

**Hawe**<sup>®</sup>  
P&T

# HAWEE P&T

CÔNG TY CỔ PHẦN HAWEE  
SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI

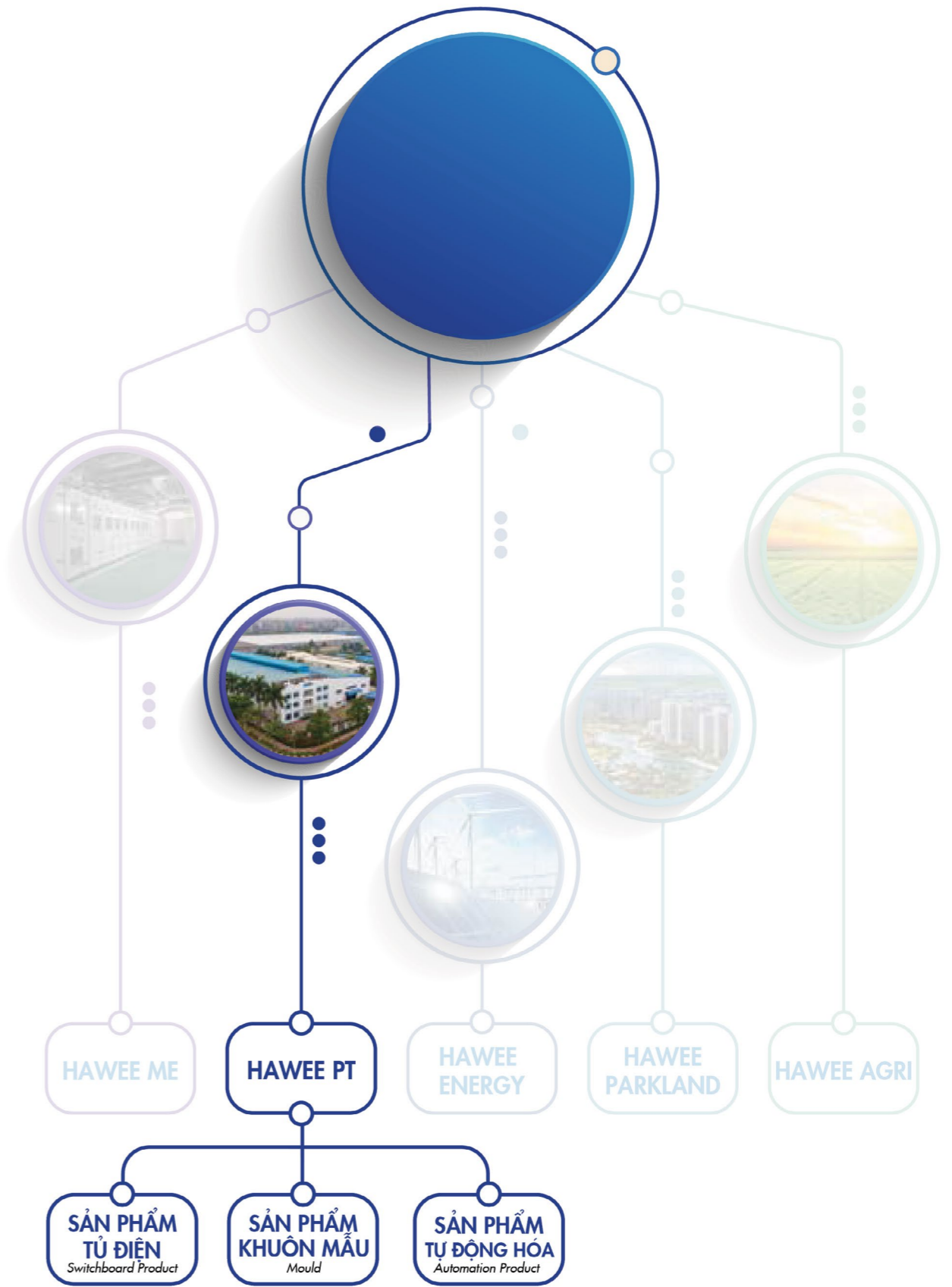
Hawe Production & Trading



# GIỚI THIỆU

ABOUT US

## HAWEE GROUP



## VỀ HAWEE PT

ABOUT HAWEE P&T

Là thành viên của Hawee Group, Công ty cổ phần Sản xuất và Thương mại (Hawee P&T) chuyên sản xuất các sản phẩm Tủ điện, Khuôn mẫu và Tự động hóa.

Với dây chuyền công nghệ hiện đại cùng năng lực sản xuất vượt trội đáp ứng không giới hạn về quy mô và yêu cầu kỹ thuật, Hawee P&T là đơn vị duy nhất tại Việt Nam được cả hai hãng uy tín trên thế giới là Shneider và Siemens đồng thời chuyển giao công nghệ.

Năm 2020 Hawee P&T thành lập nhà máy thiết kế và gia công khuôn mẫu - tự động hóa, gia nhập ngành công nghiệp hỗ trợ với sản phẩm khuôn mẫu chính xác và nhanh chóng được tham gia vào chuỗi cung ứng của các thương hiệu lớn như Panasonic, Vinfast... Mở rộng lĩnh vực kinh doanh trong mảng tự động hóa.

Với phương châm luôn đặt lợi ích của Khách hàng lên hàng đầu và trở thành một Đối tác tin cậy, chúng tôi không ngừng phát triển nguồn nhân lực, đầu tư công nghệ và quy chuẩn hóa quy trình hoạt động nhằm mang đến cho Quý khách hàng những sản phẩm toàn diện về Chất lượng – Tiến độ – Dịch vụ.

As a member of Hawee Group, Production and Trading Joint Stock Company (Hawee P&T) specializes in manufacturing electrical cabinets, molds, and automation.

