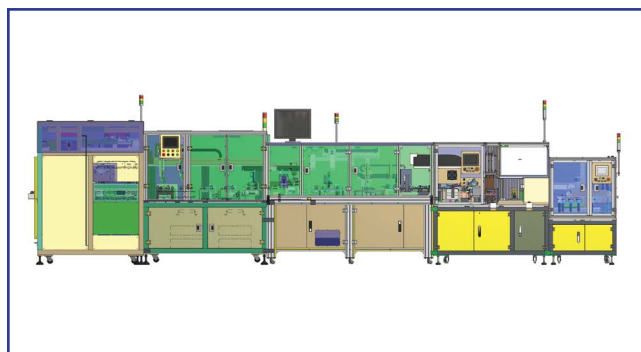
Dây chuyền lắp ráp Bumper tự động
Công ty TNHH SX & KD Vinfast
Automatic Bumper assembly line



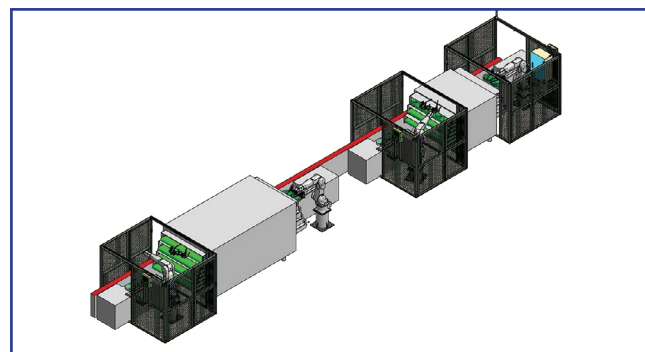
Hệ thống robot cấp chai
Unilever Philippines
Bottle unscrambler - Unilever Philippines



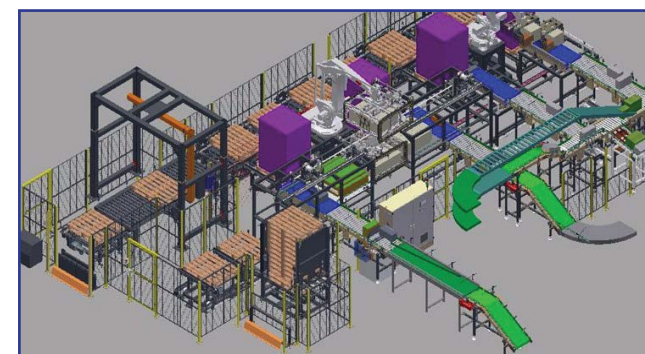
Hệ thống robot đóng gói kem
Unilever Indonesia
Robot case packer Ice Cream - Unilever Indonesia



Dây chuyền lắp ráp bộ nguồn máy in (PSU)
Công ty TNHH Canon Việt Nam
PSV assembly line - Canon Vietnam



Dây chuyền robot gấp sản phẩm
Công ty TNHH điện tử Foster
Pick & place robot - Foster



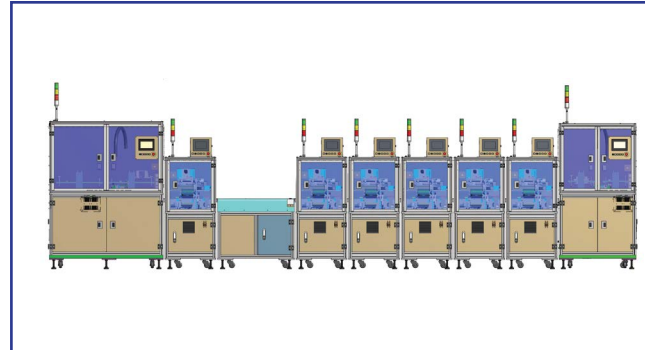
Hệ thống Palletizer 4 in 4 out
Nhà máy Unilever Củ Chi
Robot Palletizer 4 in 4 out system - Unilever Cu Chi



Hệ thống băng tải chuyển thùng sữa
Công ty CP Elovi Việt Nam
Conveyor system transport milk box - Elovi Vietnam



Máy tự động dán C-Panel
Công ty TNHH SamSung Việt Nam
C- panel pasting machine - Samsung Vietnam



Dây chuyền dán Tape tự động
Công ty TNHH JMT Việt Nam
Tape pasting machine - JMT Vietnam



Hệ thống đóng gói tấm thạch cao
Công ty CP CN Vĩnh Tường
Packaging & Palletizing system (tiles, plasterboard) - VinhTuong JSC



