



2026

/Administration
/Human Resources
/Legal
/Accounting
/Finance
/Marketing
/Publicity
/Promotion
/Research
/Business
/Development
/Engineering
/Manufacturing
/Planning



MACH VIET
Smart Motion - Smart Manufacturing

HỒ SƠ NĂNG LỰC

COMPANY PROFILE



MACH VIET
Smart Motion - Smart Manufacturing

INTRODUCTION

01



Công ty Cổ phần Công nghệ Mạch Việt CNC được thành lập ngày 08/05/2020, tiền thân là startup MẠCH VIỆT thành lập vào cuối năm 2015 trong lĩnh vực Cơ điện tử và Điều khiển chuyển động.

Mach Viet CNC Technology Joint Stock Company was established on May 8, 2020, formerly known as the startup Mach Viet, founded in late 2015 in the field of Mechatronics and Motion Control.

02



Với triết lý ""Công nghệ phải phục vụ thực tiễn"", Mạch Việt không ngừng phát triển năng lực nghiên cứu, sản xuất và tích hợp các giải pháp công nghệ cho các nhà máy sản xuất.

With the philosophy "Technology must serve practical needs," Mach Viet continuously develops its research, production, and integration capabilities for technological solutions for manufacturing plants.

03



Mạch Việt cam kết mang đến cho khách hàng:

- Giải pháp kỹ thuật hiệu quả
- Sản phẩm chất lượng và ổn định
- Dịch vụ chuyên nghiệp và tận tâm

Mach Viet is committed to providing customers with:

- Effective technical solutions
- High-quality and stable products
- Professional and dedicated service

04



Chúng tôi mong muốn trở thành đối tác tin cậy, đồng hành cùng các doanh nghiệp trong hành trình tối ưu hóa sản xuất và phát triển bền vững.

We aspire to be a reliable partner, accompanying businesses on their journey to optimize production and achieve sustainable development.

MẠCH VIỆT





TẦM NHÌN SỨ MỆNH

VISION, MISSION



“Sự phát triển mạnh mẽ của một quốc gia không thể tách rời sự tự chủ về công nghệ và năng lực sản xuất cốt lõi”

● TẦM NHÌN

Trở thành doanh nghiệp công nghệ cơ điện tử hàng đầu tại Việt Nam, góp phần nâng cao năng lực sản xuất của ngành công nghiệp nước nhà.

● SỨ MỆNH

- **Đưa công nghệ Việt vào sản xuất thực tế.**
- Thông qua việc nghiên cứu, phát triển và ứng dụng các giải pháp công nghệ, Mạch Việt góp phần nâng cao hiệu quả và năng lực sản xuất của các doanh nghiệp tại Việt Nam.

● VISION

To become a leading mechatronics technology company in Vietnam, contributing to enhancing the production capacity of the country's industrial sector.

● MISSION

- **Bringing Vietnamese technology into practical production.**
- *Through research, development, and application of technological solutions, Mach Viet contributes to improving the efficiency and production capacity of businesses in Vietnam.*



● GIÁ TRỊ CỐT LÕI/CORE VALUES



Công nghệ

Mạch Việt luôn nghiên cứu, làm chủ và ứng dụng các công nghệ cơ điện tử, điều khiển chuyển động và tự động hóa vào thực tế sản xuất.

Mach Viet consistently researches, masters, and applies technologies to practical production.



Đổi mới

Không ngừng học hỏi, cải tiến và sáng tạo nhằm nâng cao năng lực chuyên môn, thích ứng với sự phát triển của công nghệ và nhu cầu của thị trường.

Continuously learning, improving, and innovating to enhance professional capabilities and adapt to technological advancements and market demands.



Chất lượng

Cam kết mang đến các sản phẩm và giải pháp kỹ thuật ổn định, hiệu quả, đáp ứng yêu cầu ngày càng cao của khách hàng.

We are committed to providing stable and effective technical products and solutions that meet the ever-increasing demands of our customers.



Uy tín

Với tinh thần Khách hàng là số 1, Mạch Việt luôn đặt chữ tín là kim chỉ nam trong hoạt động kinh doanh, xây dựng niềm tin bền vững với khách hàng và đối tác.

With the motto "Customer First," Mach Viet always places integrity as its guiding principle in business operations, building lasting trust with customers and partners.



Đồng hành

Luôn hỗ trợ và đồng hành cùng khách hàng trong quá trình chế tạo, vận hành, tối ưu và phát triển hệ thống sản xuất.

We always support and accompany our customers throughout the manufacturing, operation, optimization, and development of their production systems.

BRAND STORY

MẠCH VIỆT CNC



2015

Mạch Việt khởi nguồn từ niềm đam mê của một nhóm kỹ sư trẻ, bắt đầu startup lĩnh vực Cơ điện tử và điều khiển chuyển động vào cuối năm 2015. Từ những dự án CNC và các giải pháp kỹ thuật ban đầu, đội ngũ Mạch Việt từng bước tích lũy kinh nghiệm, phát triển năng lực nghiên cứu và ứng dụng công nghệ vào thực tế sản xuất.

Mach Viet originated from the passion of a group of young engineers, starting a startup in the field of Mechatronics and motion control in late 2015. From initial CNC projects and technical solutions, the Mach Viet team gradually accumulated experience, developed research capabilities, and applied technology to real-world production.



2020

Ngày 08/05/2020, Công ty Cổ phần Công nghệ Mạch Việt CNC chính thức được thành lập, đánh dấu bước phát triển mới từ một startup công nghệ thành doanh nghiệp hoạt động nghiên cứu, sản xuất và tích hợp các giải pháp công nghệ cho các nhà máy sản xuất.

On May 8, 2020, Mach Viet CNC Technology Joint Stock Company was officially established, marking a new stage of development from a technology startup to an enterprise engaged in research, production, and integration of technological solutions for manufacturing plants.



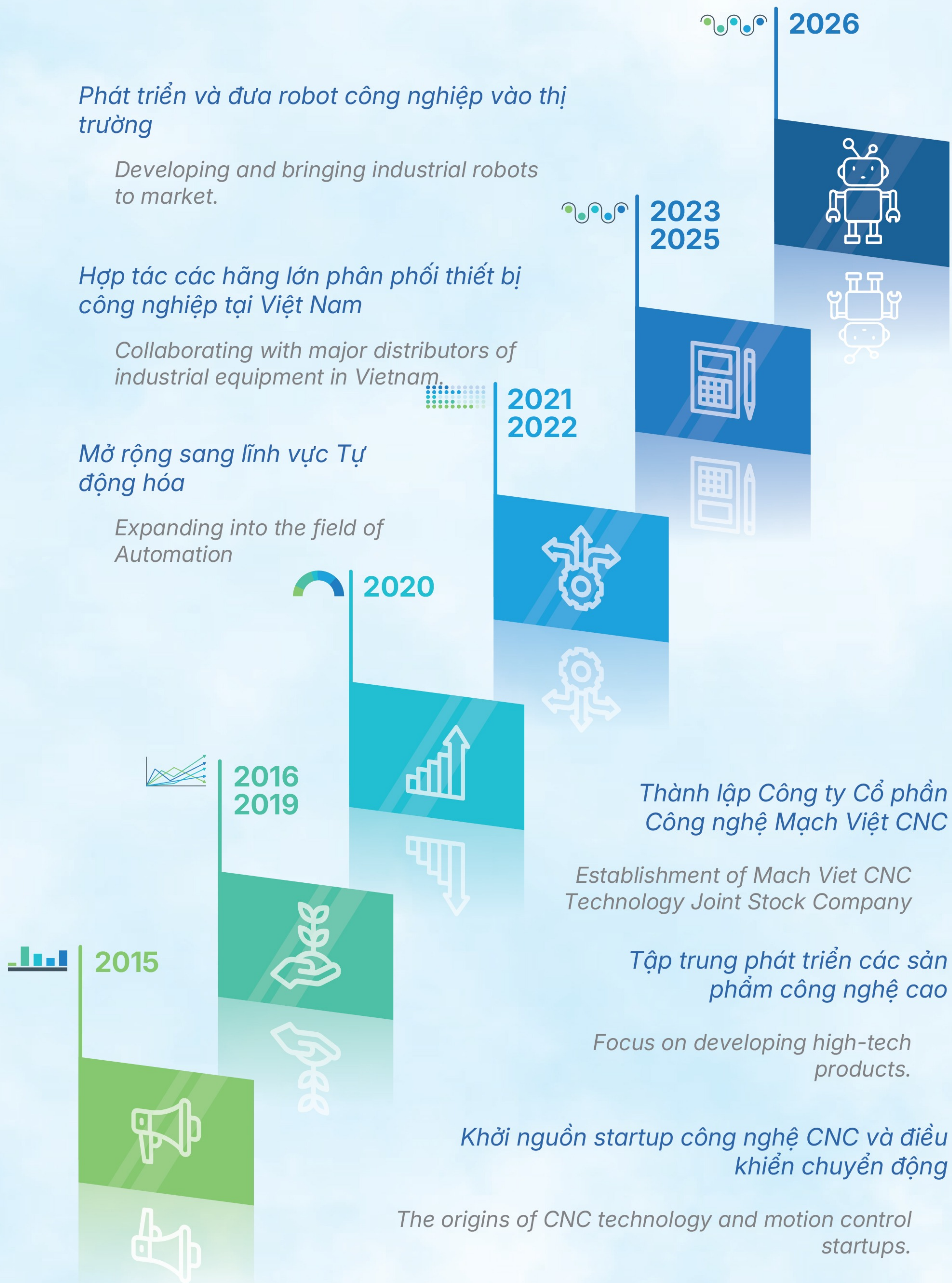
2026

Với định hướng lấy công nghệ làm nền tảng và ứng dụng thực tế làm mục tiêu, Mạch Việt không ngừng nỗ lực đưa công nghệ của người Việt vào sản xuất, góp phần nâng cao hiệu quả và năng lực cạnh tranh cho các doanh nghiệp trong thời đại công nghiệp hiện đại.

With a focus on technology as the foundation and practical application as the goal, Mach Viet continuously strives to bring Vietnamese technology into production, contributing to improving the efficiency and competitiveness of businesses in the modern industrial era.

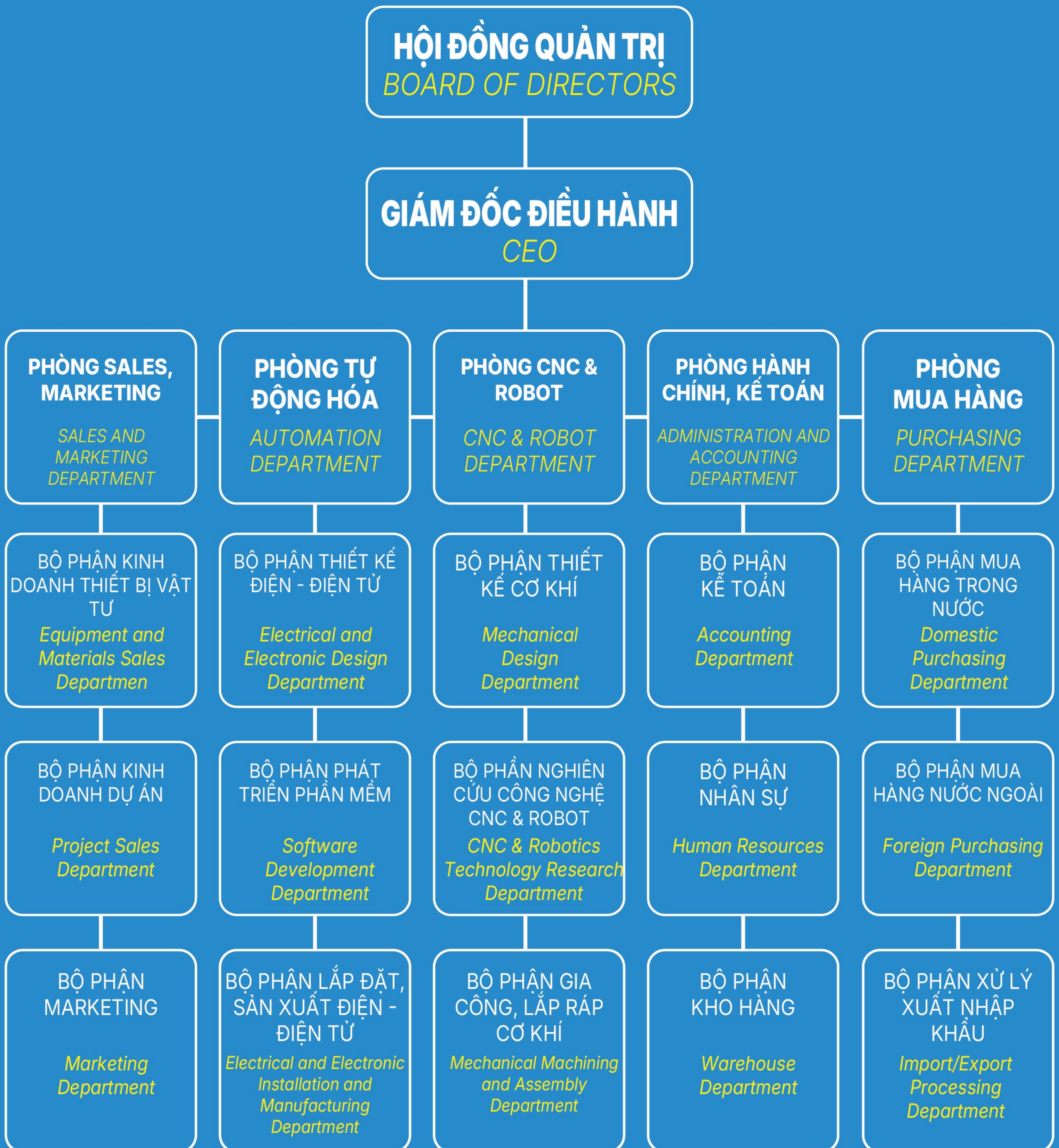
LỊCH SỬ PHÁT TRIỂN

HISTORY OF DEVELOPMENT



CƠ CẤU TỔ CHỨC

ORGANIZATIONAL STRUCTURE



Đội ngũ Nhân Sự: 50 người

Tiến sĩ, thạc sĩ ngành cơ điện tử nghiên cứu chuyên sâu, kỹ sư cử nhân nhiều kinh nghiệm thực tế, công nhân kỹ thuật tay nghề cao.

VÌ SAO NÊN LỰA CHỌN MẠCH VIỆT?

WHY CHOOSE MACH VIET?



AM HIỂU CÔNG NGHỆ VÀ THỰC TẾ SẢN XUẤT

UNDERSTANDING OF TECHNOLOGY AND MANUFACTURING PRACTICES

1

Với đội ngũ kỹ sư +10 năm kinh nghiệm, Mạch Việt không chỉ cung cấp thiết bị mà còn trực tiếp nghiên cứu, ứng dụng và triển khai giải pháp vào thực tế nhà máy. Chúng tôi hiểu rõ bài toán vận hành, năng suất và tối ưu sản xuất của doanh nghiệp.