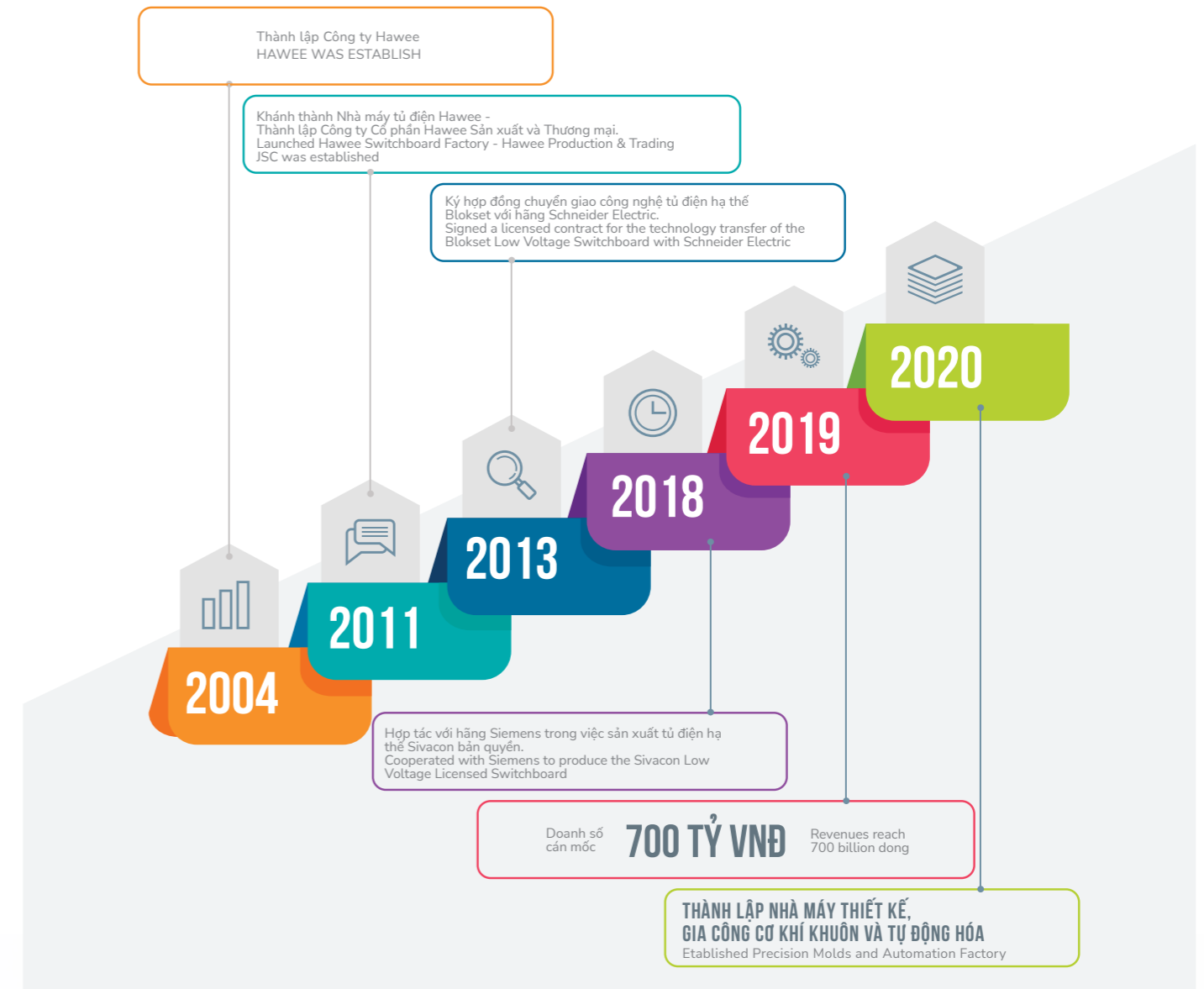
Equipped with a modern production line and unlimited production capacity in both scale and technical requirements, Hawee P&T is the only manufacturer in Vietnam with licenses from two world-leading brands -Schneider Electric and Siemens.

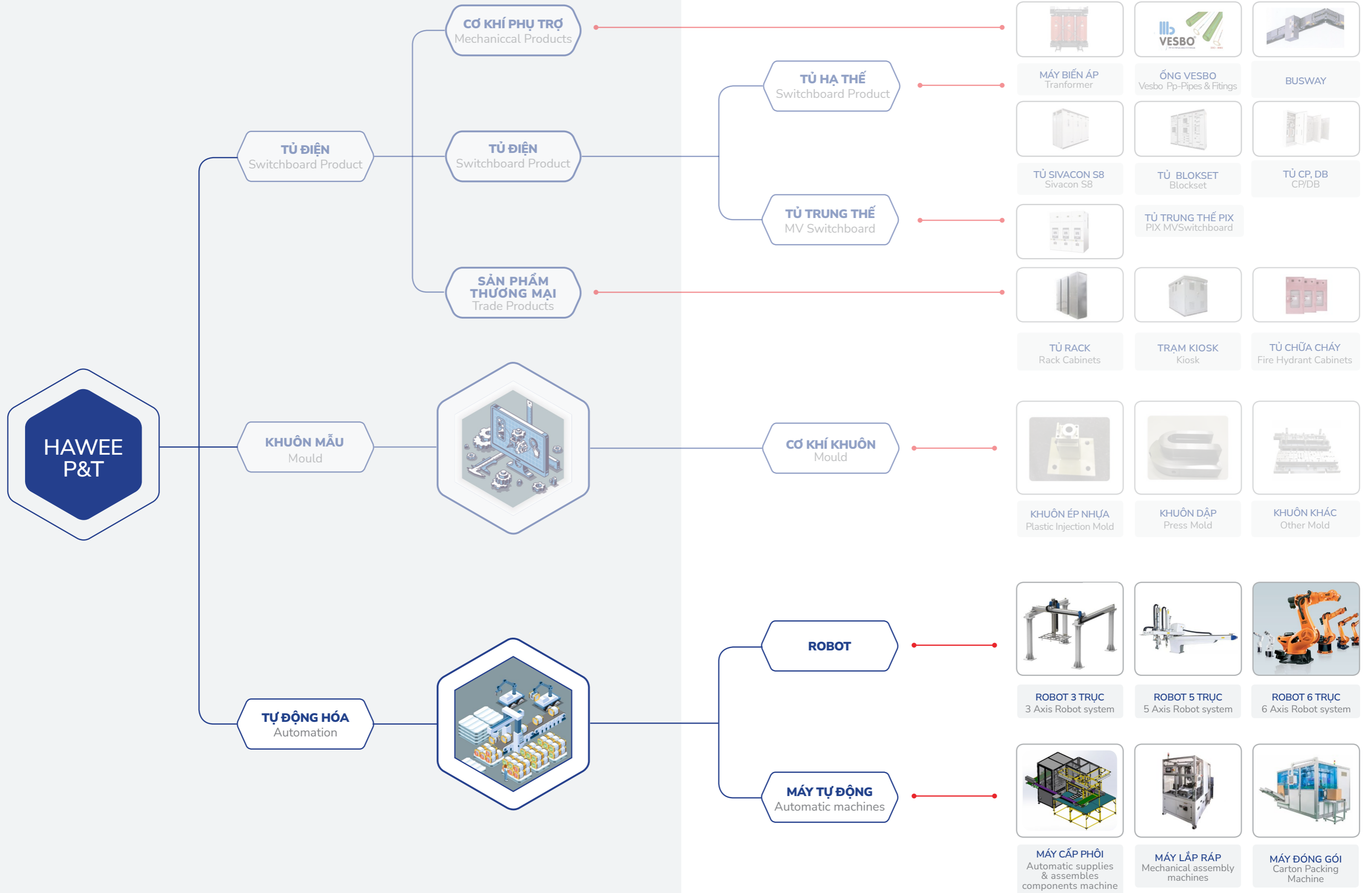
In 2020, Hawee P&T established a mold design & manufacturing, automation factory. The company joined the auxiliary industry with precision mold products, and quickly joined the supply chains of major brands such as Panasonic, Vinfast... expanding their business in the field of automation.

With a motto of always putting the interests of customers first and becoming a reliable partner, Hawee P&T are constantly developing its human resources, investing in technology, and standardizing operational processes to bring customers the best service, comprehensive products that are on time, in budget and high quality

## CỘT MỐC PHÁT TRIỂN

MILESTONE





**01** Tư vấn, thiết kế, cung cấp Giải pháp tích hợp tự động hóa, Smart Factory, Giải pháp IoT/ IcT

Consulting, designing, providing Integrated Automation Solutions, Smart Factory, IoT / IcT Solutions

**02** Tư vấn, thiết kế và chế tạo máy theo yêu cầu (Automatic/LCiA/Semi Auto)

Consulting, designing and manufacturing machines on demand (Automatic/LCiA/Semi Auto)

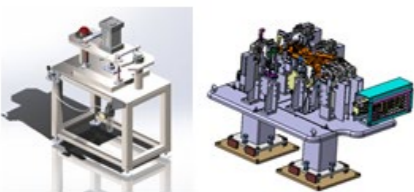
**03** Tư vấn, cải tạo, nâng cấp máy móc, dây chuyền sản xuất.

Consulting, renovating and upgrading machines and production lines


**04** Tư vấn, thiết kế và chế tạo jig và đồ gá lắp ráp tự động.

Consulting, designing and manufacturing jigs and automatic assembly jigs.