Máy đóng ly nước tự động
Công ty TNHH SX Nhựa Triệu Du Bồn
Case packer water cup

Thiết bị tự động hóa Automation Equipments

Robot & Robot cộng tác - Robot & Collaborate robot

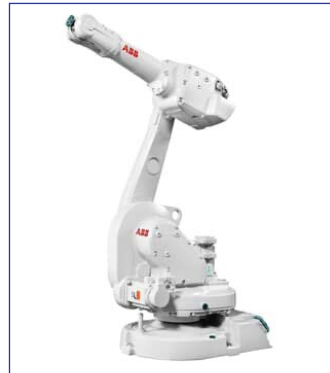


ABB Robot



Universal Robot



QKM Robot



Robot Schneider

Xe tự hành AGV - Automation Guided Vehicle



Magnetic Guidance



Slam AGV



Laser Guidance



Tunnel Lift

Băng tải thông minh - Smart conveyor



Stainless steel conveyor systems



Chain conveyors



Pallet and puck handling conveyors

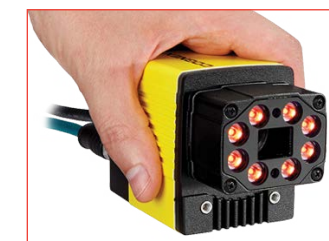
Cảm biến hình ảnh - Machine Vision



2D Machine Vision



3D Machine Vision

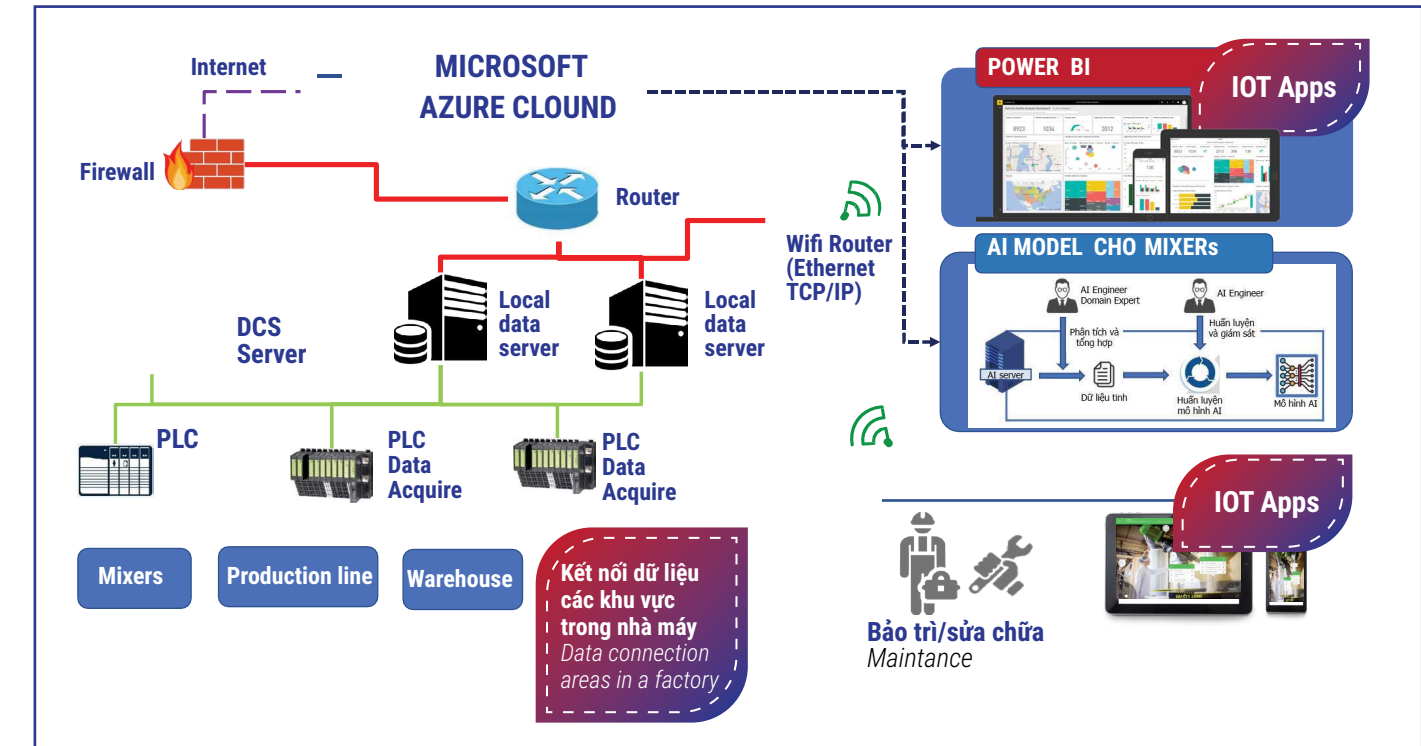


Barcode Readers

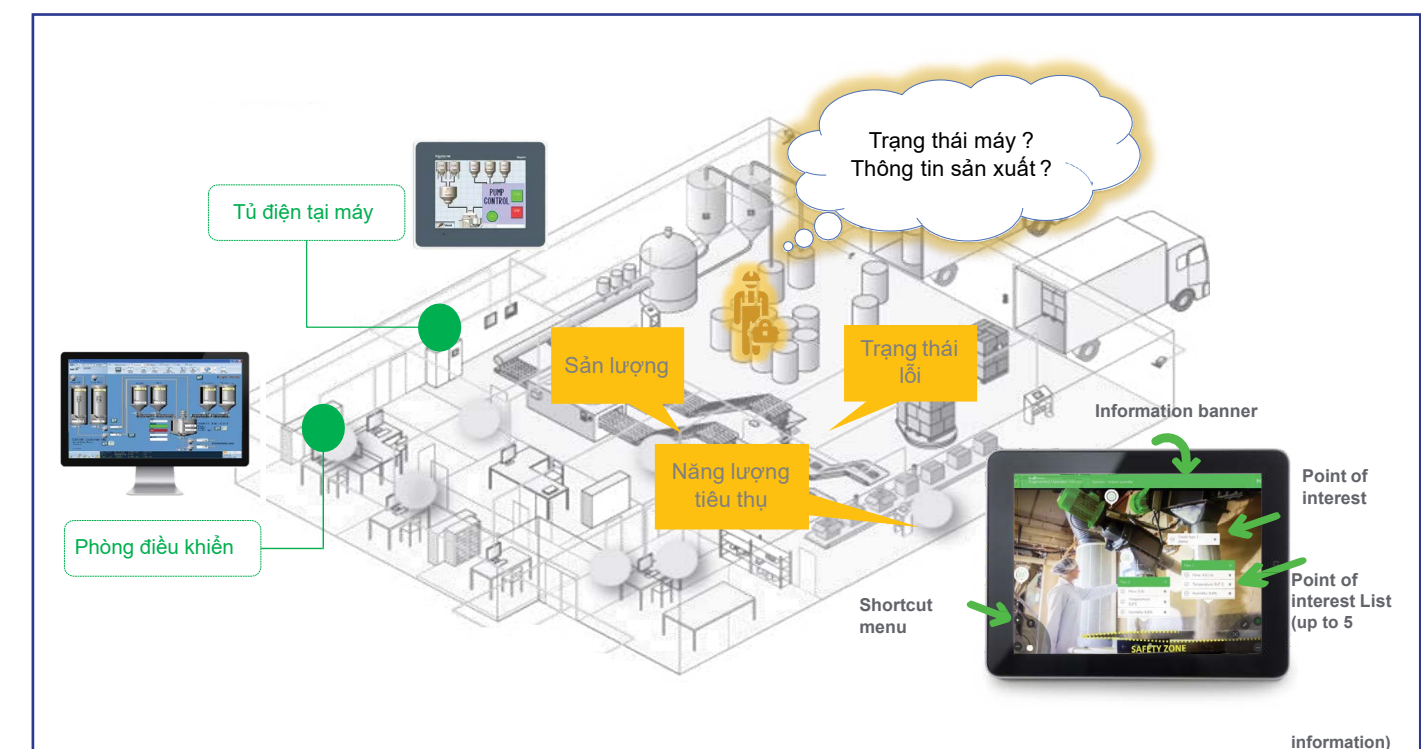
IOT

Internet Of Think

Hạ tầng phục vụ cho AI - IOT Infrastructure for AI - IOT

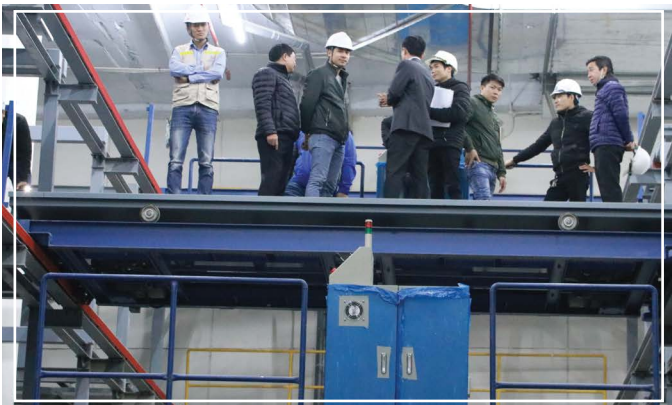


Giải pháp AOA - Giám sát hiện trường AOA Solution



Giải pháp tự động hóa dân sinh - Bãi đỗ xe tự động

Automation Solutions for life - Automated parking car