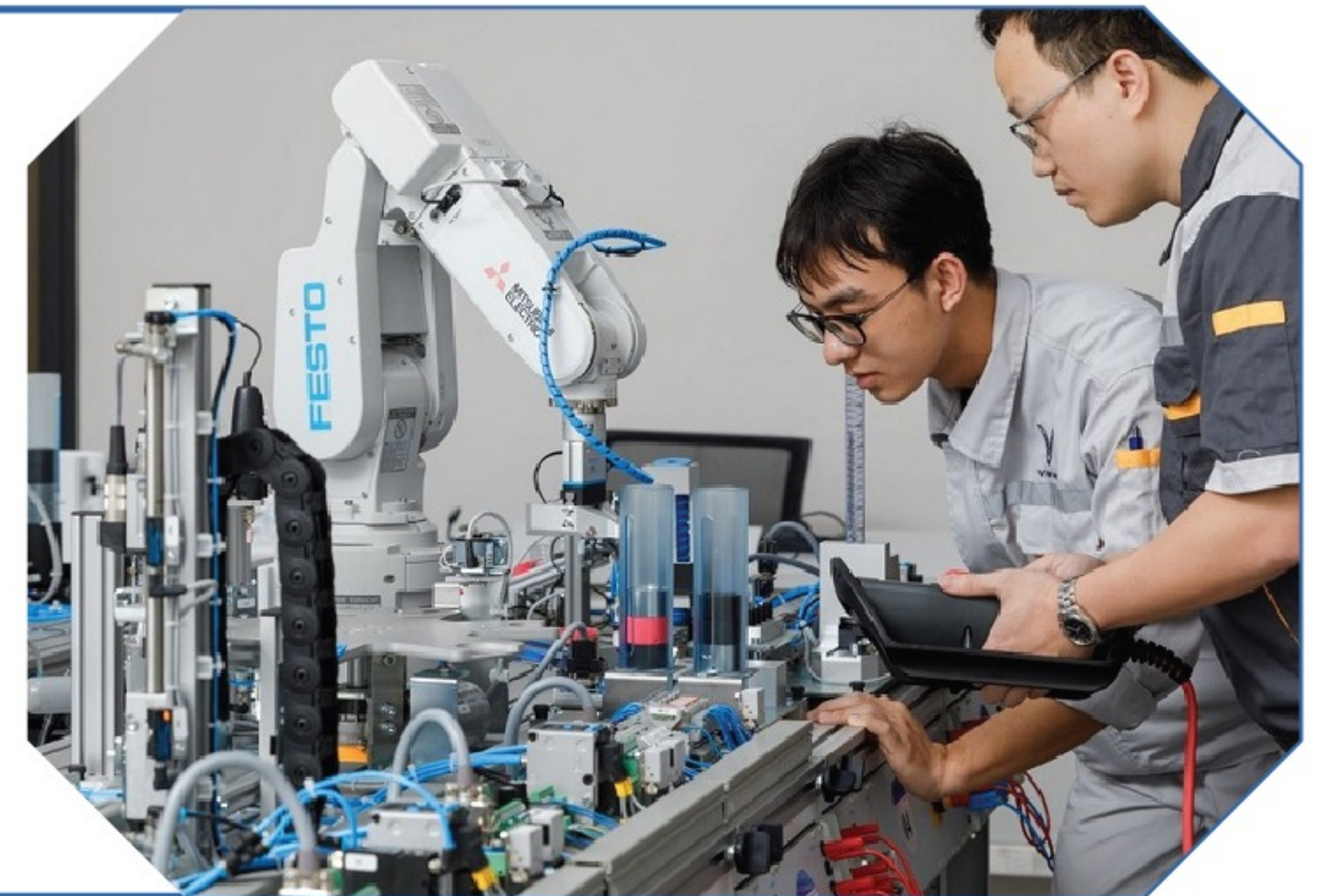


NĂNG LỰC VỀ CƠ ĐIỆN TỬ & ĐIỀU KHIỂN CHUYỂN ĐỘNG

COMPETENCE IN MECHATRONICS & MOTION CONTROL

2

Xuất phát từ nền tảng CNC, Motion Control và Automation, Mạch Việt có khả năng tư vấn và tích hợp các hệ thống tự động hóa đồng bộ, ổn định và tối ưu chi phí.



ĐỒNG HÀNH KỸ THUẬT LÂU DÀI

LONG-TERM TECHNICAL PARTNERSHIP

3

Không chỉ bán sản phẩm, đội ngũ kỹ thuật Mạch Việt luôn hỗ trợ khách hàng trong suốt quá trình vận hành, bảo trì và nâng cấp hệ thống.

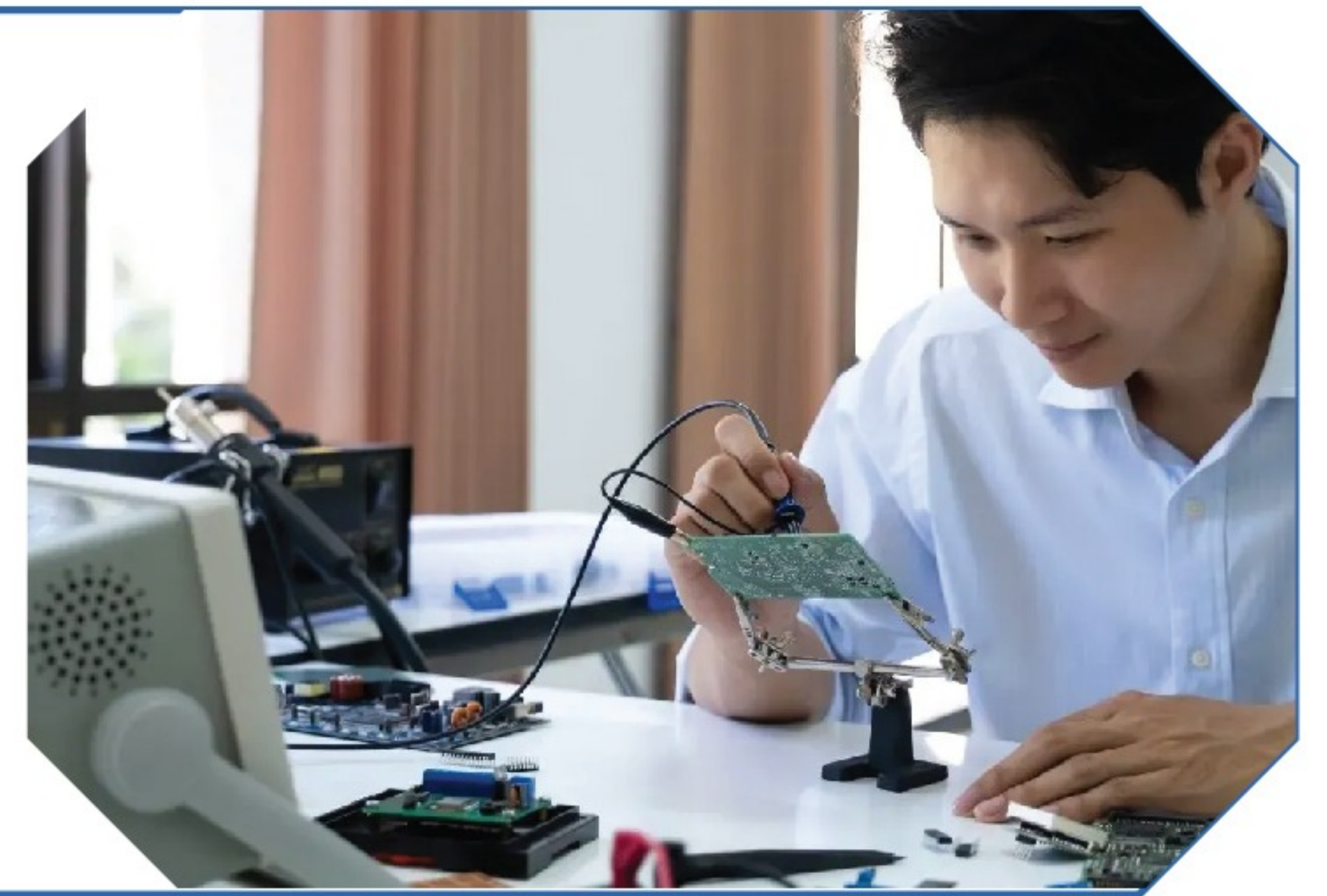


CHỦ ĐỘNG NGHIÊN CỨU & PHÁT TRIỂN

PROACTIVE RESEARCH & DEVELOPMENT

4

Mạch Việt liên tục nghiên cứu, phát triển các sản phẩm và giải pháp công nghệ Make in Vietnam nhằm tạo ra giá trị thực tiễn cho sản xuất công nghiệp.



HỆ SINH THÁI CÔNG NGHỆ TOÀN DIỆN

COMPREHENSIVE TECHNOLOGY ECOSYSTEM

5

Mạch Việt cung cấp đồng bộ 4 trụ cột công nghệ:

- Thiết bị & giải pháp công nghệ
- Dịch vụ kỹ thuật chuyên nghiệp
- Nghiên cứu & phát triển sản phẩm
- Tích hợp hệ thống tự động hóa sản xuất



Giúp khách hàng tối ưu thời gian triển khai, chi phí đầu tư và hiệu quả vận hành



HỆ SINH THÁI CÔNG NGHỆ MẠCH VIỆT

1

CUNG CẤP THIẾT BỊ VÀ GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ

SUPPLY OF EQUIPMENT AND
TECHNOLOGY SOLUTIONS

- Cung cấp thiết bị và giải pháp công nghệ
- Có +1000 sản phẩm, thiết bị chất lượng từ thương hiệu uy tín đi kèm các giải pháp tối ưu, hiệu quả trong sản xuất.
- (cho ảnh các thiết bị MV như catalog vào)
- Là đối tác nhiều hãng công nghệ lớn như Leadshine (2025), GiGa (2026), CF (2026), Pund(2026)



2

DỊCH VỤ KỸ THUẬT CHUYÊN NGHIỆP

PROFESSIONAL TECHNICAL SERVICES

- Cung cấp dịch vụ kỹ thuật chuyên nghiệp, nhanh chóng, tận tâm và đồng hành cùng
- +500 Khách hàng trên cả nước trong suốt vòng đời của sản phẩm."
- "- Tư vấn và hỗ trợ kỹ thuật 24/7
- Lắp đặt, bảo trì, sửa chữa thiết bị, máy móc, dây chuyền tự động
- Nâng cấp và cải tiến hệ thống máy móc, dây truyền tự động

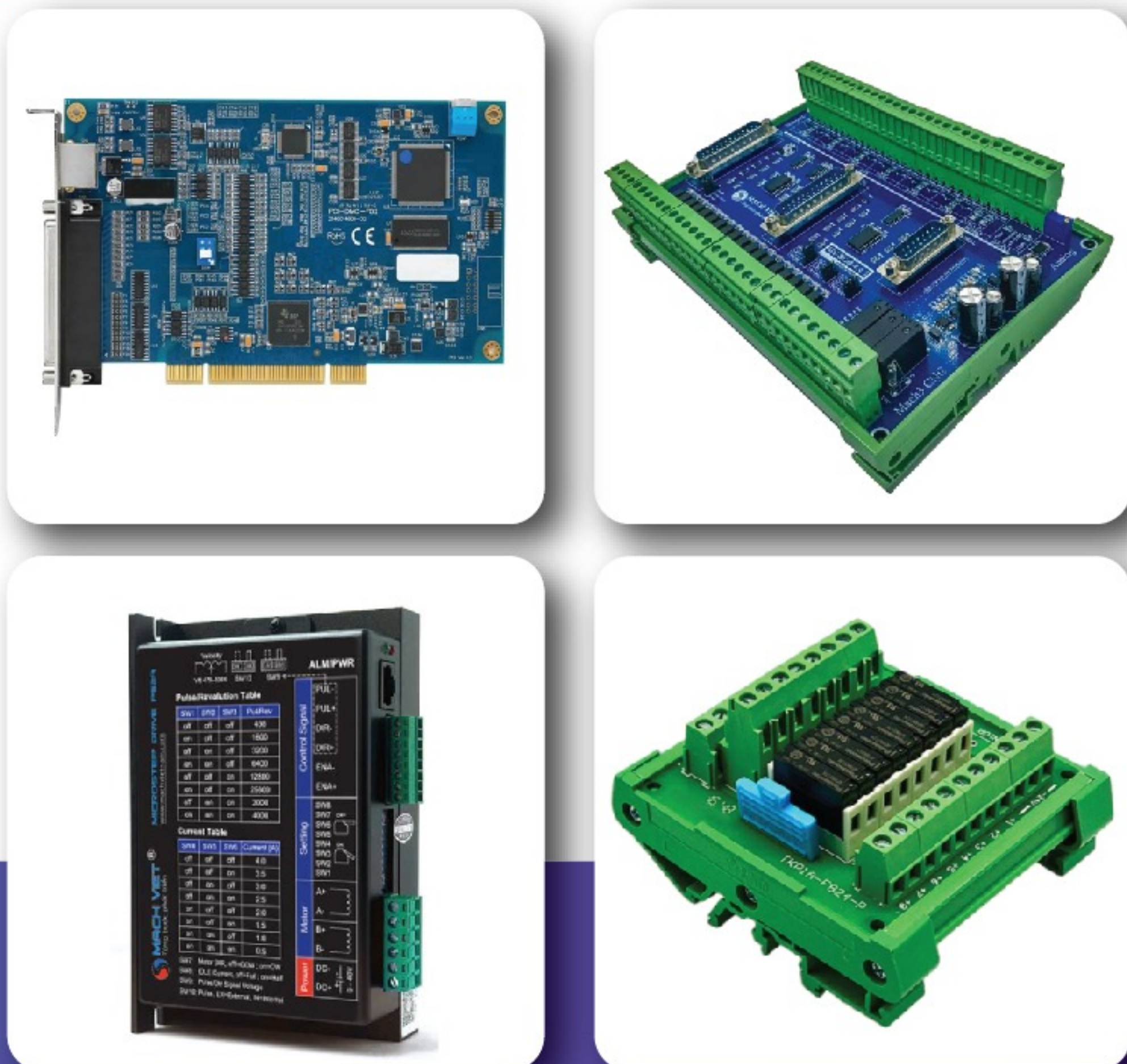


3

NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN SẢN PHẨM

PRODUCT RESEARCH AND DEVELOPMENT

Đội ngũ của MV không ngừng nghiên cứu, sáng tạo và phát triển sản phẩm, giải pháp công nghệ Make in Vietnam mang lại giá trị khác biệt và phù hợp với thực tiễn



4

TÍCH HỢP HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG HÓA SẢN XUẤT

INTEGRATION OF PRODUCTION AUTOMATION SYSTEMS

Thiết kế, tích hợp và triển khai các hệ thống tự động hóa toàn diện, giúp doanh nghiệp nâng cao năng suất, tối ưu chi phí sản xuất.