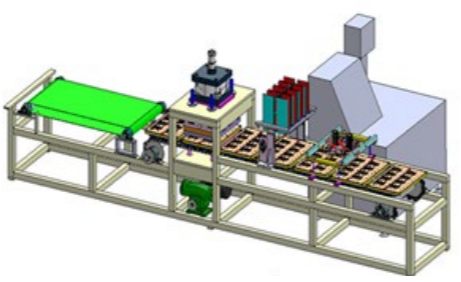
**Semi Auto Fixture**



**LCiA**  
Low cost intelligent Automation



**Full Auto**



**Tư vấn, thiết kế, chế tạo ( Automatic/LCiA /Semi Auto machine)**



**Robotic System**



**IoT/ IcT Solution**



## HỆ THỐNG ROBOT 6 TRỤC

6 AXIS ROBOT SYSTEM



THÔNG SỐ KỸ THUẬT  
SPECIFICATIONS

Model	Palletizing Robot
Size Box min	300*200*100
Size Box max	600*500*400mm
Speed	3-10 cases/min
Machine dimension	5000*5000*5000mm
Machine Weight	1000-3000 kg
Power Robot	30KW
Voltage Supply	380V 50Hz



THÔNG SỐ KỸ THUẬT  
SPECIFICATIONS

Model	Pick and place Robot
Size Box min	300*200*100
Size Box max	2000*1500*50mm
Speed	3-10 cases/min
Machine dimension	8000*8000*8000mm
Machine Weight	1000-3000 kg
Power Robot	30KW
Voltage Supply	380V 50Hz

Giải pháp / Solution  
Palletizing Robot

Giải pháp / Solution  
Polishing Robot



Giải pháp / Solution  
Pick and Place Robot

Giải pháp / Solution  
Welding Robot



THÔNG SỐ KỸ THUẬT  
SPECIFICATIONS

Model	Polishing Robot
Size min	300*200*100
Size max	2000*1500*1000mm
Speed	3-10 case hours
Machine dimension	3000*3000*3000mm
Machine Weight	1000 - 3000 kg
Power robot	30KW
Voltage Supply	380V 50Hz



THÔNG SỐ KỸ THUẬT  
SPECIFICATIONS

Model	Welding Robot
Size min	300*200*100
Size max	2000*1500*1000mm
Speed	3-10 case/hours
Machine dimension	3000*3000*3000mm
Machine Weight	1000 - 3000 kg
Power robot	30KW
Voltage Supply	380V 50Hz

**SẢN PHẨM TỰ ĐỘNG HÓA**  
AUTOMATION PRODUCTS

**HỆ THỐNG ROBOT 3-5 TRỤC**

3-5 AXIS ROBOT SYSTEM

Model	HW1-5AX	HW1-5BX	HW1-5CX	HW1-10AX	HW1-10BX
Công suất điện (KVA) Power supply	1.5/2	1.5/2	2.5/3.8	3/5	3/5
Chiều dài (mm) Length	1500		2000	2800	2800
Chiều rộng (mm) Depth	1300		1500	1400	2000
Chiều cao (mm) Height	1250	1380	1500	1500	1500
Tải trọng tối đa (KG) Payload		5		10	
Số trục động cơ Servo motor			3-5		
Thời gian đi hết trục chuyển động (sec) Dry cycle time	7-10		11-12	11-12	11-12
Điện áp điều khiển Control Power supply			AC220V/50HZ		
Trọng lượng robot (KG) Weight	190-240		190-240	260-300	260-300

- Hệ thống được lập trình giúp thực hiện với tốc độ nhanh hơn
- The system is programmed to perform at a faster speed.
- Tạo ra quy trình có thể lặp lại và đảm bảo độ chính xác cao hơn
- Ensure higher precision of repeatability process.
- Dễ dàng lập trình cánh tay Robot trong nhiều ứng dụng giúp đáp ứng các yêu cầu trong sản xuất
- Easy for programming robot arm with variety of applications helps to meet production requirements.
- Tiết kiệm chi phí thuê nhân công
- Saving labor costs
- Giảm chi phí hoạt động của doanh nghiệp
- Reduce operating costs of the business
- Thời gian làm việc linh động, ổn định, hiệu quả
- Flexible working time, stable and effective.

**HỆ THỐNG BĂNG TẢI**

CONVEYOR BELT SYSTEM

Model	Băng chuyển mini Mini Conveyor	Băng tải con lăn Roll Conveyor	Băng tải cong Elbow Conveyor Belt	Băng tải PVC PVC Belt
Vật liệu Materials	Khung thép, inox, khung nhôm định hình, v.v... Steel, stainless steel, alumium profile ...			
Chiều dài (mm) Length	300-2500		1000-6000	
Chiều rộng (mm) Width	50-150		300-1000	
Chiều cao (mm) Height	100-500		500-1500	
Tốc độ băng tải (m/phút) Speed	5-30			
Dây đai băng tải Conveyor type	Dây PVC nhám hoặc trơn PVC	Con lăn Roller	Con lăn hoặc PVC Roller or PVC	Dây PVC nhám hoặc trơn PVC
Con lăn Roller	Thép, inox, con lăn bọc cao su, v.v... Steel, stainless steel, Rubber Roller			
Bộ điều khiển Control system	Biến tần, nút nhấn, PLC, HMI, v.v... Inverter, Switches, PLC, HMI, Vision Sensor			
Góc nghiêng Angle	0-30°			



**Băng tải con lăn**  
Roll Conveyor



**Băng tải cong**  
Elbow Conveyor Belt



**Băng tải PVC**  
PVC Belt



## MÁY LẮP RÁP TỰ ĐỘNG

AUTOMATIC ASSEMBLY MACHINE

### MÁY LẮP RÁP NGÀNH CƠ KHÍ

MECHANICAL ASSEMBLY MACHINES

Cung cấp giải pháp và máy tự động phục vụ sản xuất, lắp ráp chi tiết, phụ tùng, thiết bị cơ khí.

Provide automatic machine for fabrication, assembly mechanical and automation solutions in this industry.

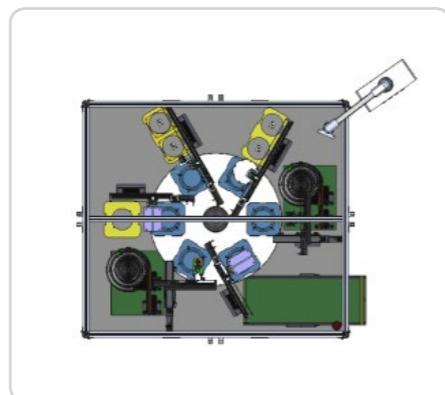
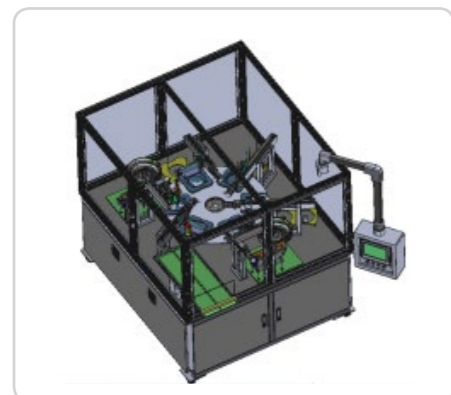