Với đội ngũ kỹ sư, thiết kế, chuyên viên tư vấn giải pháp, chuyên viên kỹ thuật nhiều năm kinh nghiệm trong nghiên cứu các giải pháp lắp đặt hệ thống bãi đỗ xe thông minh tự động. Công ty cổ phần Tự động hóa Tân Phát là đơn vị chuyên tư vấn, cung cấp - lắp đặt các hệ thống bãi đỗ xe tự động uy tín tại Việt Nam. TPA mang đến cho khách hàng giải pháp tốt nhất giúp tăng hiệu suất đỗ xe bằng việc lắp đặt các hệ thống đỗ xe thông minh áp dụng các công nghệ như: Hệ thống đỗ xe tự động, Bãi giữ xe thông minh, Hệ thống đỗ xe bán tự động, Hệ thống đỗ xe âm sàn (Fit parking lift), Thang nâng xe ô tô, Đỗ xe gia đình, Phần mềm quản lý bãi đỗ xe, Hệ thống đèn chiếu sáng, Bảo trì hệ thống bãi đỗ xe

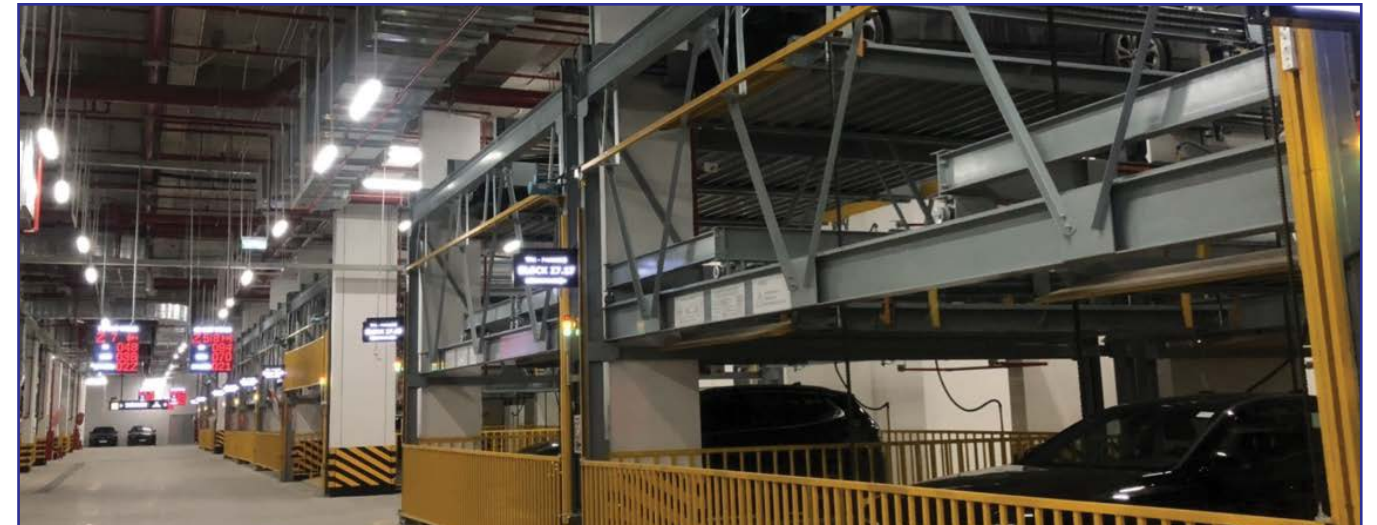
With a team of engineers, designers, solution consultants, technical experts with many years of experience in researching solutions to install automatic smart parking systems. Tan Phat Automation Joint Stock Company specializes in consulting, supplying - installing prestigious automatic parking systems in Vietnam. TPA offers customers the best solution to increase parking efficiency by installing smart parking systems using technologies such as: Automatic parking system, Smart parking system, Semi-automatic parking system, Fit parking lift, Car lift, Family parking, Parking management software vehicle, Lighting system, Parking system maintenance