CUNG CẤP LINH KIỆN ĐIỆN TỬ

SUPPLY OF ELECTRONIC COMPONENTS

• ĐỘNG CƠ BƯỚC STEP MOTORS



Động cơ bước
Leadshine



Động cơ bước JMC



Động cơ bước Nema



Động cơ bước
Sumtor



Động cơ bước
Autonics

• ĐỘNG CƠ SERVO SERVO MOTORS



Động cơ servo
Leadshine



Động cơ servo JMC



Bộ động cơ servo
Times Brilliant



Động cơ servo Delta



Động cơ servo
Mitsubishi

• HỘP GIẢM TỐC GEARBOXES



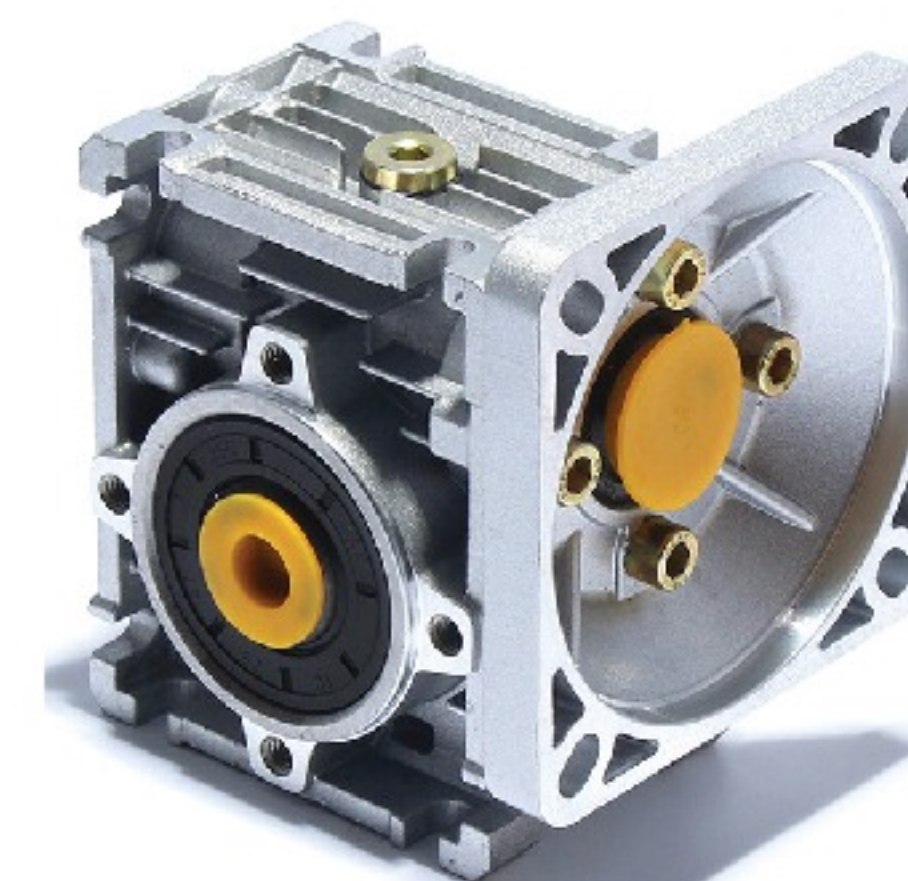
Hộp giảm tốc bước
hành tinh



Hộp giảm tốc servo
hành tinh



Hộp giảm tốc vuông
góc



Hộp giảm tốc
NMRV



Hộp giảm tốc puly
- đai

• NGUỒN TỔ ONG - BIẾN ÁP SWITCHING POWER SUPPLIES - TRANSFORMERS



Hãng Mean Well



Hãng Omron



Hãng Delta



Biến áp 1 pha



Biến áp 3 pha

CUNG CẤP LINH KIỆN ĐIỆN TỬ

SUPPLY OF ELECTRONIC COMPONENTS

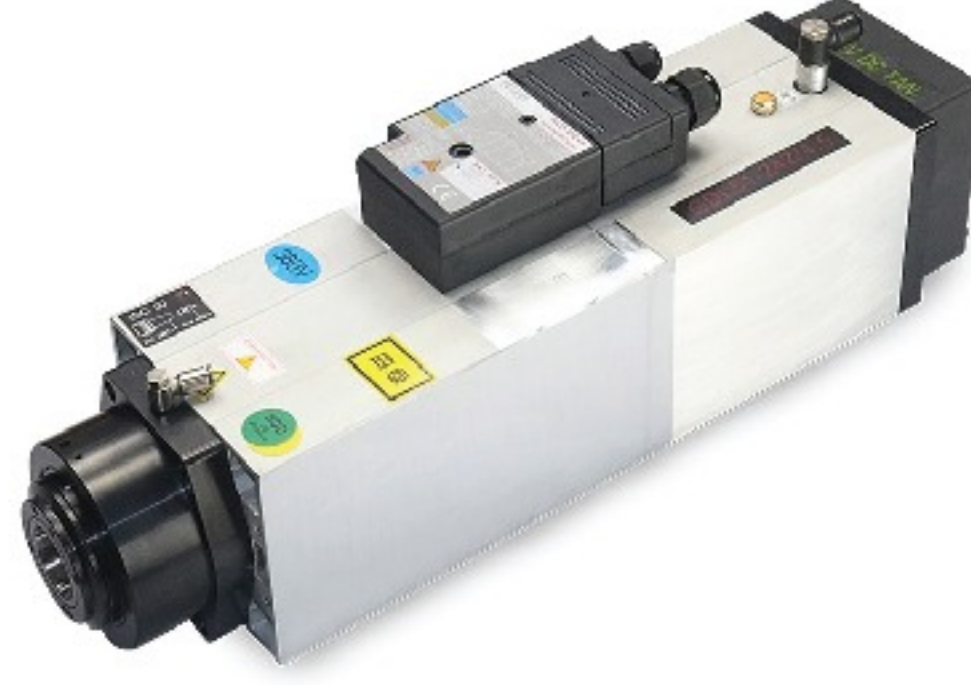
• ĐỘNG CƠ PHAY (SPINDLE) - BIẾN TẦN SPINDLE MOTORS - INVERTERS



Spindle tròn
(nước/gió)



Spindle vuông (gió)



Spindle thay dao tự
động



Biến tần Trung Quốc



Biến tần Nhật Bản

• VIETME - THANH RĂNG SCREWS - GEAR BARS



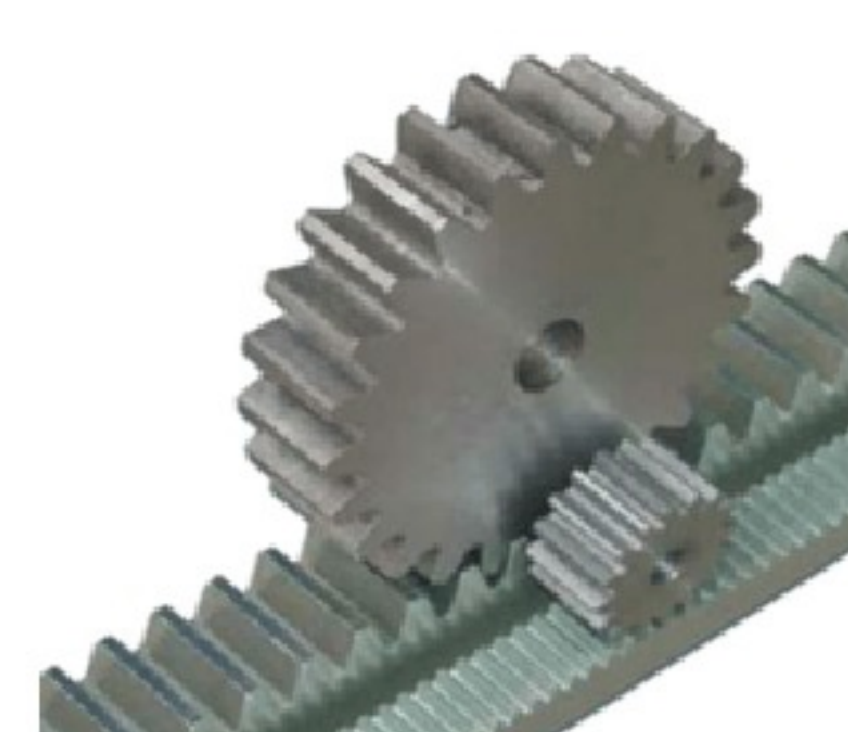
Vitme đai ốc TBI



Vitme đai ốc Hiwin



Vitme đai ốc Trung
Quốc



Bánh răng



Thanh răng

• TAY TRƯỢT - CON TRƯỢT SLIDE RAILS - BLOCK DRIVERS



Ray tròn không đế &
con trượt



Ray tròn có đế & con
trượt



Ray trượt vuông Hiwin
& Con trượt



Ray trượt vuông TBI &
Con trượt



Ray trượt vuông TQ &
Con trượt

• XÍCH NHỰA PLASTIC CHAINS



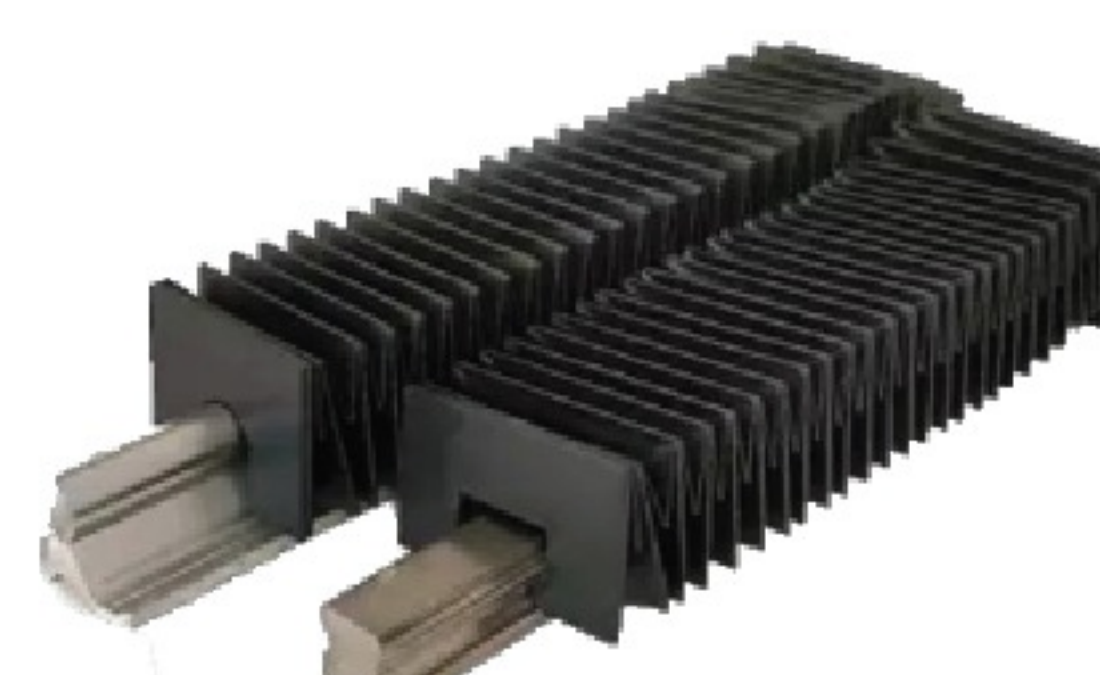
Xích nhựa loại nhỏ



Xích nhựa to loại hở



Xích nhựa to loại kín



Chấn bụi thẳng



Chấn bụi đặt theo
yêu cầu



NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN

RESEARCH AND DEVELOPMENT

Card Mach3 CNC



Card chuyên dụng kết nối phần mềm Mach3 trên máy tính để điều khiển các trục máy CNC qua cổng USB hoặc LPT.

This specialized card connects to the Mach3 software on a computer to control the axes of a CNC machine via USB or LPT port.

Giúp tăng thêm số lượng cổng đầu vào/đầu ra, cho phép hệ thống kết nối nhiều cảm biến và cơ cấu chấp hành.

This helps increase the number of input/output ports, allowing the system to connect more sensors and actuators.

Card điều khiển công nghiệp



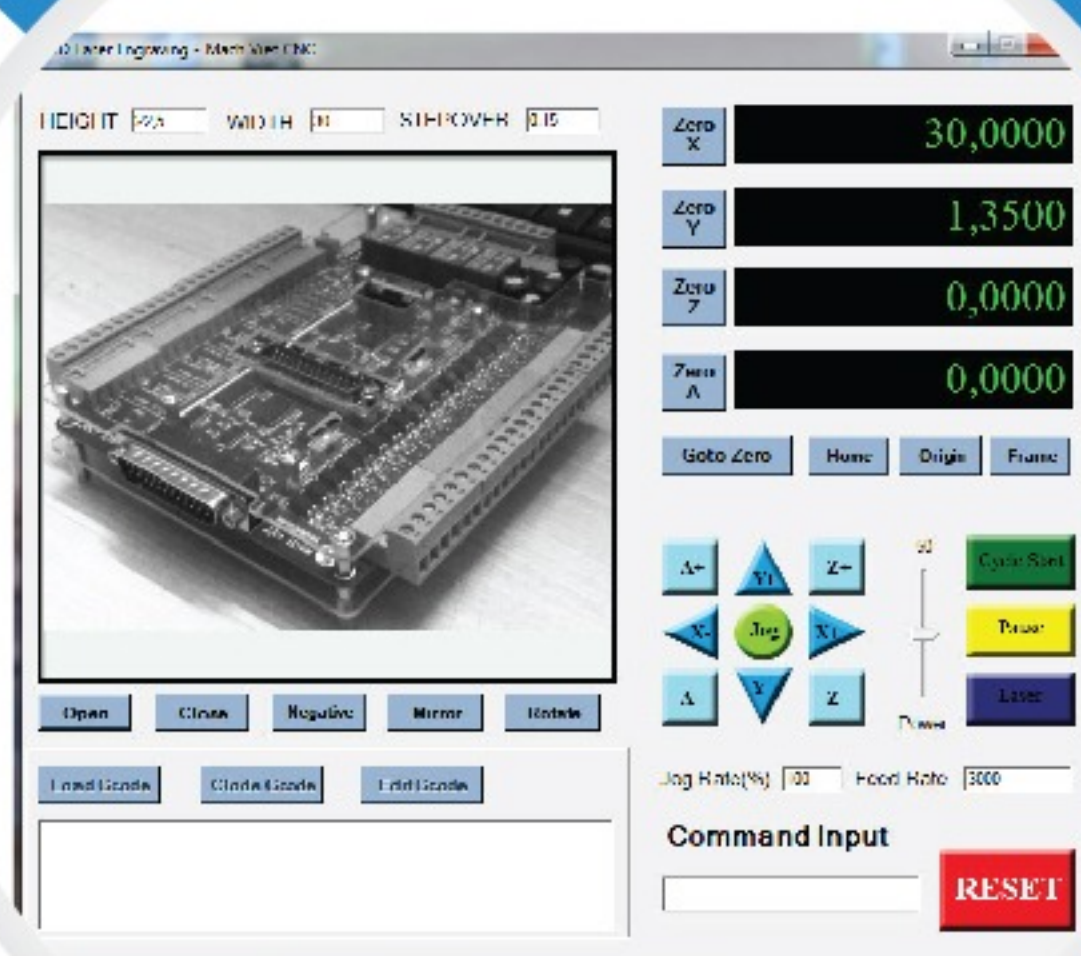
Giao tiếp trung gian giữa máy tính và máy móc, chịu trách nhiệm truyền tải các tín hiệu điều khiển nhanh.

It acts as an intermediary in communication between computers and machines, responsible for transmitting control signals quickly.