### MÁY TỰ ĐỘNG LẮP RÁP NẮP QUẠT THÔNG GIÓ

THE MACHINE AUTOMATICALLY ASSEMBLES THE VENTILATION FAN COVER



THÔNG SỐ KỸ THUẬT	
SPECIFICATIONS	
Năng suất Production Capacity	20-25 pcs/min
Machine OEE	90%
Cấp vật liệu Feeding method	Bộ Vibrator feeder cấp tự động Vibrating bowl feeder
Nguồn cấp Input Voltage	AC 220V-240V, 50Hz - 60Hz
Nguồn khí Compressor air	0.5 Mpa - 0.7 Mpa
Kích thước Dimension	L1200*W900*H1600 mm
Tính năng Control System	Điều khiển PLC / servo motor / HMI, lắp ráp hoàn toàn tự động Fully automatic, PLC control, Servo motor & HMI



## MÁY TỰ ĐỘNG LẮP RÁP GEAR MOTOR

AUTOMATIC ASSEMBLING GEAR MOTOR MACHINE



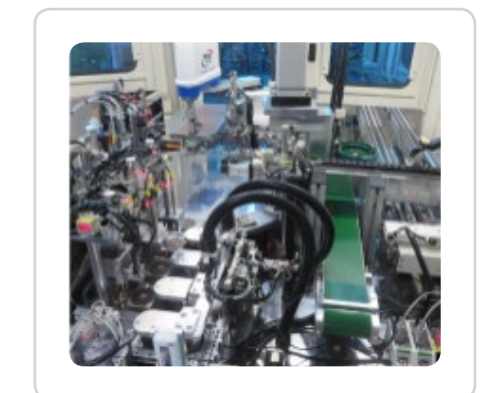
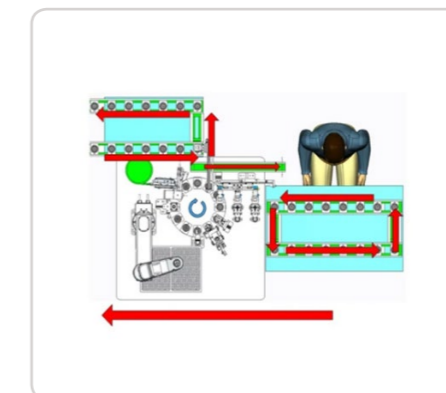
THÔNG SỐ KỸ THUẬT	
SPECIFICATIONS	
Năng suất Production Capacity	800 pcs/hr
Machine OEE	85%
Cấp vật liệu Feeding method	Kết hợp thủ công và tự động dùng bowl feeder Manual loading & Vibrating bowl feeder
Nguồn cấp Input Voltage	AC 220V-240V, 50Hz - 60Hz
Nguồn khí Compressor air	0.5 Mpa - 0.8 Mpa
Kích thước Dimension	L1500*W100*H1900 mm

### MÁY TỰ ĐỘNG LẮP RÁP COOLING FAN

AUTOMATICALLY ASSEMBLES THE COOLING FAN MACHINE



THÔNG SỐ KỸ THUẬT	
SPECIFICATIONS	
Năng suất Production Capacity	8~10 pcs/min
Machine OEE	85%
Cấp vật liệu Feeding method	Cấp linh kiện tự động dùng Vibrator feeder Vibrating bowl feeder
Nguồn cấp Input Voltage	AC 220V-240V, 50Hz - 60Hz
Nguồn khí Compressor air	0.5 Mpa - 0.65 Mpa
Kích thước Dimension	L1400*W1200*H1700 mm
Tính năng Control System	Lắp ráp hoàn toàn tự động, điều khiển PLC, Servo motor & HMI Fully automatic, PLC control, Servo motor & HMI





## MÁY LẮP RÁP TỰ ĐỘNG NGÀNH ĐIỆN, ĐIỆN TỬ

AUTOMATED ASSEMBLY MACHINES FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC INDUSTRIES

Cung cấp máy tự động lắp ráp linh kiện điện & điện tử, cung cấp giải pháp tích hợp tự động hóa quy trình lắp ráp ngành điện & điện tử với tốc độ cao. Chế tạo theo yêu cầu về tốc độ, kích thước, công dụng của khách hàng.

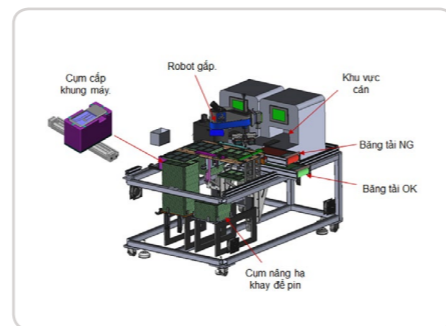
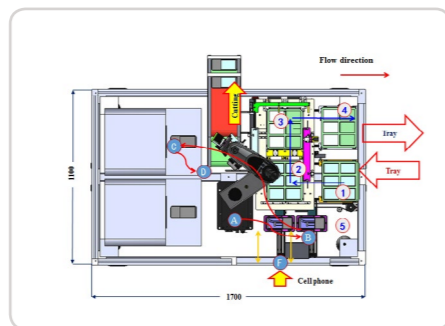
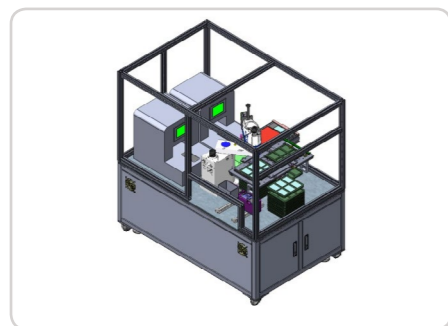
Provide automatic machine for assembling of electrical & electronic components and integration automation solution in electric & electronic assembly manufacturing with high speed. We design and made machine according to the requirements of speed, size and use of customers

## MÁY TỰ ĐỘNG LẮP RÁP PIN ĐIỆN THOẠI DI ĐỘNG

AUTOMATIC CELL PHONE BATTERY ASSEMBLY MACHINE

Tính năng: Máy có nhiệm vụ tự động lắp pin vào khung máy (Rear cell phone), sau đó tự động test và đưa sản phẩm ra băng tải output (OK/NG). Quá trình cấp linh kiện bằng Tray tự động, lắp ráp tự động bằng Scara robot.

Features: The machine is responsible for automatically inserting the battery into the Rear cell phone, then automatically testing and bringing the product to the output conveyor (OK/NG). Components feeding process by automatic Tray loader, automatic assembly by Scara robot.

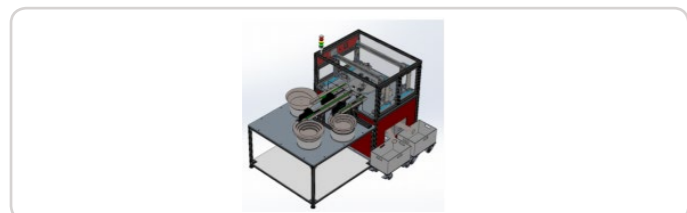


## MÁY TỰ ĐỘNG LẮP RÁP CẢM BIẾN ÔTÔ

AUTOMOTIVE SENSOR ASSEMBLY MACHINES

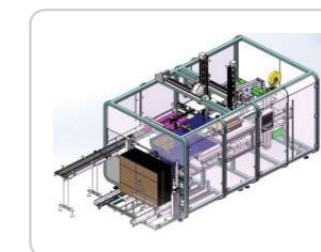


THÔNG SỐ KỸ THUẬT SPECIFICATIONS	
Năng suất Production Capacity	1000 pcs/hr
Machine OEE	85%
Cấp vật liệu Feeding method	Vibrator bowl feeder
Nguồn cấp Input Voltage	AC 220V-240V, 50Hz - 60Hz
Nguồn khí Compressor air	0.5 Mpa - 0.8 Mpa
Kích thước Dimension	L1500*W1000*H1900 mm