KHÁCH HÀNG TIÊU BIỂU - TYPICAL CUSTOMERS



SẢN PHẨM

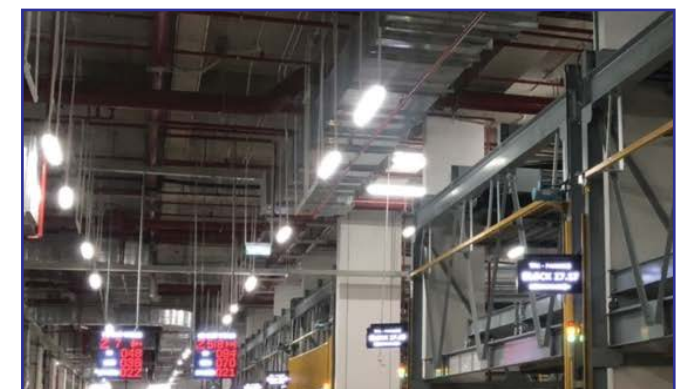
Products



Thiết kế, cung cấp và lắp đặt hệ thống đỗ xe tự động
Design, supply and installation of automated parking systems



Thiết kế, cung cấp và lắp đặt trạm kiểm soát xe ra vào
Design, supply and installation of vehicle checkpoints



Thiết kế, cung cấp và lắp đặt hệ thống đèn chiếu sáng
Design, supply and installation of lighting systems

DỊCH VỤ

Services



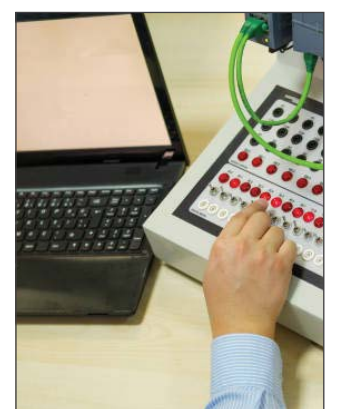
Hỗ trợ báo cáo nghiên cứu tiền khả thi.
Pre-feasibility study report support



Hỗ trợ thiết kế kỹ thuật
Technical design assistance



Bảo trì, sửa chữa toàn bộ hệ thống (cơ, điện, phần mềm)
Maintenance and repair of the entire system



Thiết kế, sửa chữa phần mềm điều khiển
Design and repair control software

Công nghệ xếp hình Puzzle technology

- Chi phí đầu tư thấp
- Thời gian cất/lấy xe nhanh
- Bảo dưỡng, bảo trì đơn giản
- Tiết kiệm điện năng
- *Low investment costs*
- *Fast storage / take-out time*
- *Simple maintenance and maintenance*
- *Energy saving*

Công nghệ xoay vòng đứng Vertical rotation technology

- Tiết kiệm diện tích tối đa
- Có thể lắp đặt cao đến 20m
- *Save the maximum area*
- *Can be installed up to 20m high*



Tự động hoàn toàn kiểu Pallet & Robot Fully Automatic Pallet & Robot style

- Không cần Ram dốc giúp tiết kiệm diện tích
- Người lái xe thao tác đơn giản
- Tạo hình ảnh hiện đại, chuyên nghiệp
- *No need for Ram to save space*
- *The driver is simple to operate*
- *Create a modern, professional image*



Cầu nâng gia đình Family lift bridge

- Tối ưu cho gia đình có từ 2 xe.
- Nhiều lựa chọn xuất xứ : Mỹ, Trung Quốc, Hàn Quốc, Italy
- Phù hợp những gia đình không thể lắp Ram dốc do diện tích bé.
- *Optimized for families with 2 cars.*
- *Many choice of origin: USA, China, Korea, Italy*
- *Suitable for families who cannot install Ram slope due to small area.*

DỰ ÁN TIÊU BIỂU - TYPICAL PROJECTS



Hệ thống đỗ xe tự động, thang nâng ô tô tại tòa nhà NHS
Automated parking system, car lifts at NHS building



Hệ thống đỗ xe tự động tại tòa nhà Tudi
Automated parking system at Tudi Building



Hệ thống đỗ xe tự động tại tổ hợp Sunshine Riverside
Automatic parking system at Sunshine Riverside complex



Hệ thống đỗ xe tự động và kiểm soát xe ra vào - Golden King
Automatic parking system and vehicle access control - Golden King