Các loại động cơ truyền động; Drive; Step điều khiển theo bước cố định, Servo phản hồi vòng lặp cho độ chính xác cao.

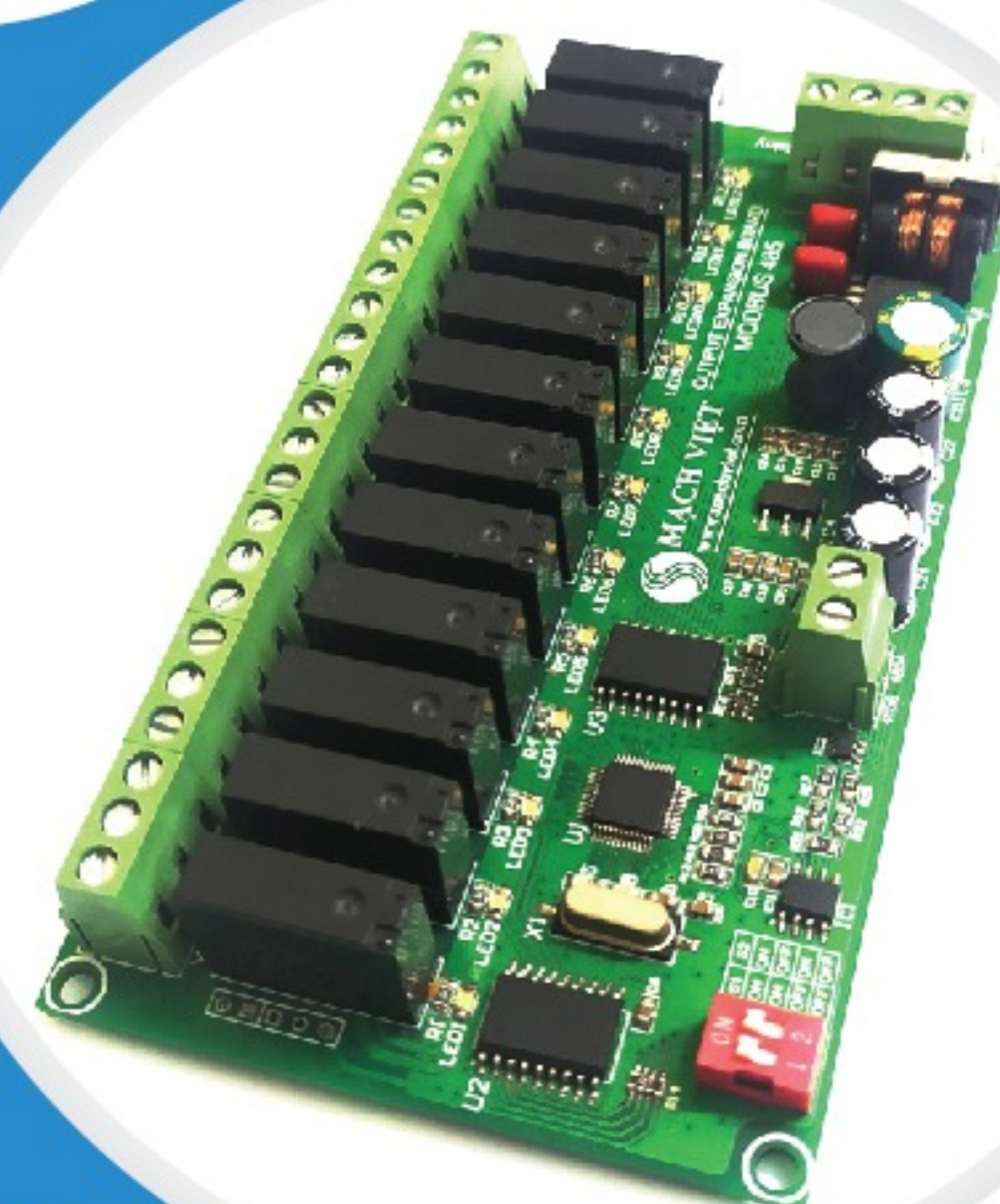
Types of drive motors; Drive; Fixed-step control, Loop-feedback servo for high accuracy.

Giải pháp phần mềm CNC Robotics



Tối ưu hóa việc thiết kế, lập trình gia công và quản lý quy trình sản xuất thông minh.

Optimize design, machining programming, and intelligent manufacturing process management.



Mạch mở rộng I/O



Driver step/servo

DỰ ÁN CNC & TỰ ĐỘNG HÓA

CNC & AUTOMATION PROJECT

Bộ điều khiển máy CNC

"Bộ não" tiếp nhận mã lệnh G-code, xử lý dữ liệu và điều phối chuyển động của các trục trên máy CNC.

The "brain" receives G-code commands, processes the data, and coordinates the movement of the axes on the CNC machine.



Máy phay, tiện CNC

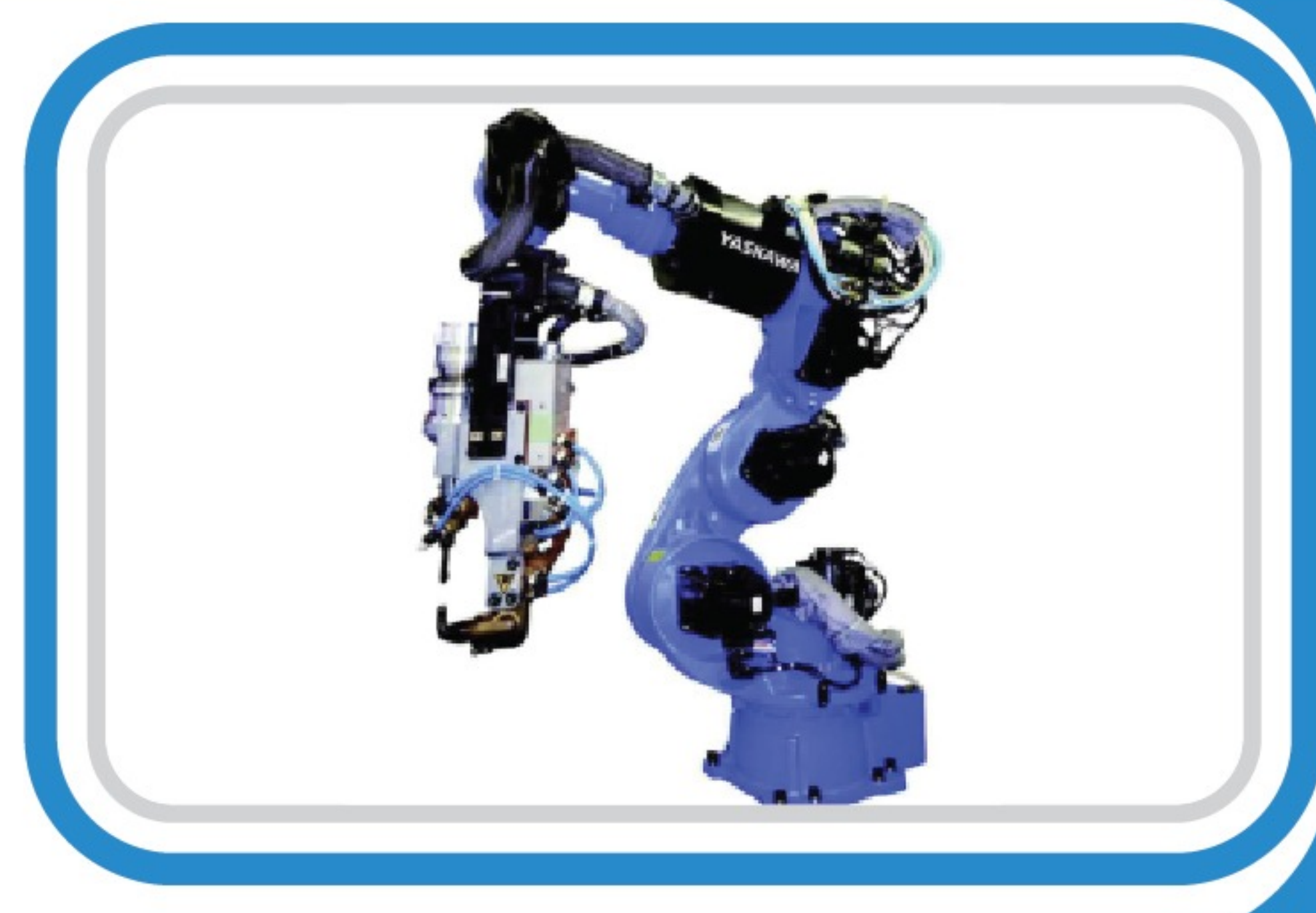
Giúp cắt gọt kim loại tự động theo chương trình máy tính, đảm bảo độ chính xác và tính thẩm mỹ cao.

It helps to automatically cut and shape metal according to a computer program, ensuring high accuracy and aesthetic quality.

Robot công nghiệp

Thiết bị tự động hóa có khả năng lập trình, thực hiện các thao tác phức tạp tạp như hàn, lắp ráp hoặc bốc xếp.

Automated devices are programmable and can perform complex tasks such as welding, assembly, or loading and unloading.



Máy sản xuất phụ trợ

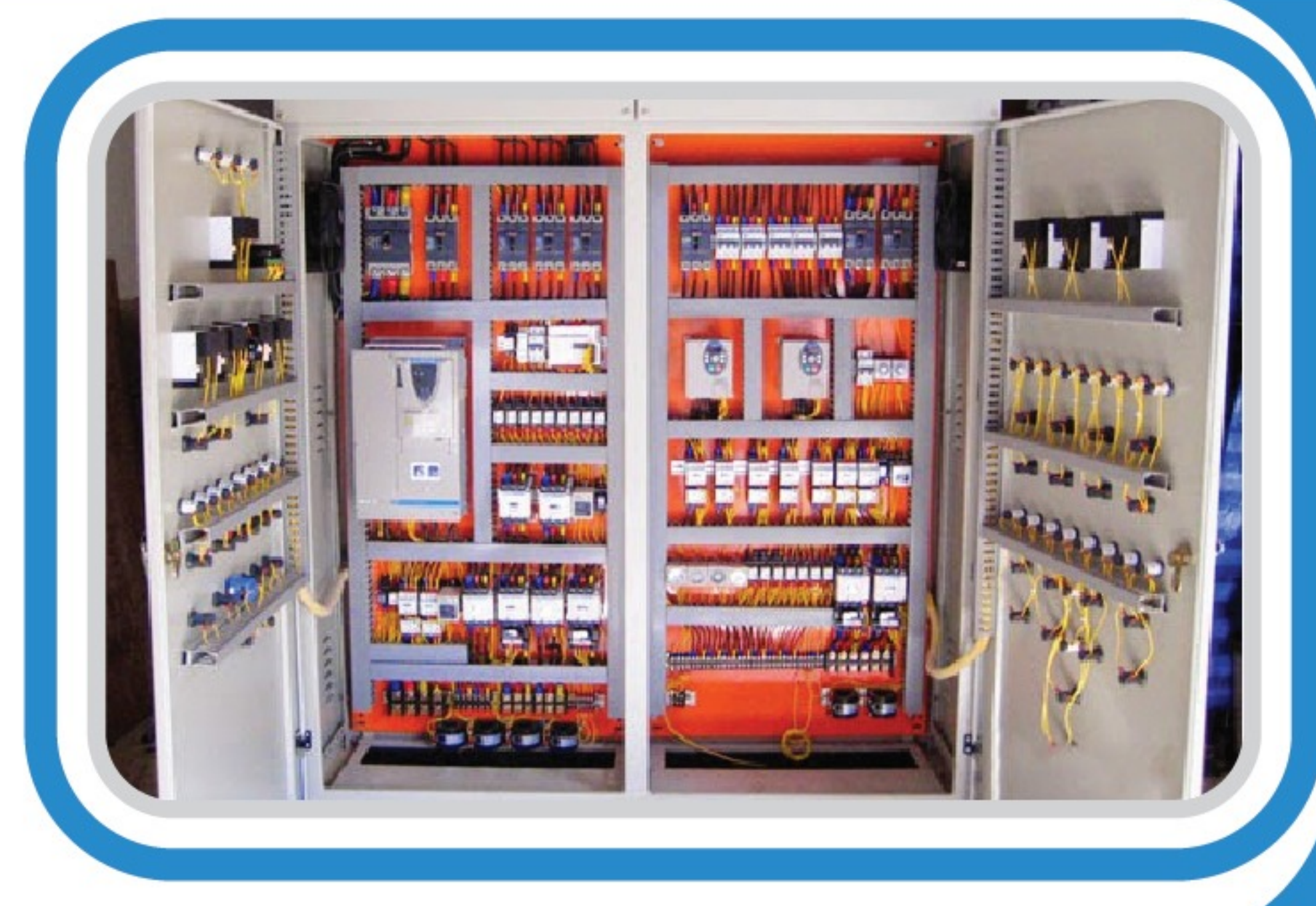
Hỗ trợ quy trình chính, giúp hoàn thiện sản phẩm như máy cấp phôi, đóng gói hoặc kiểm tra lỗi.

It supports key processes, helping to finalize products such as material feeding, packaging, or defect inspection.

Tủ điện công nghiệp

Điều khiển, bảo vệ và phân phối điện, giúp vận hành an toàn các máy móc sản xuất.

It controls, protects, and distributes electricity, ensuring the safe operation of production machinery.