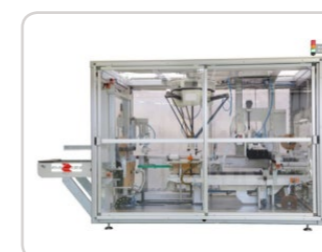


## MÁY ĐÓNG GÓI CARTON PACKING MACHINE

VERTICAL CARTON PACKING MACHINE 1

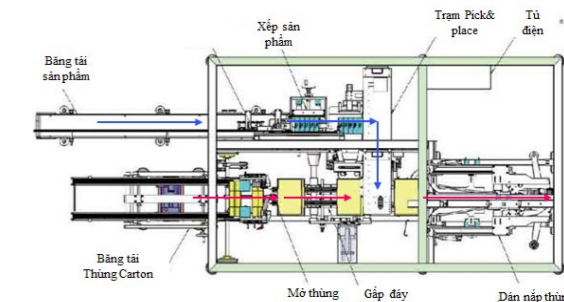


VERTICAL CARTON PACKING MACHINE 2



### QUY TRÌNH

PROCESS:



### THÔNG SỐ KỸ THUẬT SPECIFICATIONS

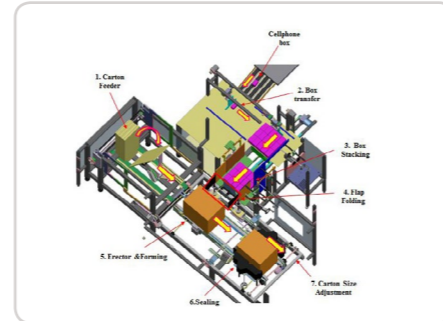
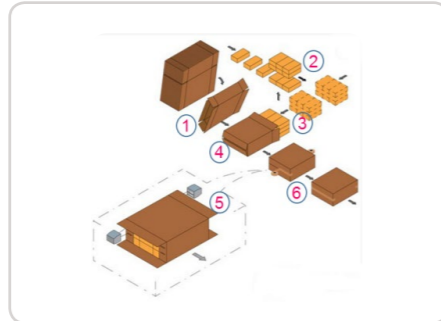
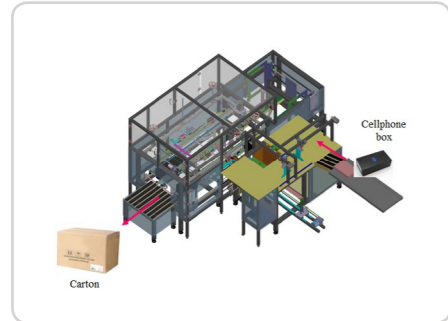
Năng suất Speed	5~20 thùng/ph, tùy theo kích thước, số lượng sản phẩm đóng gói 5~20 case/min belong size and quantity of product in box
Kích thước dùng Box size	L(200-500)*W(100-380)*H(100-350)
Công suất nguồn Power supply	< 8KW
Nguồn khí nén Compressor air	0.5 ~ 0.7 MPa
Trọng lượng Weight	< 1.2 Ton
Kích thước khung Dimension	Theo yêu cầu khách hàng As customer requirement
Điện áp Input voltage	380V/50Hz
Điều khiển Control device	PLC Siemens, Panasonic, Omron hoặc Mitsubishi.
Model change	Điều chỉnh tự động, dễ dàng thay đổi cài đặt model size / số lượng box Asjust Automaticly, easy to model change (Size & Q"ty box).

## MÁY ĐÓNG THÙNG CARTON

### HORIZONTAL CARTON PACKING MACHINE

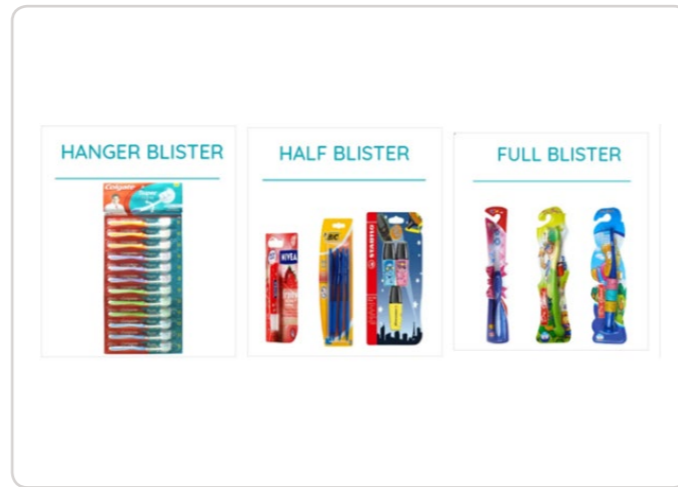
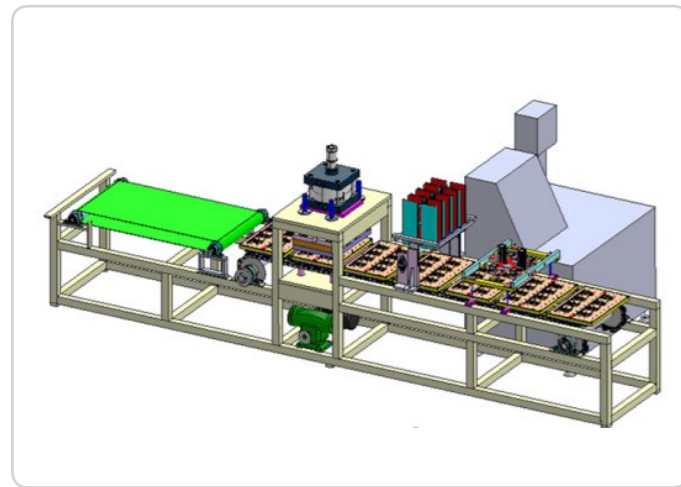
Máy trang bị các tính năng: Tự động cấp vỏ thùng carton, tự động mở thùng, tự động xếp sản phẩm, tự động gấp và dán băng dính 2 mặt.

Horizontal Carton Packing machine: The machine is equipped with the following features: Automatically supply cartons, automatically open cartons, automatically stack products, automatically fold and apply double-sided adhesive tape.



## MÁY ĐÓNG VỈ TỰ ĐỘNG

### AUTO BLISTER CARD PACKAGING MACHINE.



**Nguyên lý:** Máy đóng vỉ máy sử dụng PVC, PE, PP, PET, HIPS và các cuộn nhựa dẻo nhiệt khác đã được gia nhiệt thành hình dạng khác nhau để tạo thành vỏ hộp, khung bao bì đóng vỉ cho các sản phẩm khác nhau

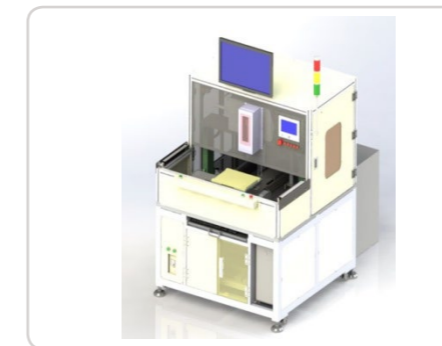
Principle: Blister Packing machine uses PVC, PE, PP, PET, HIPS and other thermoplastic rolls that have been heated into different shapes to form boxes and frames to Blister packaging for different products

**Tính năng:** Thích hợp cho nhiều loại sản phẩm đóng vỉ: Bút, bàn chải đánh răng, dao cạo, đồ chơi, chuột máy tính. Tốc độ cao, cycle time 3-4 giây / khuôn, khu vực tạo hình tùy chỉnh được thực hiện theo sản phẩm.