Hệ thống đỗ xe tự động tại khu phức hợp Monarchy
Automated parking system, car lifts at Monarchy Complex



Hệ thống kiểm soát xe ra vào tòa nhà FLC
Vehicle control system to access the FLC building

Giải pháp tự động hóa dân sinh - Máy bán hàng tự động

Automation Solutions for life - Vending Machine



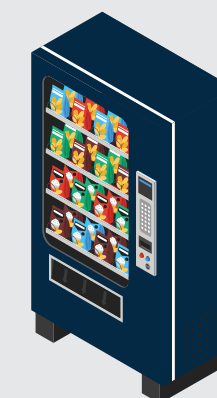
Máy bán hàng tự động TPA sản xuất cung cấp tại Công Ty Cổ Phần Tự Động Hóa Tân Phát với những ưu điểm vượt trội được đội ngũ kỹ sư lâu năm nghiên cứu phát triển. Chúng tôi cam kết mang đến cho khách hàng sản phẩm với chất lượng tốt nhất với những chế độ đãi ngộ và bảo hành dài hạn nhằm nhận được sự hài lòng từ khách hàng. Với trên 1.000 chiếc máy đã được đi vào sử dụng từ năm 2016 chúng tôi tự hào là công ty sản xuất và phân phối máy bán hàng tự động số 1 tại Việt Nam.

Vending machines manufactured by TPA are provided at Tan Phat Automation Joint Stock Company with outstanding advantages that are researched and developed by a team of longtime engineers. We are committed to providing customers with the best quality products with long-term remuneration and long-term warranties to receive satisfaction from customers. With over 1,000 machines in use since 2016, we are proud to be the number 1 manufacturer and distributor of vending machines in Vietnam.



MÁY BÁN HÀNG TỰ ĐỘNG

Tích hợp Hệ thống Quảng cáo



Công nghệ hiện đại hàng đầu hiện nay



Trả sản phẩm bằng **lò xo**



Thanh toán **QR code**



Nhiệt độ lưu trữ từ **6 - 12 độ C**



Trả lại **tiền thừa**



Khả năng lưu trữ lớn từ **260 - 350 sản phẩm**

Tích hợp giải pháp quảng cáo **ưu việt**



Quản lý nội dung video quảng cáo



Quản lý thời gian phát video quảng cáo



Cài đặt phát video quảng cáo

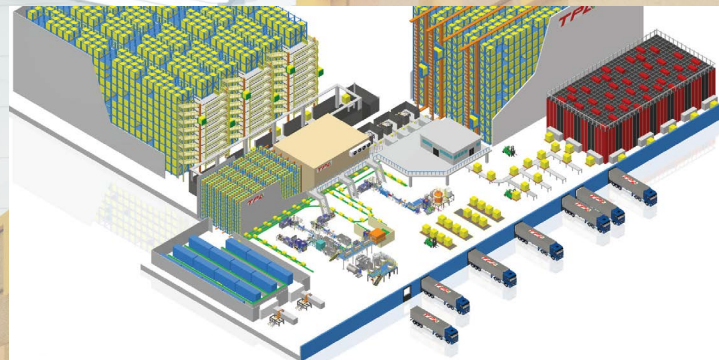
Giải pháp về logistic Logistic solutions

XU HƯỚNG

KHO THÔNG MINH - KHO TỰ ĐỘNG THỜI ĐẠI 4.0

Kho hàng thông minh được trang bị những thiết bị công nghệ cao ra đời nhờ thành tựu của cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 giúp thuận tiện trong quá trình di chuyển hàng hóa, kiểm soát hàng tồn kho, tìm chính xác vị trí của các sản phẩm và sắp xếp chúng một cách khoa học như robot lấy hàng tự động, nhận dạng bằng tần số vô tuyến điện (RFID), trí tuệ nhân tạo AI, internet kết nối vạn vật...

Smart warehouse is equipped with high-tech equipment born thanks to the achievements of the industrial revolution 4.0, facilitating the process of moving goods, controlling inventory, finding the exact location of products. products and arrange them scientifically such as automatic pick-up robots, radio frequency identification (RFID), AI artificial intelligence, internet connecting things ...



Cung cấp - lắp đặt
hệ thống kho thông minh

Supply - installation Smart warehouse system



Cung cấp giải pháp, phần mềm
hỗ trợ quản lý kho

Provide solutions, software warehouse
management support



Cung cấp thiết bị vận hành kho
Supply warehouse operation equipment



Kho sử dụng Pallet Shutter
Warehouse using Pallet Shutter



Kho sử dụng giá kệ tự động AS/RS
Warehouse uses automatic shelves AS/RS



Kho đông lạnh
Cold storage



Modula LIFT
The automatic verticalwarehouse
which resolves your space
and security issues
Kho thông minh theo hướng dọc



Modula SLIM
The smart choice for anyone looking
for a vertical storage solution with
complete flexibility.
Kho thông minh theo hướng dọc

TPA - SERVICES

Hiện nay, ngành chế tạo máy móc, dây chuyền tự động hóa ở Việt Nam chưa đáp ứng được nhu cầu tự động hóa sản xuất trong nước. Chính vì vậy, nhu cầu mua máy móc, dây chuyền từ các nước khác như: Trung Quốc, Taiwan, Nhật Bản, hay thậm chí là các nước Châu Âu và Mỹ tăng cao. Tuy nhiên khách hàng có những băn khoăn, trăn trở về chi phí lắp đặt, chuyển giao công nghệ và đưa vào vận hành của đội ngũ chuyên gia từ nước ngoài quá cao.