PHÂN PHỐI CHÍNH THỨC

OFFICIAL DISTRIBUTOR



Industrial Automation Solutions

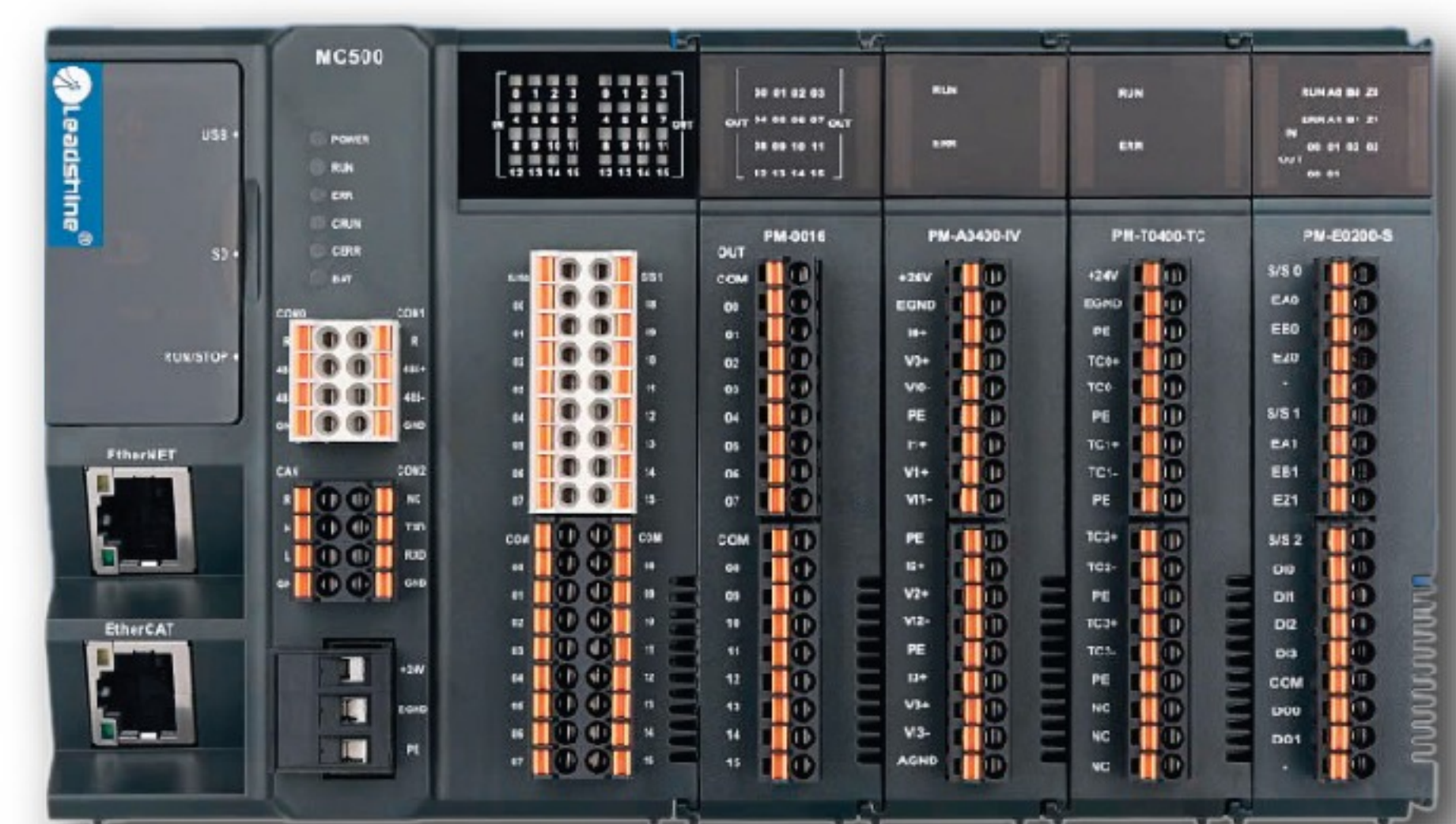
Control & PLC Products



Drive Products

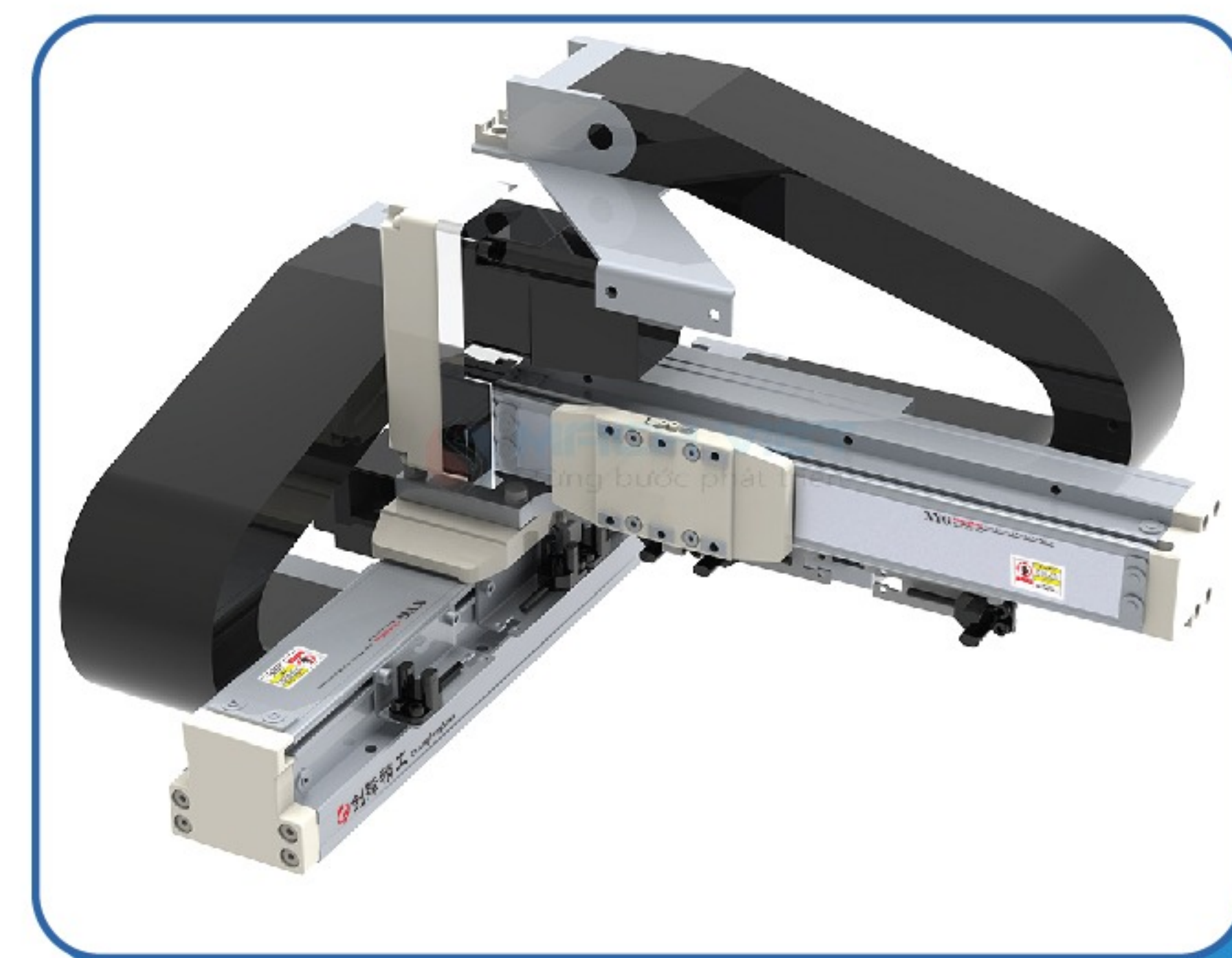


Motor Products



PHÂN PHỐI CHÍNH THỨC

OFFICIAL DISTRIBUTOR





CÁC DỰ ÁN NGÀNH TỰ ĐỘNG HÓA

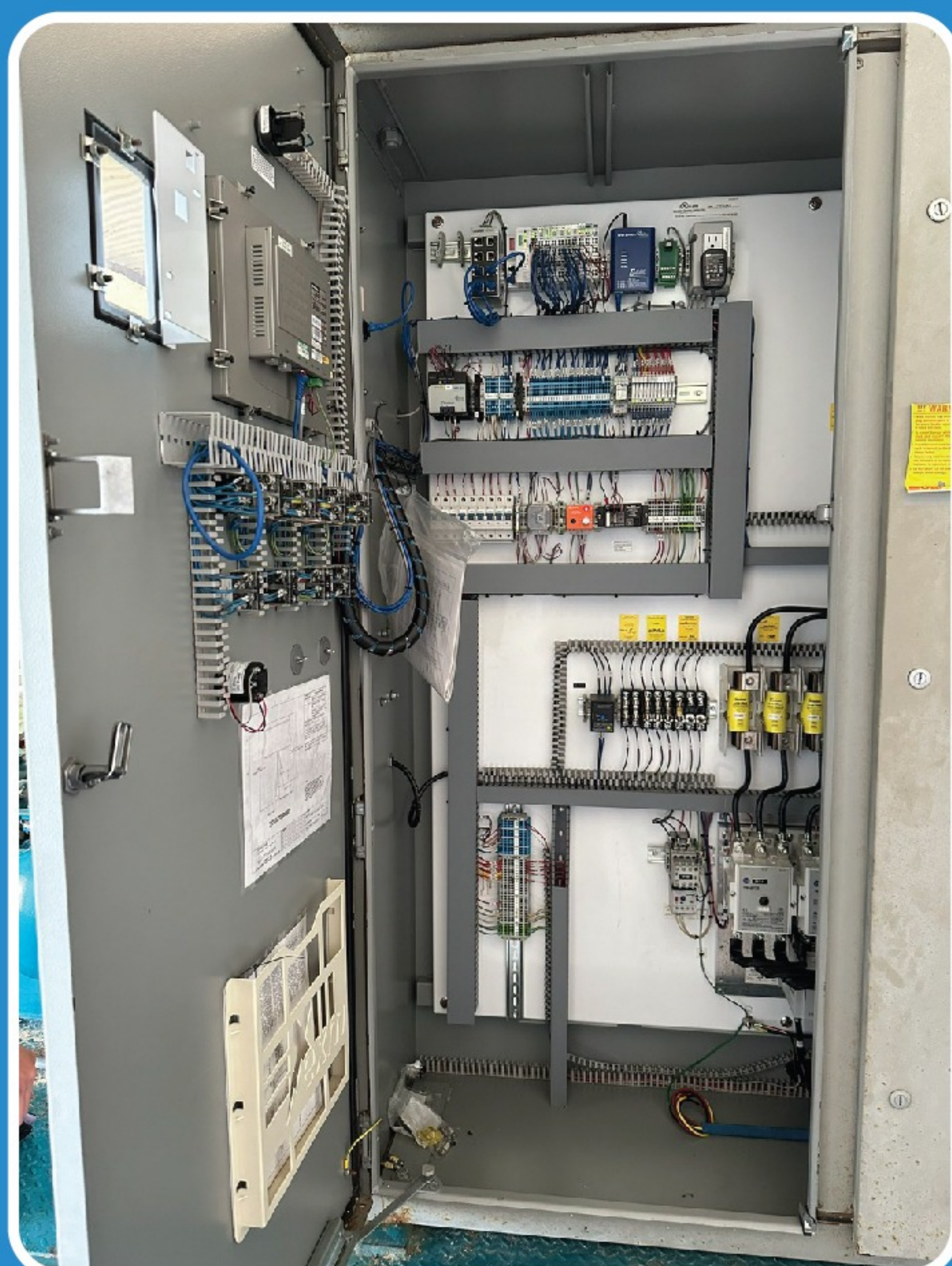
AUTOMATION INDUSTRY PROJECTS



Dự án:

TRẠM BƠM SÂN GOLF FLC

Project: FLC Golf Course Pumping Station





Dự án:

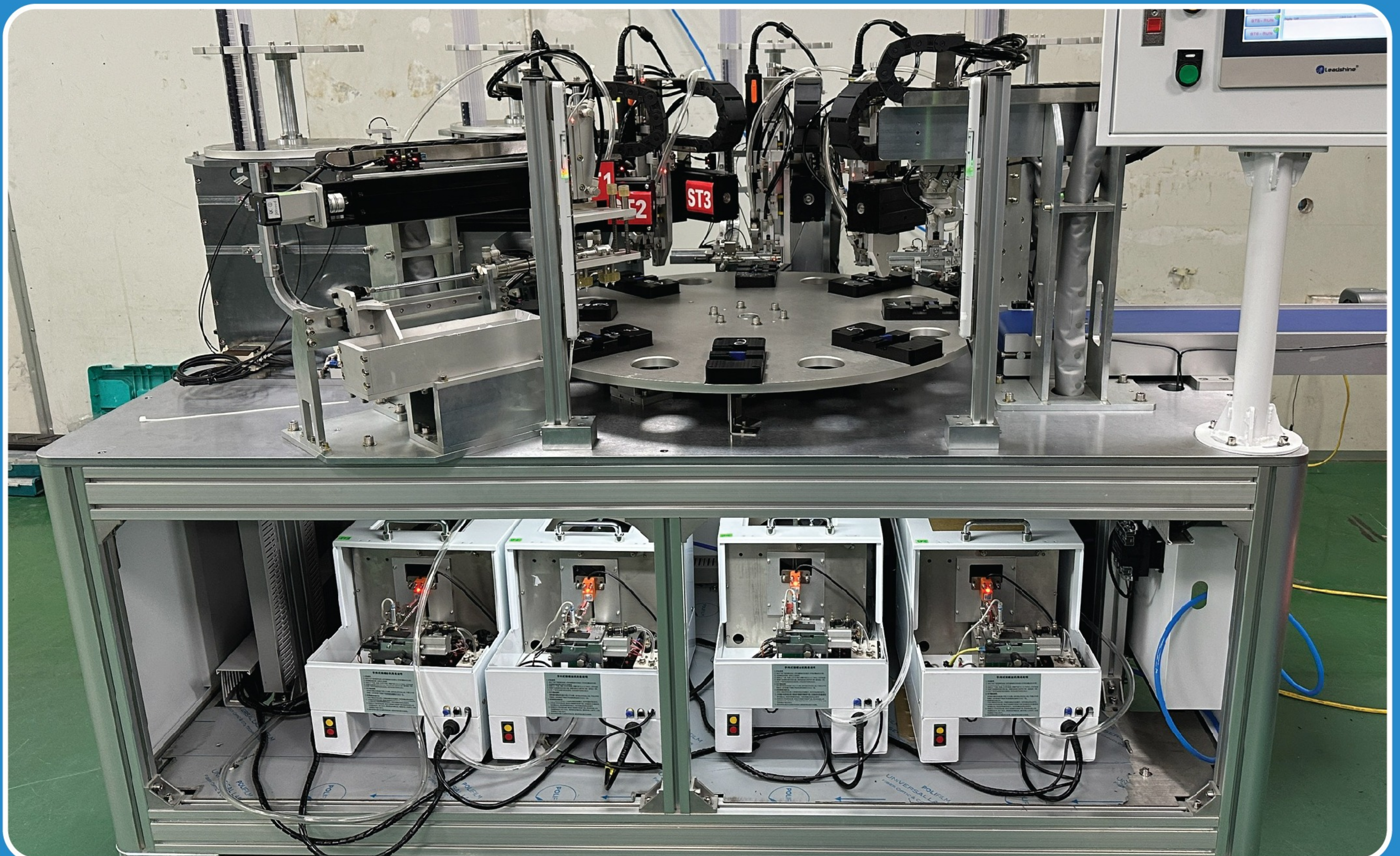
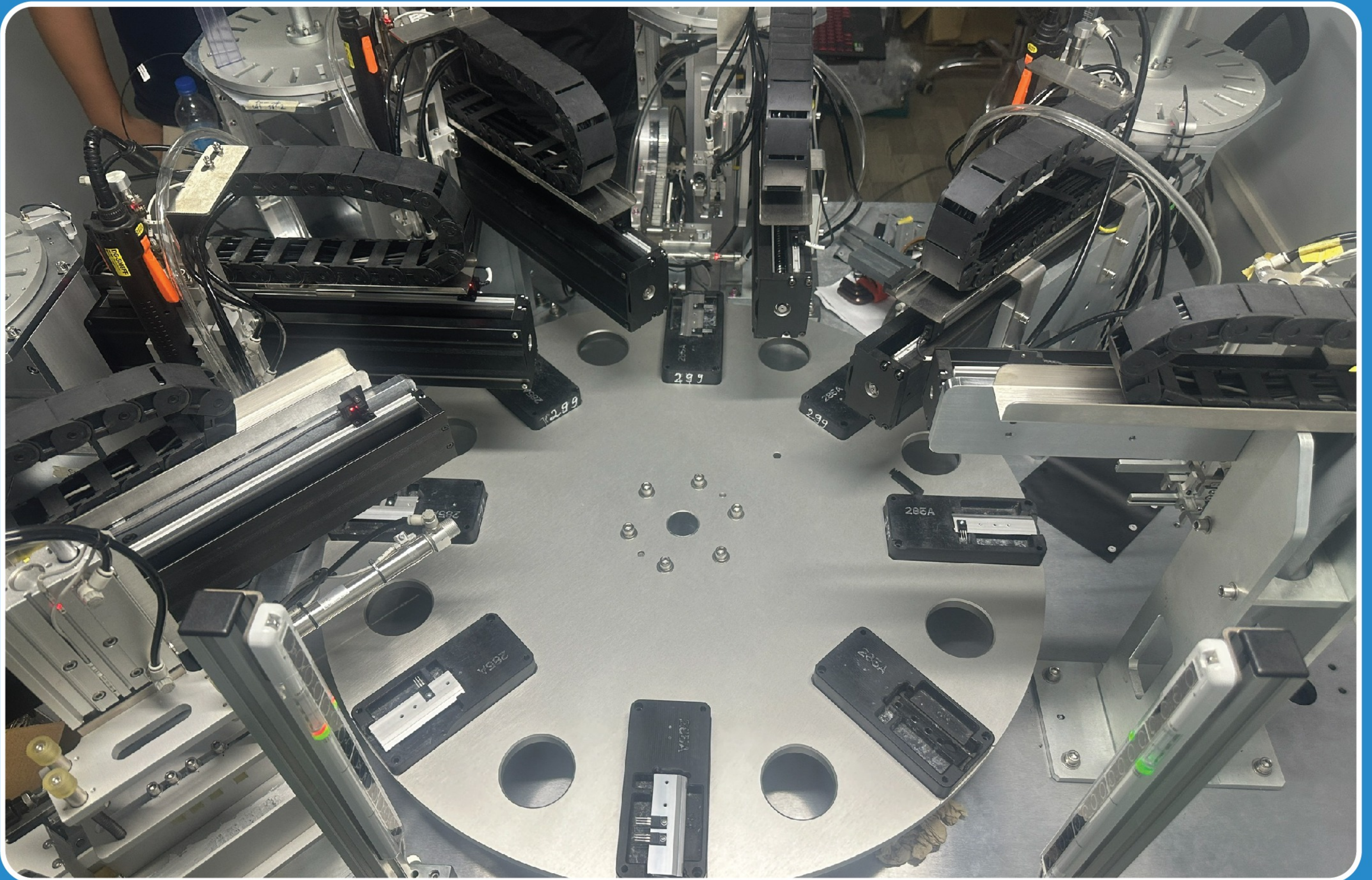
TỦ ĐIỆN XÍCH CÀO PHÔI NARIME