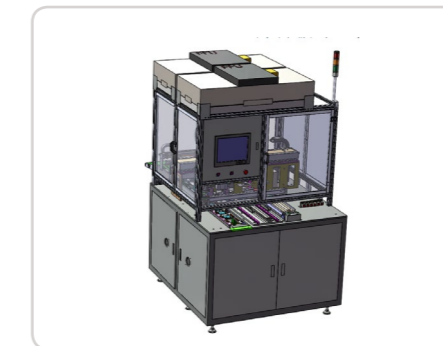
Features: Suitable for a variety of blister products: Pens, toothbrushes, razors, toys, computer mice. High speed, cycle time 3-4 seconds/mold, custom forming area made according to the product.

## MÁY CUNG CẤP VẬT LIỆU ĐẦU VÀO / ĐẦU RA

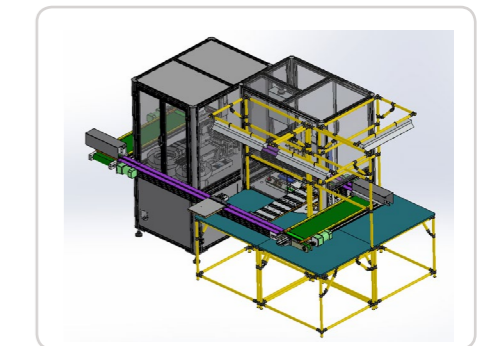
### INPUT / OUTPUT MATERIAL SUPPLY MACHINE



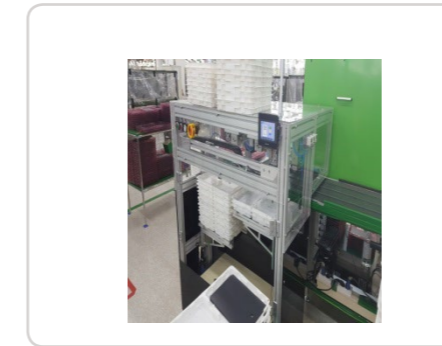
Máy tự động cấp và Laser sản phẩm nhựa  
Auto load & laser plastic product machine.



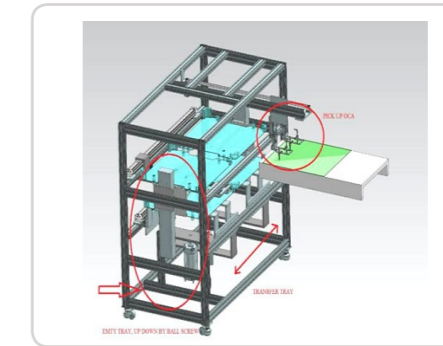
Máy tự động lắp ráp Touch screen LCD  
Touch screen LCD assembly automatic machine



Máy tự động cấp và lắp ráp linh kiện.  
Automatic supplies & assembles components machine



Máy tự động unload Battery cover  
Automatic unloading battery cover machine



Máy tự động cấp tấm film công đoạn lami  
Auto load & laser plastic product machine.

#### THÔNG SỐ KỸ THUẬT SPECIFICATIONS

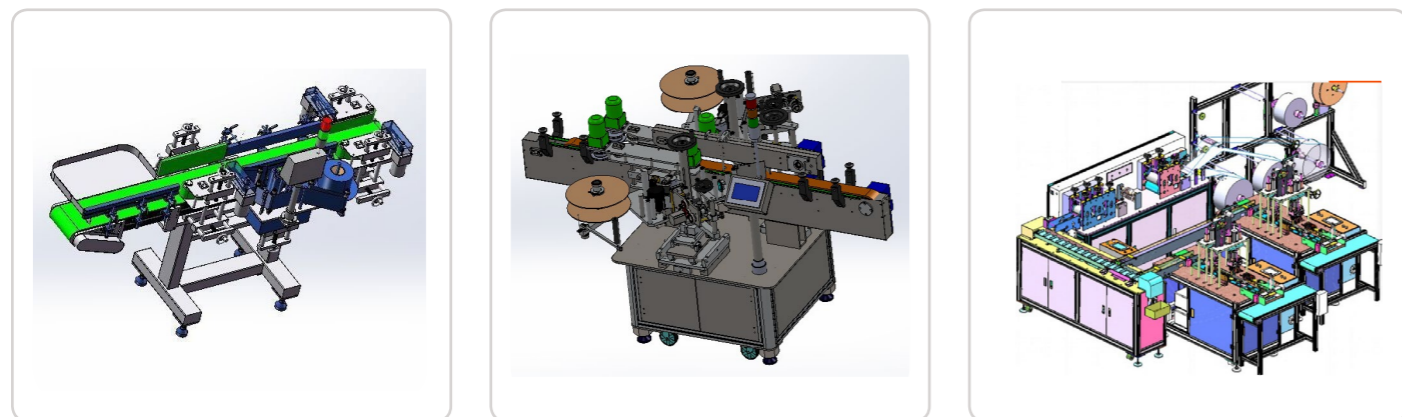
Điện áp Speed	220V/1 Ph or 380 V/3ph, 50-60 Hz
Áp suất khí Compressor air	0,4 - 0.6 MPa
Công suất Power supply	-
Cycle time (CT) Cycle time (CT)	-
Kích thước Dimension	Theo yêu cầu As customer requirement
Trọng lượng Weight	200 - 600kg
Điều khiển Control device	PLC, servo motor, HMI.

#### ỨNG DỤNG APPLICABLE INDUSTRIAL

Điện - Điện tử Electric- electronics
Ô tô - Xe máy Automotive- Motorbike
Gia công cơ khí chế tạo Mechanical processing and fabrication
Nhựa - Kính - Gỗ Plastic - Glass - Wood