Với kinh nghiệm là nhà thầu chế tạo máy cũng như là nhà thầu trọn gói các dây chuyền sản xuất tự động hóa, TPA cung cấp dịch vụ lắp đặt bảo trì máy móc, dây chuyền sản xuất và hỗ trợ vận hành cho khách hàng.

DỊCH VỤ

1. Lắp đặt máy móc, dây chuyền tự động hóa
2. Bảo trì, bảo dưỡng định kỳ
3. Thăm khám, sửa chữa, xử lý sự cố
4. Lập trình PLC, lắp đặt điện - điều khiển
5. Lập trình, Teaching Robot
6. Bảo trì, bảo dưỡng Robot

QUY TRÌNH

1. Khảo sát, tư vấn dịch vụ
2. Lên phương án, kế hoạch
3. Tổ chức thi công thực hiện
4. Chạy thử và hiệu chuẩn
5. Nghiệm thu, bàn giao
6. Bảo dưỡng, bảo trì định kỳ.



TPA - SERVICES

Currently, the machinery manufacturing industry, automation lines in Vietnam have not met the demand for domestic production automation. Therefore, the demand for machines and lines from other countries such as China, Taiwan, Japan, or even European and American countries has increased. in terms of costs of installation, technology transfer and commissioning of foreign experts are too high.

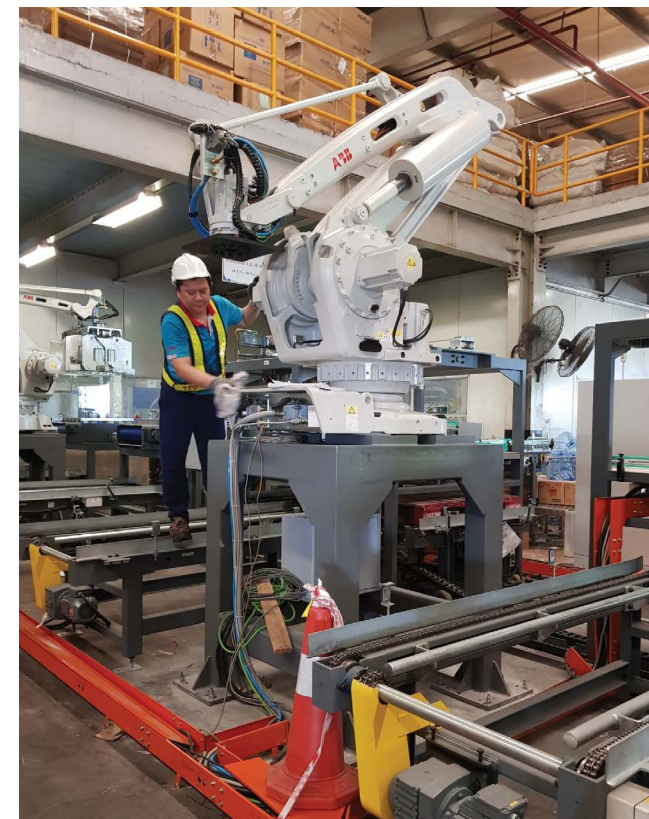
With experience as a machine builder as well as a package contractor for automated production lines, TPA provides machinery installation and maintenance services, production lines and operational support to customers.

OUR SERVICES

1. Installing machines and automation lines
2. Periodic maintenance and maintenance
3. Examination, repair, and troubleshooting
4. PLC programming, electrical installation - control
5. Programming, Teaching Robot
6. Maintenance and maintenance of robots

SETUP

1. Surveying, consulting services
2. Make plans, plans
3. Construction organization
4. Test run and calibration
5. Acceptance and handover
6. Maintenance and periodic maintenance.



Giải pháp thiết bị đào tạo trong giáo dục Solutions for training equipment in education



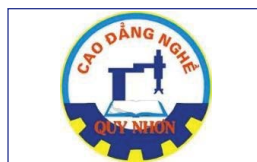
TPA Tư vấn giải pháp, cung cấp lắp đặt máy móc thiết bị mô hình học và chuyển giao công nghệ đối với các xưởng thực hành, trung tâm ứng dụng công nghệ thuộc các trường Trung cấp, Cao đẳng dạy nghề và các trường Đại học Sư phạm kỹ thuật

Bên cạnh đó chúng tôi tư vấn các giải pháp, cung cấp lắp đặt máy móc thiết bị và chuyển giao công nghệ đối với các phòng thí nghiệm, các trung tâm nghiên cứu thuộc các trường đại học. Chúng tôi là nhà sản xuất hàng đầu tại Việt Nam đối với các mô hình học cụ, các bộ thiết bị đào tạo cho các lĩnh vực: Điện, Điện tử, Tự động hóa, Công nghệ ô tô... đồng thời chúng tôi cũng là nhà phân phối độc quyền và ủy quyền chính thức tại Việt Nam của rất nhiều nhà sản xuất thiết bị đào tạo, thiết bị trang bị cho các phòng thí nghiệm phục vụ công tác nghiên cứu nổi tiếng trên thế giới đến từ: Đức, Ý, Pháp, Nhật Bản, Hàn Quốc.

TPA Consulting solutions, providing and installing machinery and equipment for learning modeling and technology transfer for practice workshops, technology application centers of Intermediate schools, Vocational Colleges and Universities Technical education

Besides, we consult solutions, provide and install machinery and equipment and transfer technology for laboratories, research centers under universities. We are the leading manufacturer in Vietnam for learning tools and training equipment in the fields of Electrical, Electronics, Automation, Automotive Technology... at the same time we also is the exclusive and official distributor in Vietnam of many manufacturers of training equipment, equipment for laboratories for speaking research in the world from: Germany, Italy, France. Japan, Korea.