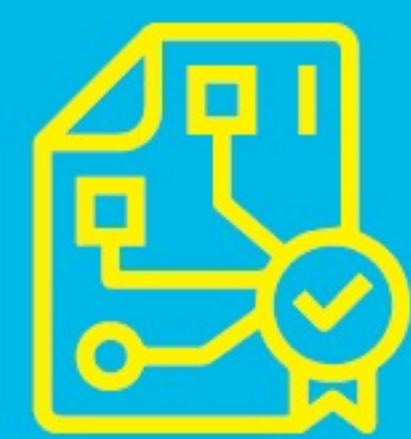




Dự án:

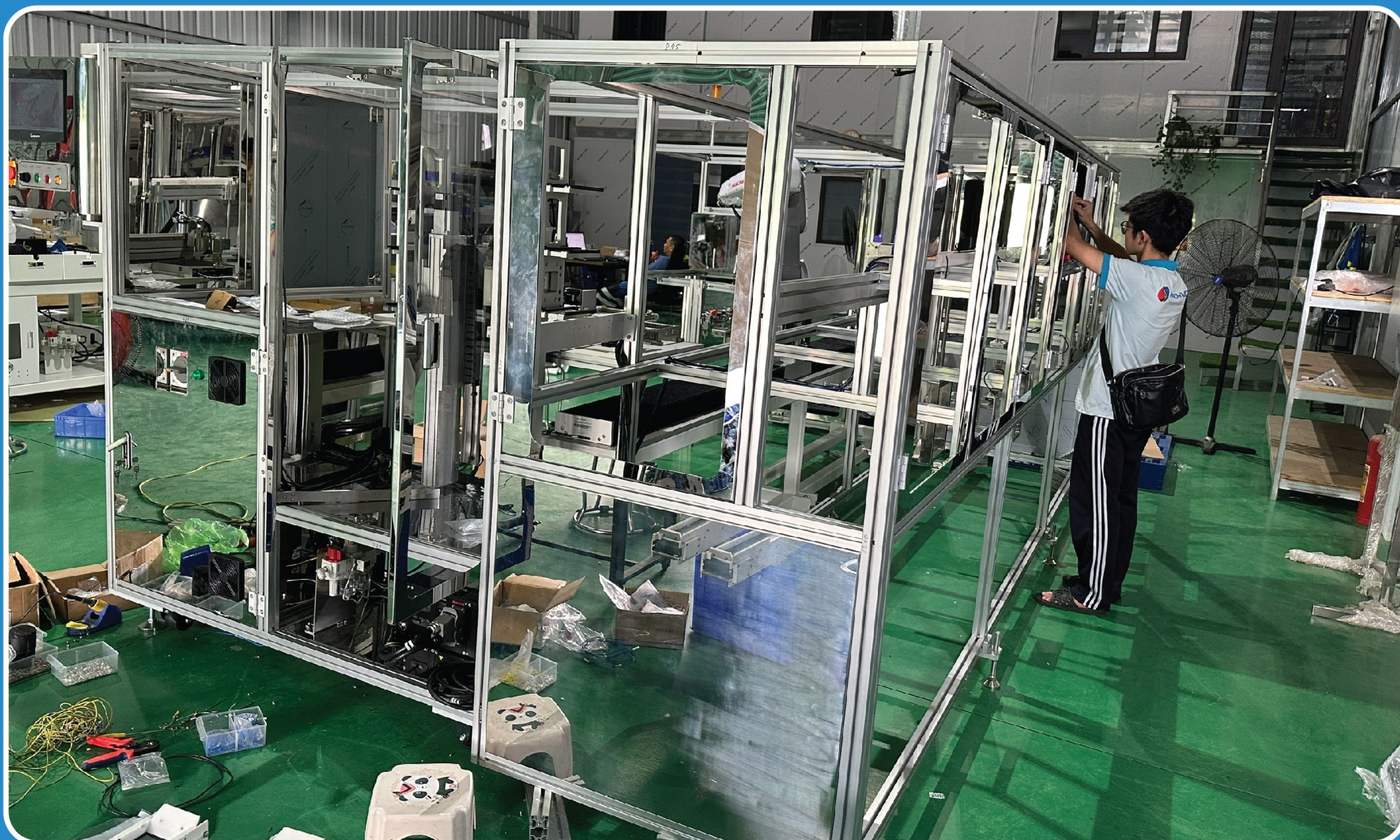
MÁY BẮN VÍT THẠCH ANH T5

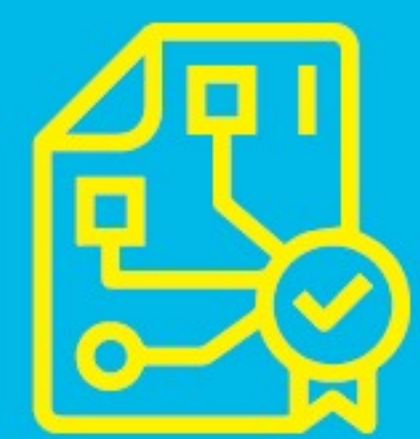




Dự án:

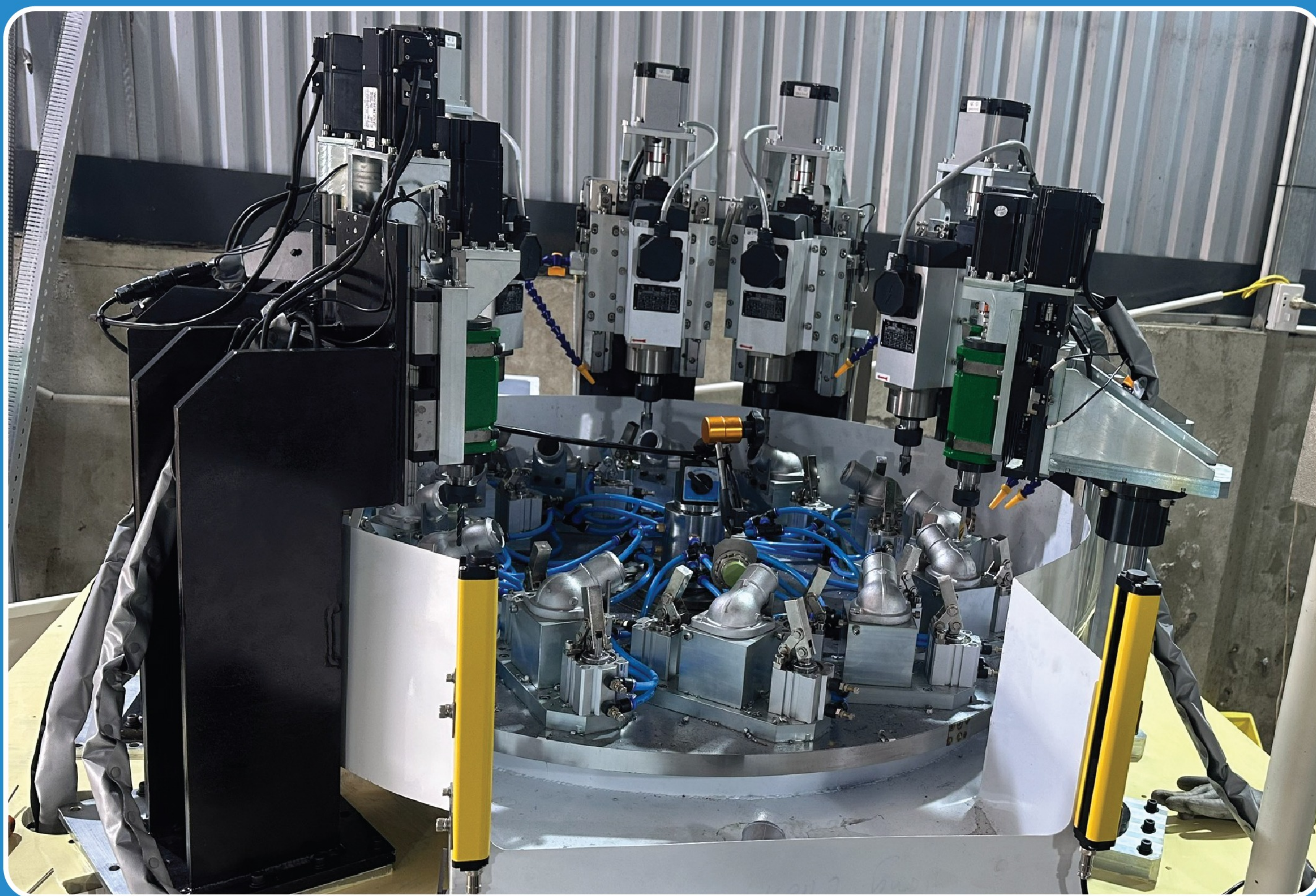
RF ASTECH





Dự án:

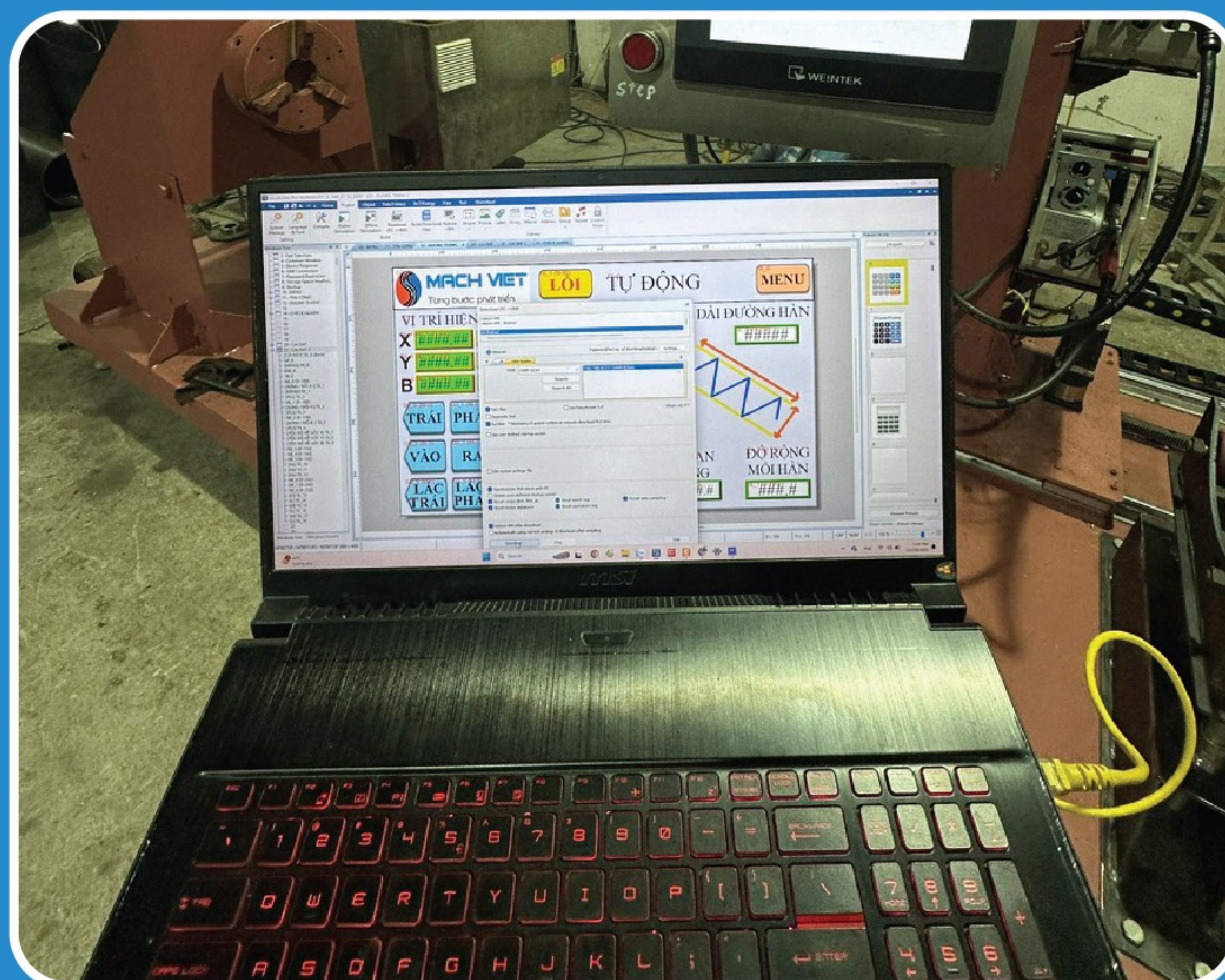
MÁY KHOAN 12 TRẠM THẠCH ANH





Dự án: MÁY HÀN ỐNG TỰ ĐỘNG

Project: AUTOMATIC PIPE WELDING MACHINE

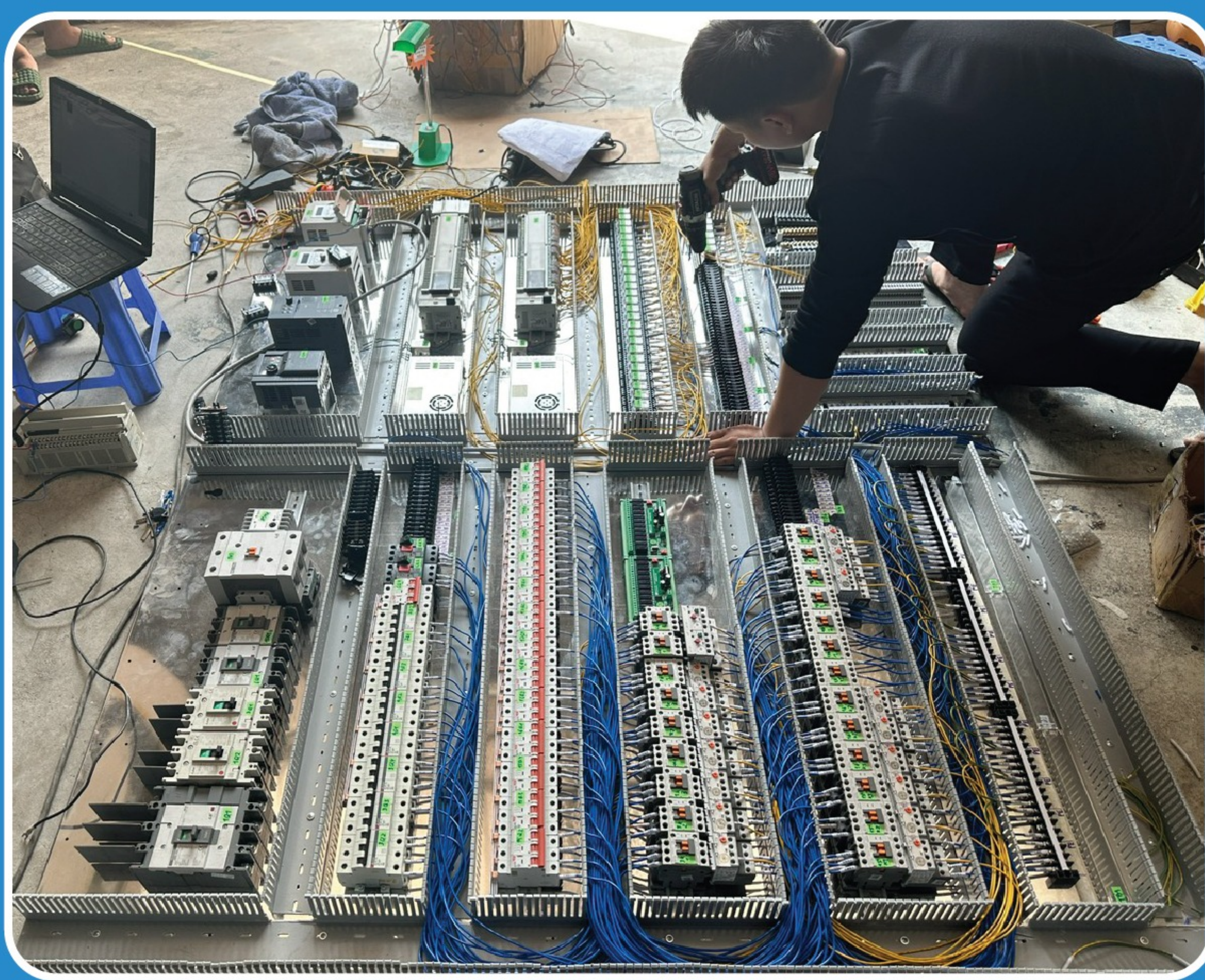
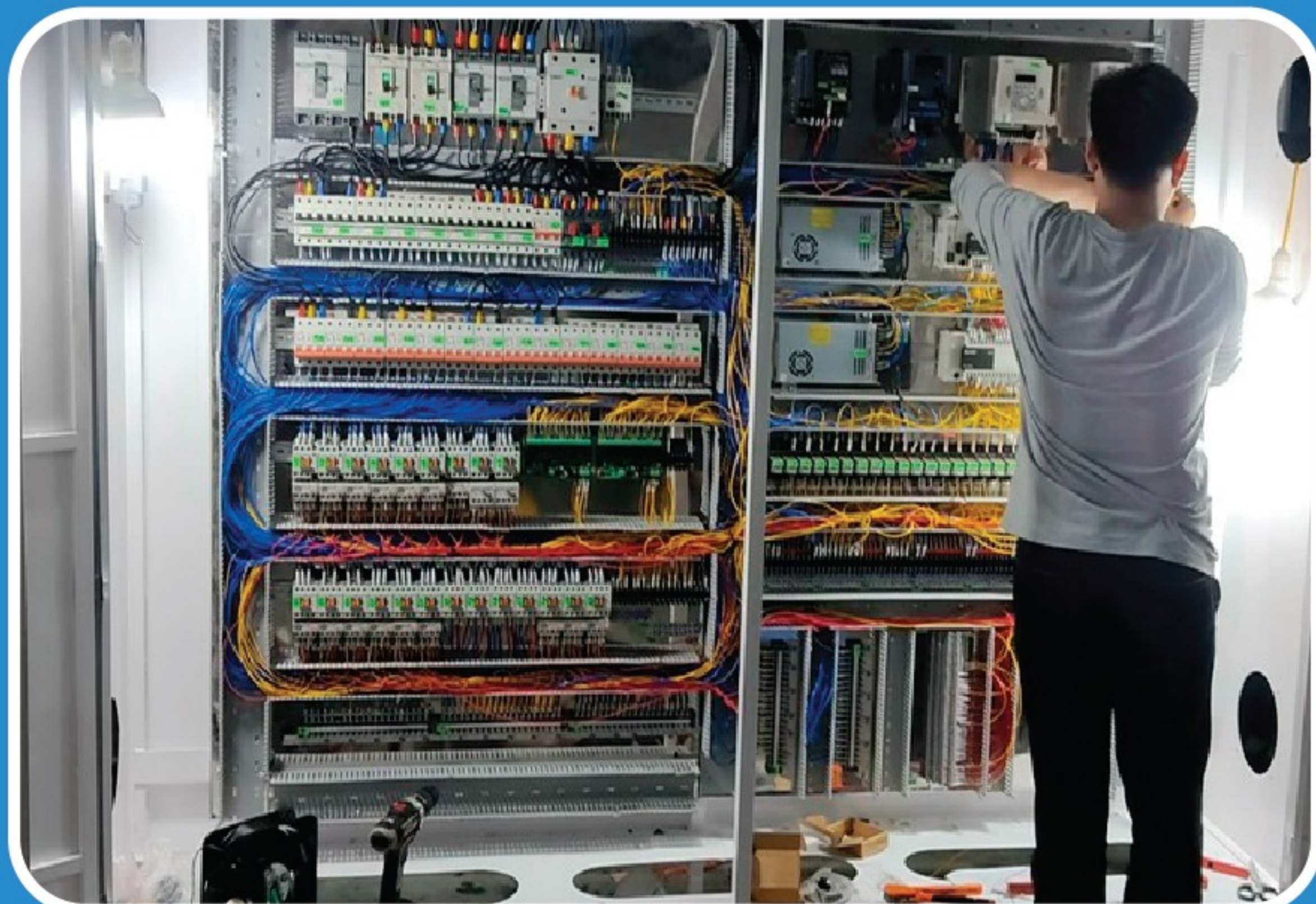
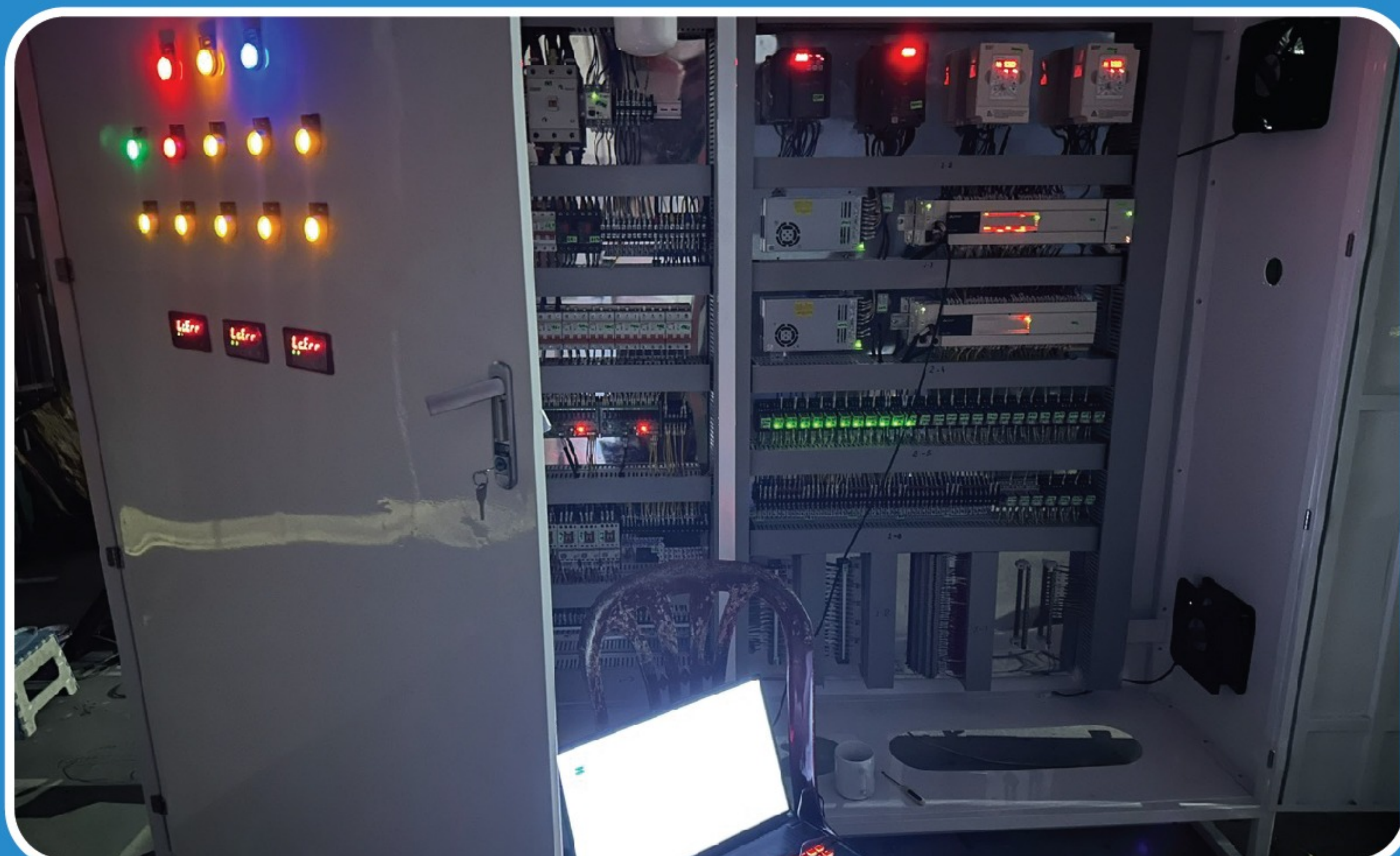
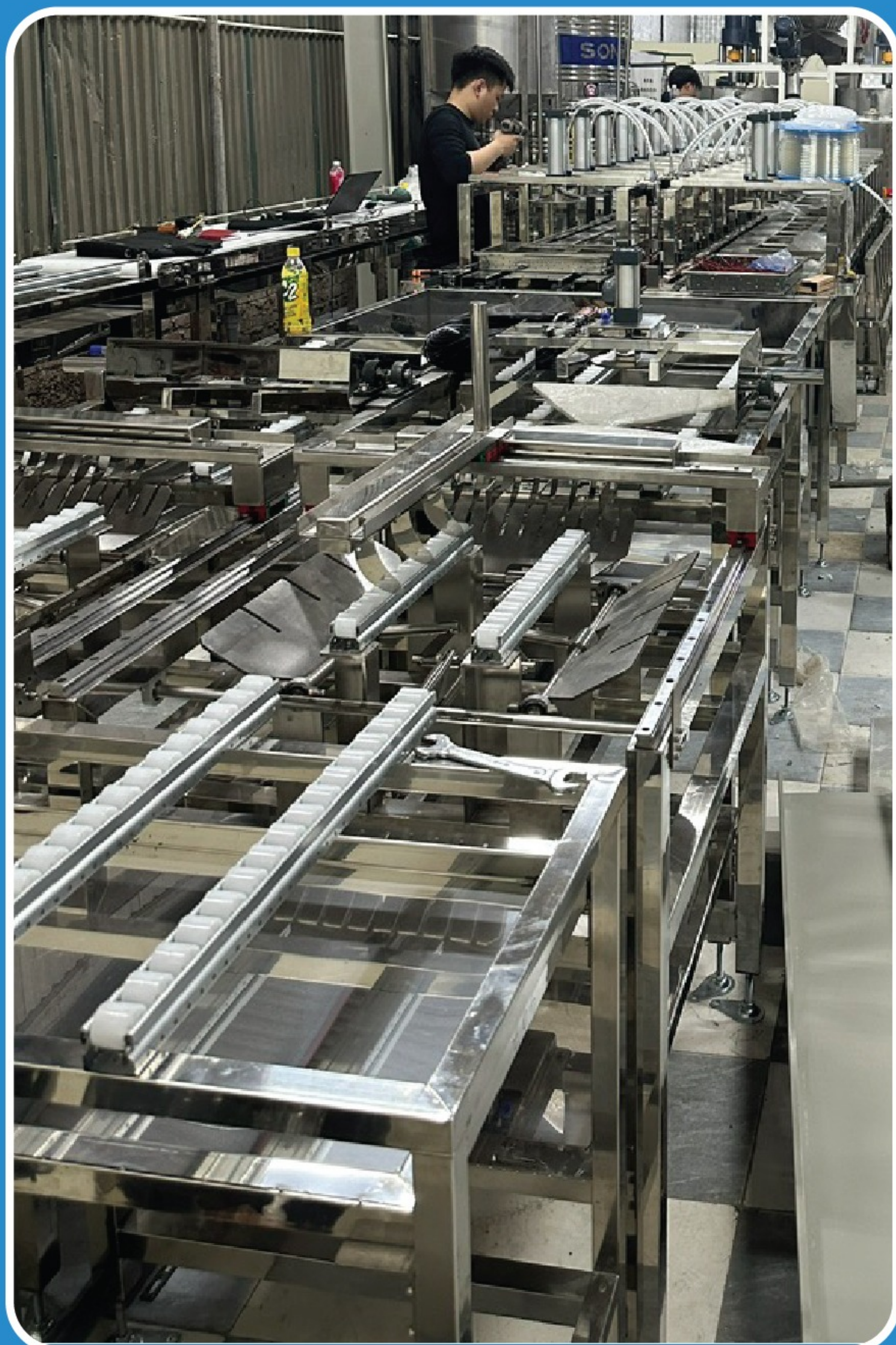