# MÁY DÁN TEM TỰ ĐỘNG

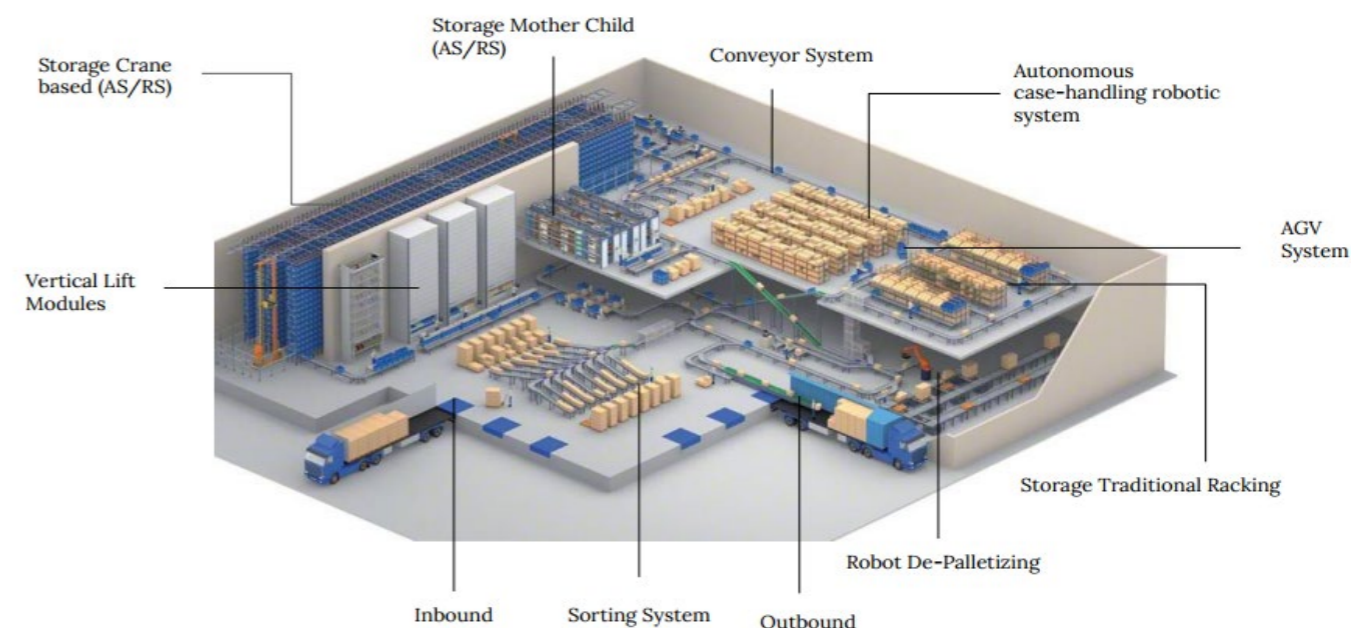
AUTO LABELLING MACHINE



THÔNG SỐ KỸ THUẬT SPECIFICATIONS	
Hiệu suất (pcs/min) Efficiency	20-80
Cơ chế dẫn nhãn Labeling mechanism	Trái hoặc phải Left or right
Tốc độ băng tải (m/min) Conveyor speed	≤ 35
Độ chính xác dẫn nhãn Labeling accuracy	±1.0 mm
Chất liệu nhãn Label material	Nhãn dán mờ hoặc trong suốt Translucent or transparent sticker
Đường kính trong của cuộn nhãn Label roll inner diameter	76 mm
Đường kính ngoài của cuộn nhãn Outer diameter of label roll	350 mm (tối đa) 350 mm (max.)
Kích thước phù hợp của nhãn Suitable size of label	Chiều rộng 15-160 mm chiều dài 15-300 mm Width 15-160 mm length 15-300 mm
Kích thước phù hợp của nhãn The right size of the label is customizable	Có thể tùy chỉnh Customizable
Áp lực nguồn khí nén Compressed air source pressure	5kg-7kg / cm <sup>2</sup>
Điện áp Voltage	AC220V 50/60HZ Một pha AC220V 50/60HZ Single phase ( Có thể tùy chỉnh theo nhu cầu của khách hàng) Can be customized according to customer needs.

## KHO THÔNG MINH

AUTOMATED STORAGE & RETRIEVAL SYSTEM (AS/RS)



### AS / RS SYSTEM



**Nhanh và hiệu quả**  
Flexible, high-density, high-speed



**Tuổi thọ lâu dài; chi phí vận hành và bảo trì thấp**  
Long life, low cost operations and maintenance



**Độ an toàn cao chuẩn EU**  
Safety, EU standard



**Cấu hình thiết bị hoàn hảo**  
High quality specifications equipments

**Thiết kiệm nhân công 50%**  
Labor cost saving 50%

**Thiết kiệm diện tích 60%**  
Storage Density saving 60%

**Giá thành rẻ hơn 25%**  
Price saving 25%

**Hiệu năng vượt trội 125%**  
High Efficiency 125%

### ĐIỂM MẠNH

ADVANTAGE



**Thiết kế nhẹ, trọng lượng nhẹ, tốc độ nhanh, tiêu thụ năng lượng thấp**  
Light weight, fast, low power consumption



**Hệ thống phanh làm việc hiệu quả**  
High efficient break



**Cài đặt mô-đun nguồn tiên tiến để cung cấp điện năng tốt nhất.**  
High quality power supply modul



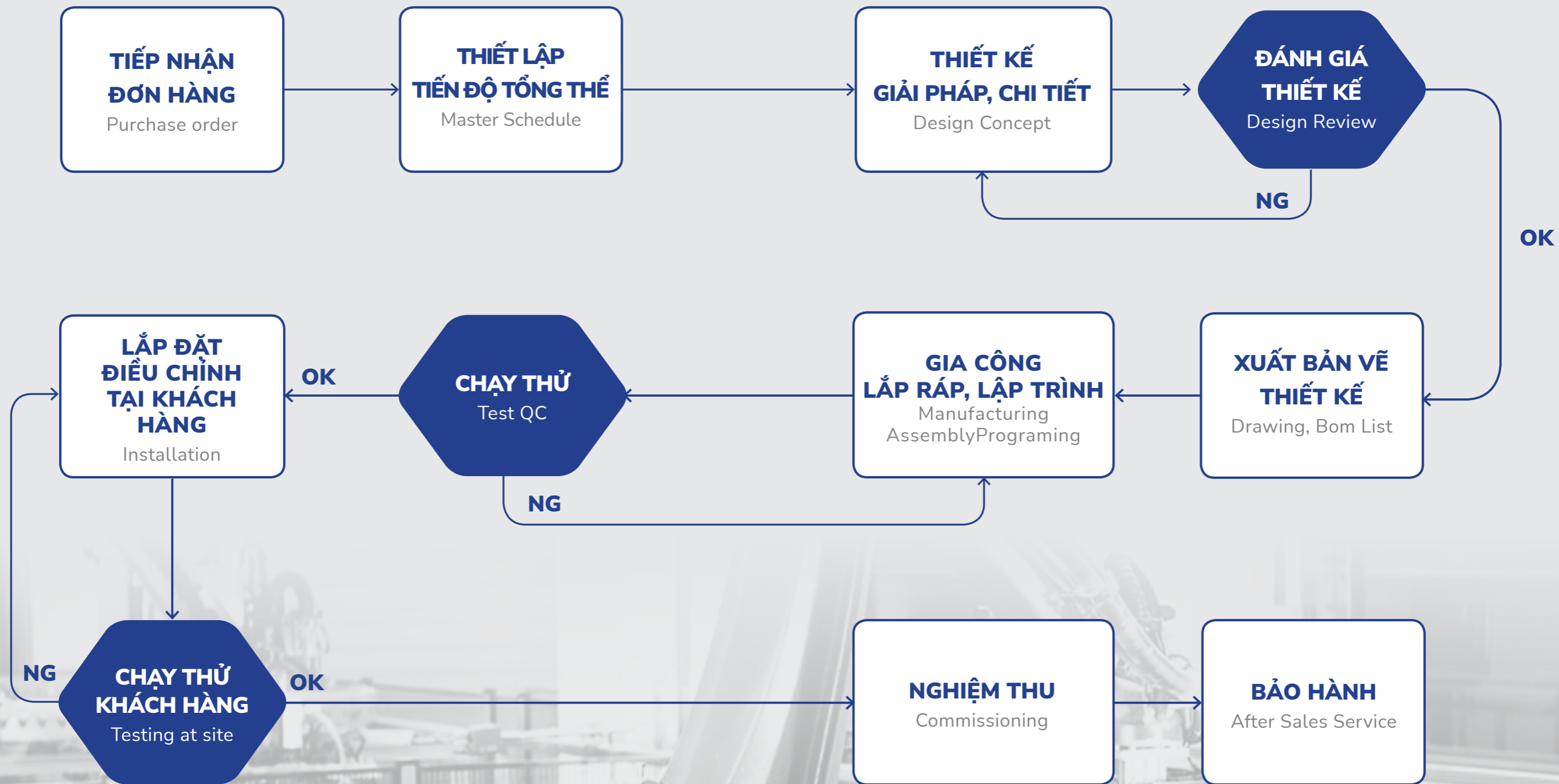
**Hệ thống điều khiển Servo, tăng tốc nhanh, thiết bị hoạt động ổn định**  
High speed servo motor, stability



**Bánh xe dẫn động có độ ồn khi vận hành thấp**  
Low noise operations



**Khoảng cách khoảng không nhỏ, tối đa hóa việc sử dụng không gian**  
High storage density



ÁP DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀO QUẢN LÝ DOANH NGHIỆP  
IT application in business management