KHÁCH HÀNG TIÊU BIỂU - TYPICAL CUSTOMERS



SẢN PHẨM TIÊU BIỂU - TYPICAL PRODUCTS



Thiết bị nghiên cứu thực hành hệ thống vi xử lý
Equipment research practice microprocessor system



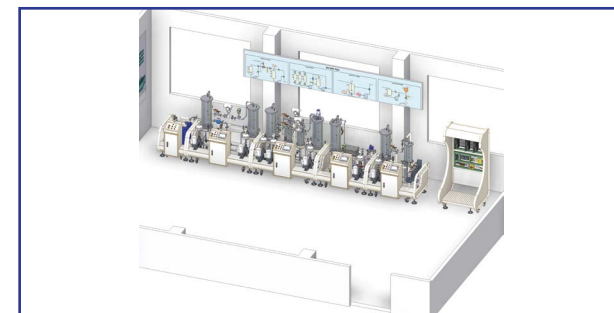
Thiết bị nghiên cứu và thực hành tự động hóa
Equipment research and practice automation



Thiết bị thực hành điện thông minh
Smart electric practice device



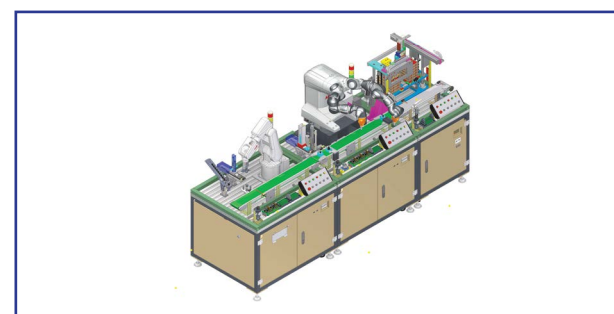
Bộ thực hành khí nén thủy lực
Hydraulic pneumatic practice kit



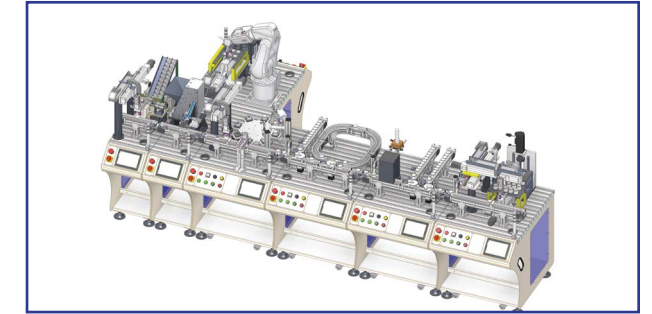
Hệ thống điều khiển quá trình - DCS
Process control system - DCS



Hệ thống Robot lắp ráp bóng đèn
Robot Lab buib production system



Hệ thống điện tử lắp ráp vòng bi
Electronic system for assembling bearings



Hệ thống cơ điện tử MPS I4.0
MPS I4.0 mechatronic system

DỰ ÁN TIÊU BIỂU - TYPICAL PROJECTS



Trường Cao đẳng nghề Vũng Tàu
Vung Tau Vocational College



Trường Cao đẳng nghề Tp Hồ Chí Minh
Hochiminh city Vocational College



Trường Cao đẳng Kinh tế - Tài chính Thái Nguyên
Thai Nguyen college of economic and finance



Trường Cao đẳng công nghiệp Hưng Yên
Hung Yen industrial college



Trường Cao đẳng công nghiệp Thái Nguyên
Thai Nguyen industrial college



Trường cao đẳng nghề kỹ thuật - công nghệ Tuyên Quang
Tuyen Quang Technical - Technology College

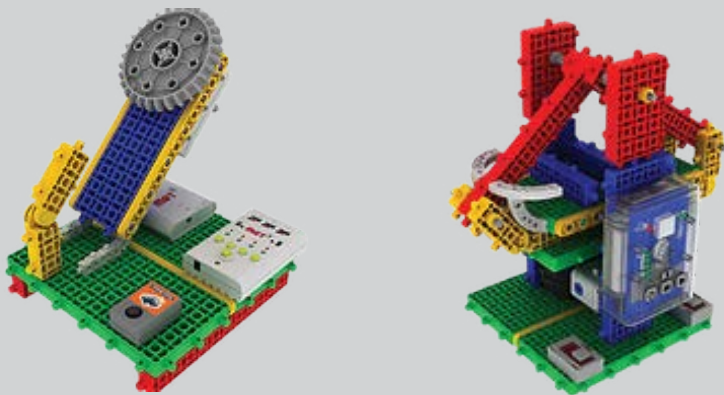


Đại học sư phạm Hà Nội
Hanoi National university of education

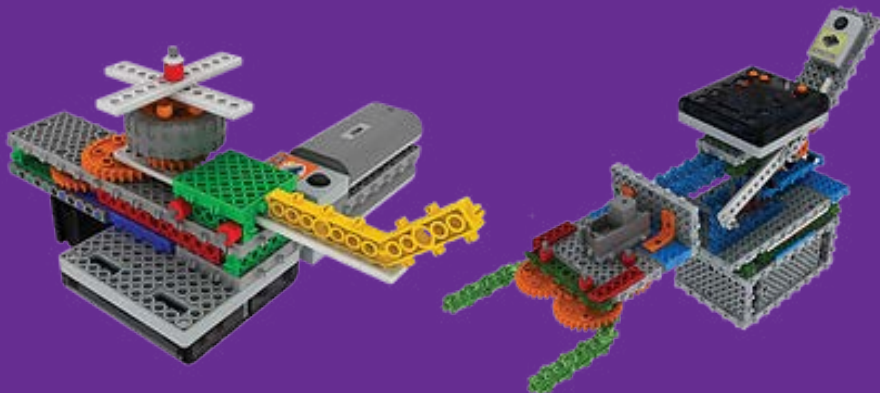


Trường Cao đẳng nghề Công nghệ Việt - Hà Bắc Giang
Bac Giang Viet - Han Technology Vocational college