QUY TRÌNH TỔ CHỨC SẢN XUẤT TẠI HAWEE TUÂN THỦ ISO 9001 - 2015  
Iso 9001 - 2015 Compliant Manufacturing



ISO 9001

ISO 14001

ISO 18001



CHỨNG CHỈ TỬ BLOKSET

Blockset Switchboard Certificate



CHỨNG CHỈ TỬ SIVACON

Sivacon Switchboard Certificate



CHỨNG CHỈ ASTA

ASTA Certificate



CHỨNG CHỈ TỬ PIX

PIX Certificate

NHÂN SỰ  
CHẤT LƯỢNG  
CAO  
MAN POWER

TÀI CHÍNH  
VỮNG MẠNH  
FINANCE

NĂNG LỰC  
SẢN XUẤT  
VƯỢT TRỘI  
EQUIPMENTS

DỊCH VỤ  
UY TÍN  
SERVICE

CÔNG NGHỆ  
HIỆN ĐẠI  
HIGH TECHNOLOGIES



**NĂNG LỰC HAWEE P&T**  
HAWEE P&T CAPACITY

**NĂNG LỰC SẢN XUẤT**  
Production Capacity  
**1000 tỷ/ năm**  
1000 billion VND/ year



**NHÀ MÁY HAWEE**  
**DIỆN TÍCH**  
**10.000m<sup>2</sup>**  
Hawee factory: 10.000 square meters



**02 NHÀ MÁY | 03 PHÂN XƯỞNG**  
02 factories, 03 workshops

**04**  
**DÂY CHUYỀN**  
**CNC - TRUMF (ĐỨC)**  
**HIỆN ĐẠI NHẤT HIỆN NAY**  
04 TRUMF - CNC production line  
(Germany) the most modern  
line at the moment

**03**  
**DÂY CHUYỀN**  
**CNC TRỰC MỜI**  
New CNC  
production line

**CON NGƯỜI**  
Manpower

**HẠN MỨC TÍN DỤNG**  
Credit limit

**TỔNG SỐ LAO ĐỘNG**  
**250**  
NGƯỜI  
Total 250 employees

**20** **KỸ SƯ CƠ KHÍ GIÀU**  
**KINH NGHIỆM**  
Experienced engineer: 20

**100** **CÔNG NHÂN**  
**KINH NGHIỆM TRÊN 3 NĂM**  
Workers with more than 3 years  
of experience: 100

**>550**  
**TỶ VNĐ**  
Over 550 billion VND



**MÁY CẮT TRULASER 1030 HÃNG TRUMPF ĐỨC - LASER CUTTING MACHINE**

**Hành trình máy cắt laser**  
Laser Working Range  
3000x1500mm

**Độ dày cắt tối đa - Max. Sheet Thickness**

- Thép nhẹ - Steel : 20 mm
- Inox: 15 mm
- Nhôm - Aluminum : 15 mm
- Đồng - Cooper : 6 mm



**MÁY ĐỘT DẬP TRUPUNCH 5000 HÃNG TRUMPF ĐỨC - PUNCHING MACHINE**

**Hành trình máy:**  
Working Range:  
3050x1550 mm

• Độ dày đột tối đa - Max. Sheet Thickness: 8mm  
• Thời gian thay tools - Tools change time: 0.3s  
• Lực đột lớn nhất - Max punching stroke: 220kN  
• Số lượng tools - No. tools : 21



SẢN XUẤT ĐƯỢC ĐỒNG BỘ BỞI 04 DÂY CHUYỀN HIỆN ĐẠI VỚI TOÀN BỘ MÁY CNC-TRUMPF (CHLB ĐỨC)

The production system is synchronized by CNC TRUMPF lines

Đầy đủ các thiết bị phụ trợ cho sản xuất

Full range equipment for production

Thiết bị Test xuất xưởng hiện đại, đáp ứng tiêu chuẩn quốc tế

Modern testing equipment meets international standards



TRUPUNCH 3000



TRUPUNCH 2000



TRUPUNCH 1000



TRUBEND 3100



TRUBEND 7036



TRUBEND 5085



TRUSHEAR 3103



TRUBEND 3066



MÁY PHAY CNC  
CNC MAKINO F3, DMG

Số lượng - QTY : 4  
Độ chính xác -Accuracy : +/-2.5 µm



MÁY CẮT DÂY  
WIRE CUT+GF+C350

Số lượng - QTY : 1  
Độ chính xác -Accuracy : Ra 0.2 µm



MÁY TIỆN  
TURNING MACHINING  
CNCMAZAK QT150 SG

Số lượng - QTY : 2  
Độ chính xác -Accuracy :: +/-3 µm



MÁY XUNG ĐIỆN  
DIE SINKING EM + GF + FORM E 350

Số lượng - QTY : 1  
Độ chính xác - Accuracy : Ra 0.1 µm



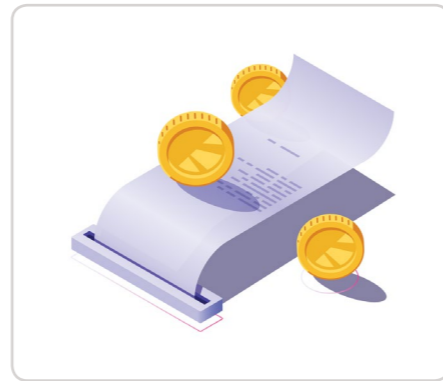
**CHẤT LƯỢNG VƯỢT TRỘI  
ĐÁP ỨNG CÁC TIÊU CHUẨN  
KHÁCH HÀNG YÊU CẦU**

Outstanding quality meets the standards required by customers



**TIẾN ĐỘ GIAO HÀNG  
NHANH CHÓNG ĐÚNG HẸN**

On time delivery



**MỨC GIÁ TỐT NHẤT**

Best Price

**DỊCH VỤ SAU BÁN HÀNG**

AFTER-SALE SERVICE

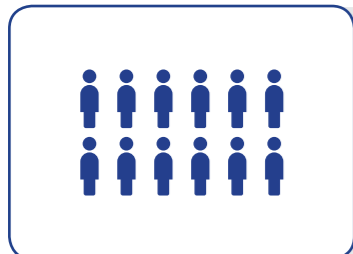
Với đội ngũ 20 cán bộ kỹ thuật và 03 xe chuyên dụng, “BAN PHẢN ỨNG NHANH” sẵn sàng phục vụ công tác bảo hành, bảo trì một cách hiệu quả nhất. Hawee cam kết sẽ có mặt xử lý sự cố tại hiện trường trong vòng 06h kể từ khi nhận được yêu cầu từ quý khách hàng!

With 20 technicians and 03 service cars, the “Service team” is always ready to serve warranty and maintenance services most effectively. Hawee commits to be on site to solve the problems within 06 hours after receiving customer’s request!



▶ **03**

**XE CHUYÊN DỤNG**  
Service Cars



▶ **20**

**CÁN BỘ BẢO HÀNH**  
Service Technicians



▶ **6 GIỜ**

**Có mặt để xử lý sự cố tại hiện trường trong vòng 6h**  
Always be on site to solve the problems within 6 hours

**KHÁCH HÀNG**

CUSTOMER

**Panasonic**



**Nidec**



**GENERAC**

**LS ELECTRIC**

**TOTO®**



**★ Heineken®**



**ĐỐI TÁC**

PARTNER

**YASKAWA**  
PARTNER PROGRAM

**KUKA**

**SIEMENS**



**OMRON**

**COGNEX**

**KEYENCE**



**IDEC**

**Autonics**  
Sensors & Controllers

**nux**  
HANYOUNG







**Hawee**<sup>®</sup>  
*P&T*

**Hawee Production & Trading**

<http://hawee-pt.com/>