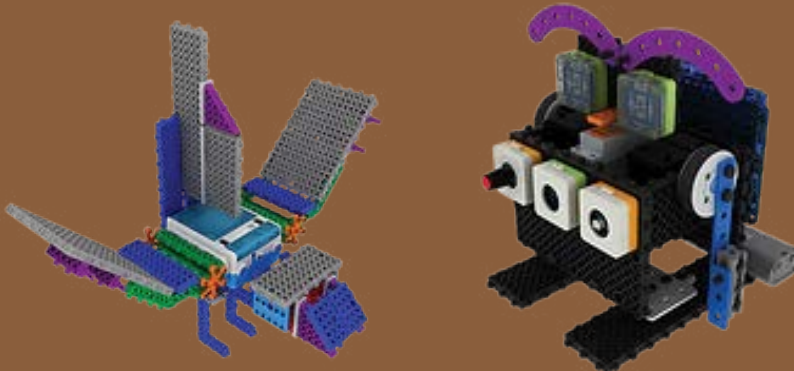
Pre-School



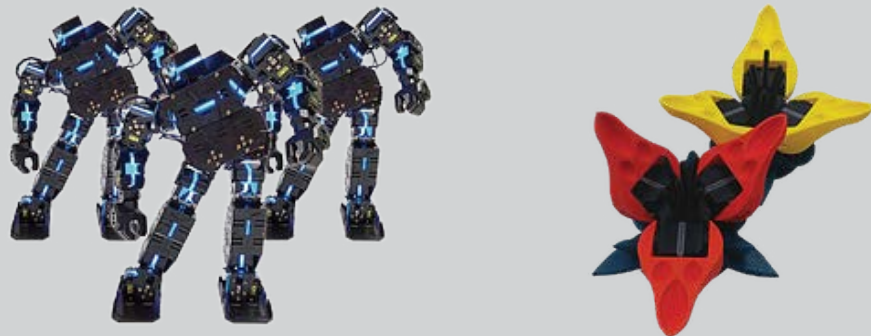
Pre-School



Middle & high



High&Abode



STEM ROBOTIC

Trung tâm đào tạo Tự động hóa TPA

TPA Automation Training Center

TPA EDU – Trung tâm đào tạo Tự động hóa chuyên sâu về Robot, PLC, Vision .v.v và kỹ thuật lắp ráp, đấu nối gắn liền với các ứng dụng thực tế trong sản xuất công nghiệp và ứng dụng phục vụ đời sống.

Các khóa đào tạo Tự động hóa tại TPA EDU được thiết kế và xây dựng từ thực tế các ứng dụng Tự động hóa trong công nghiệp sản xuất tại các nhà máy thuộc lĩnh vực về Điện, Điện tử, Ô tô, Xe máy, Sản xuất hàng tiêu dùng, Thực phẩm, Hóa dược phẩm .v.v và các lĩnh vực công nghiệp trọng điểm khác.

Chương trình đào tạo tại TPA EDU có đội ngũ Giảng viên và Chuyên gia về ứng dụng tham gia đào tạo và hướng dẫn, hỗ trợ giải pháp kỹ thuật nhằm giúp cải tiến năng suất, chất lượng, chi phí, tiến độ trong sản xuất công nghiệp và phù hợp nhu cầu hoạt động.

TPA EDU - Intensive Automation Training Center for Robot, PLC, Vision, etc. and assembly and connection techniques associated with practical applications in industrial production and life service applications.

Automation training courses at TPA EDU are designed and built from practical applications of automation in manufacturing industry at factories in the fields of Electrical, Electronic, Automotive, Motorcycle, Manufacturing consumer goods, foodstuff, pharmaceutical chemistry, etc. and other key industrial sectors.

Training program at TPA EDU has a team of Trainers and Application Experts participating in training and instructing and supporting technical solutions to help improve productivity, quality, cost, and progress in production. industrial and operational needs.

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

1. Lập trình robot cộng tác UR
2. Lập trình truyền thông robot cộng tác UR
3. Lập trình robot ABB
4. Lập trình PLC Q06 - UDE
5. Lập trình PLC FX5U
6. Lập trình PLC FX3G
7. Đào tạo khí nén
8. Đào tạo thủy lực
9. Khóa học lập trình Smart vision Cognex
10. Đào tạo khí cụ điện

EDUCATION PROGRAM

1. UR Collaborative training course
2. Industrial Communication UR training course
3. ABB industrial robot training course
4. Programming PLC Mitsubishi Q06-UDE training course
5. Programming PLC Mitsubishi FX3G training course
6. Lập trình PLC FX3G
7. Pneumatic Training course
8. Hydraulic Training course
9. Sensor and electric device training course
10. Smart vision training course

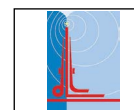
KHÁCH HÀNG TIÊU BIỂU - Typical customers



DOANH NGHIỆP
Business



TRƯỜNG HỌC
School



ĐỐI TÁC TIÊU BIỂU - Typical partners



Trang thiết bị
HIỆN ĐẠI
Modern equipments



Ứng dụng
CHUYÊN SÂU
Expertise