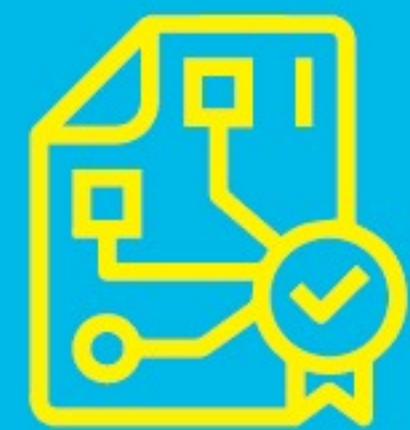


Dự án:

DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT ĐẬU PHỤ

Project: TOFU PRODUCTION LINE





Dự án:

CÂN ĐỊNH LƯỢNG

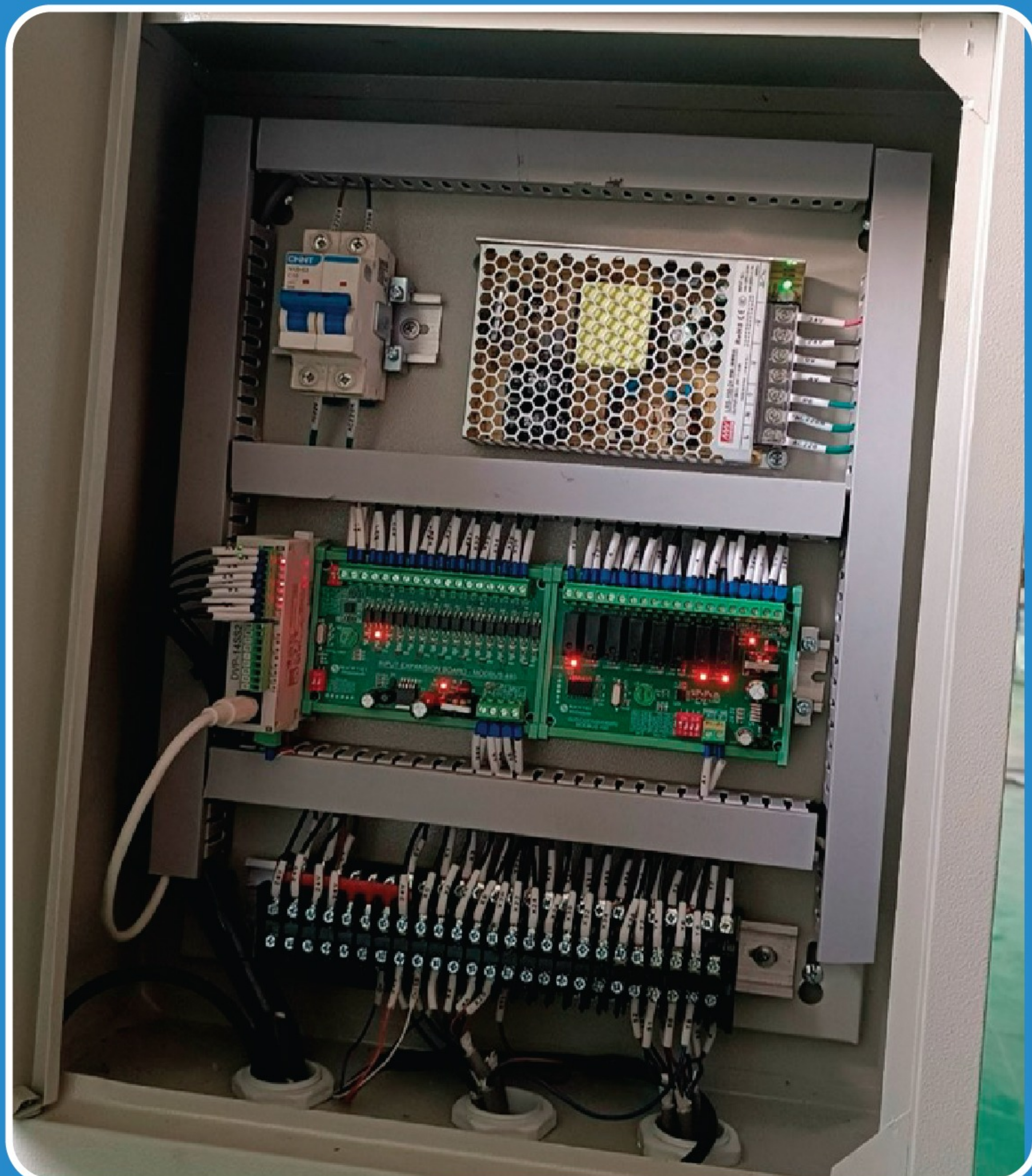
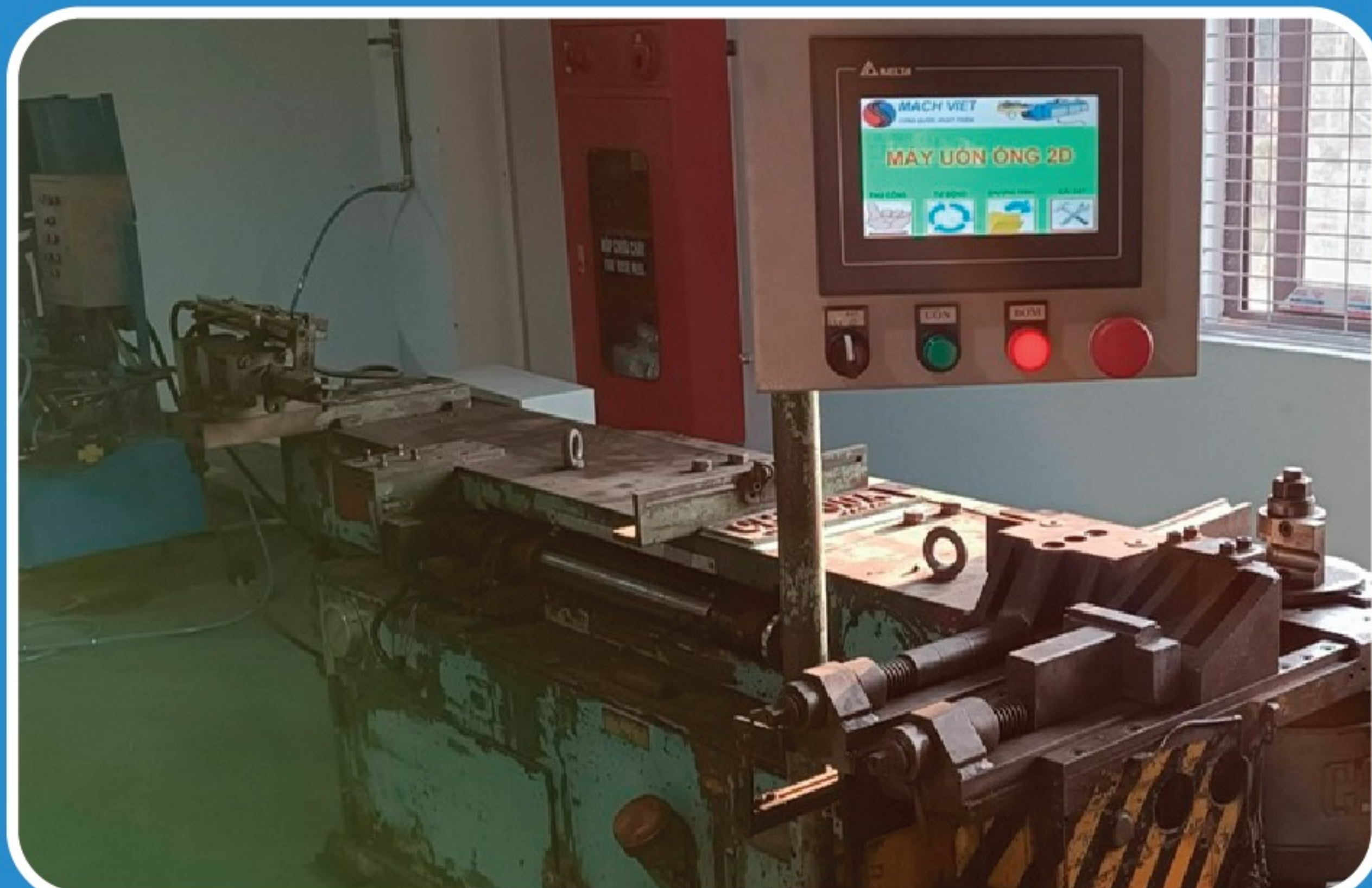
Project: Quantitative Weighing Scale



Dự án:

MÁY UỐN ỐNG 2D

Project: 2D Pipe Bending Machine



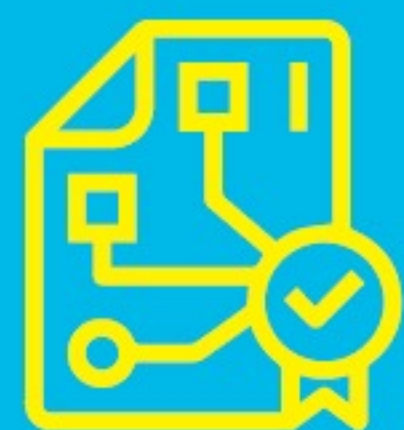


Dự án:

MÁY CHẤN CNC 250 TẤN

Project: 250-TON CNC BENDING MACHINE





Dự án:

MÁY CẮT GIẤY TỰ ĐỘNG

Project: AUTOMATIC PAPER CUTTING MACHINE

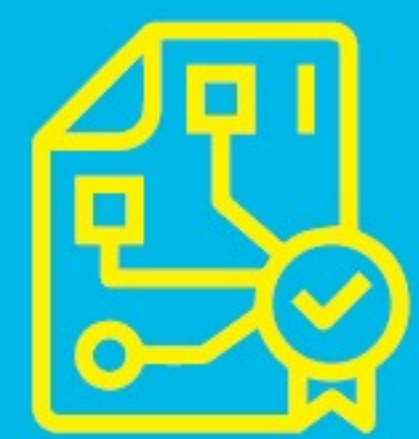


Dự án:

MÁY CUỐN GIẤY BẠC

Project: ALUMINUM FOIL WRAPPING MACHINE



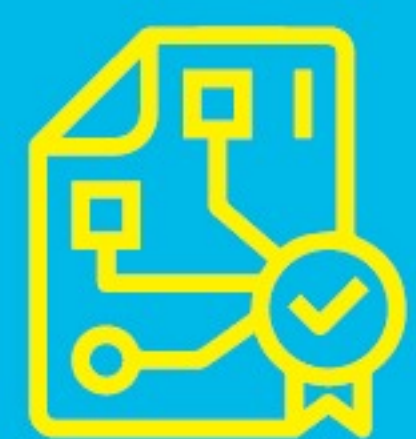


Dự án:

XỬ LÝ NƯỚC THẢI

Project: WASTEWATER TREATMENT



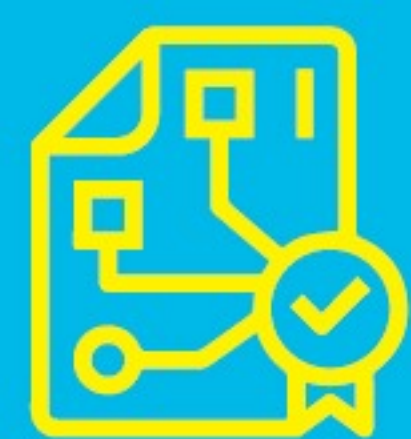


Dự án:

MÁY UỐN ỐNG

Project: Pipe Bending Machine

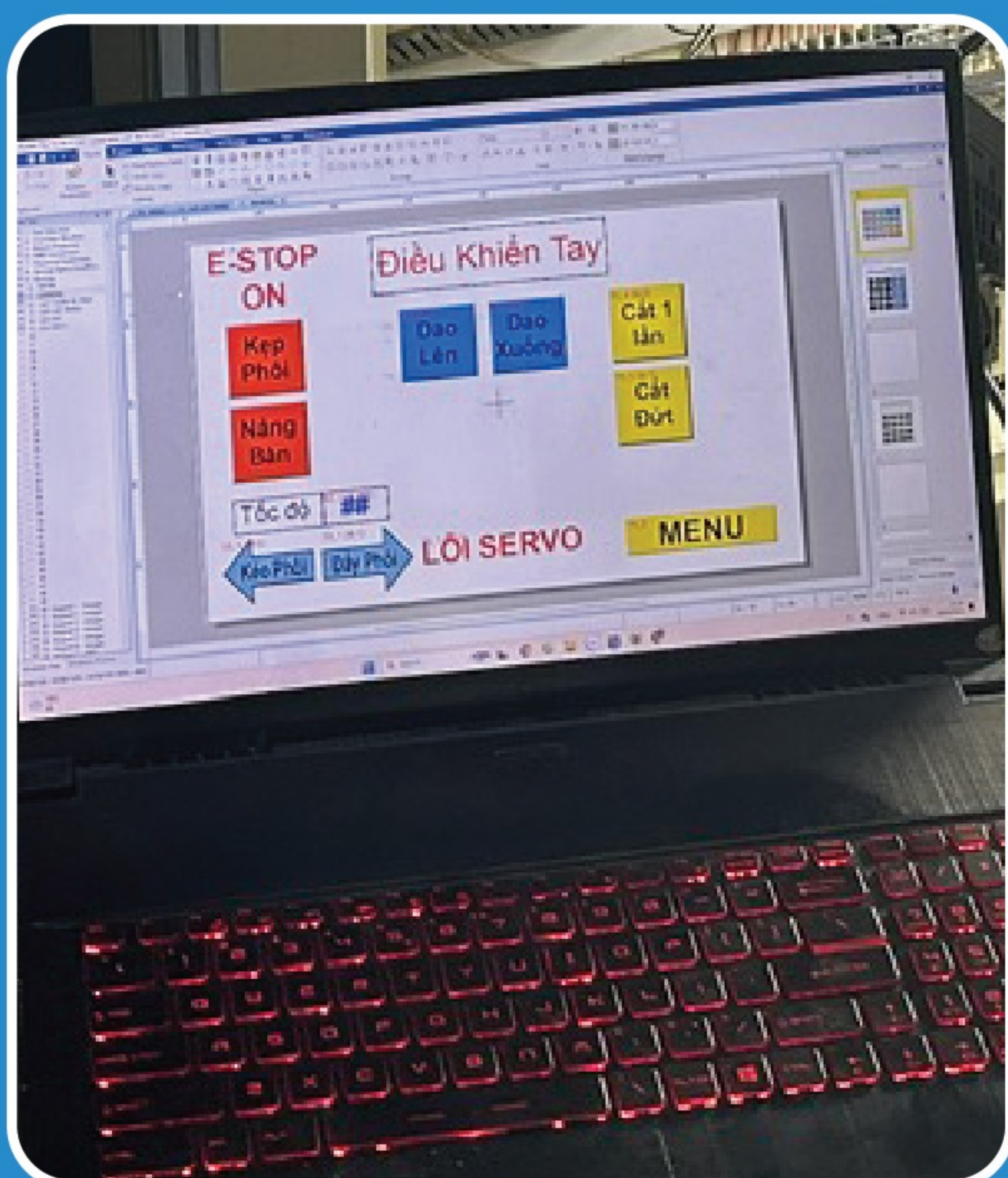




Dự án:

MÁY CẮT BĂNG DÍNH

Project: Tape Cutting Machine

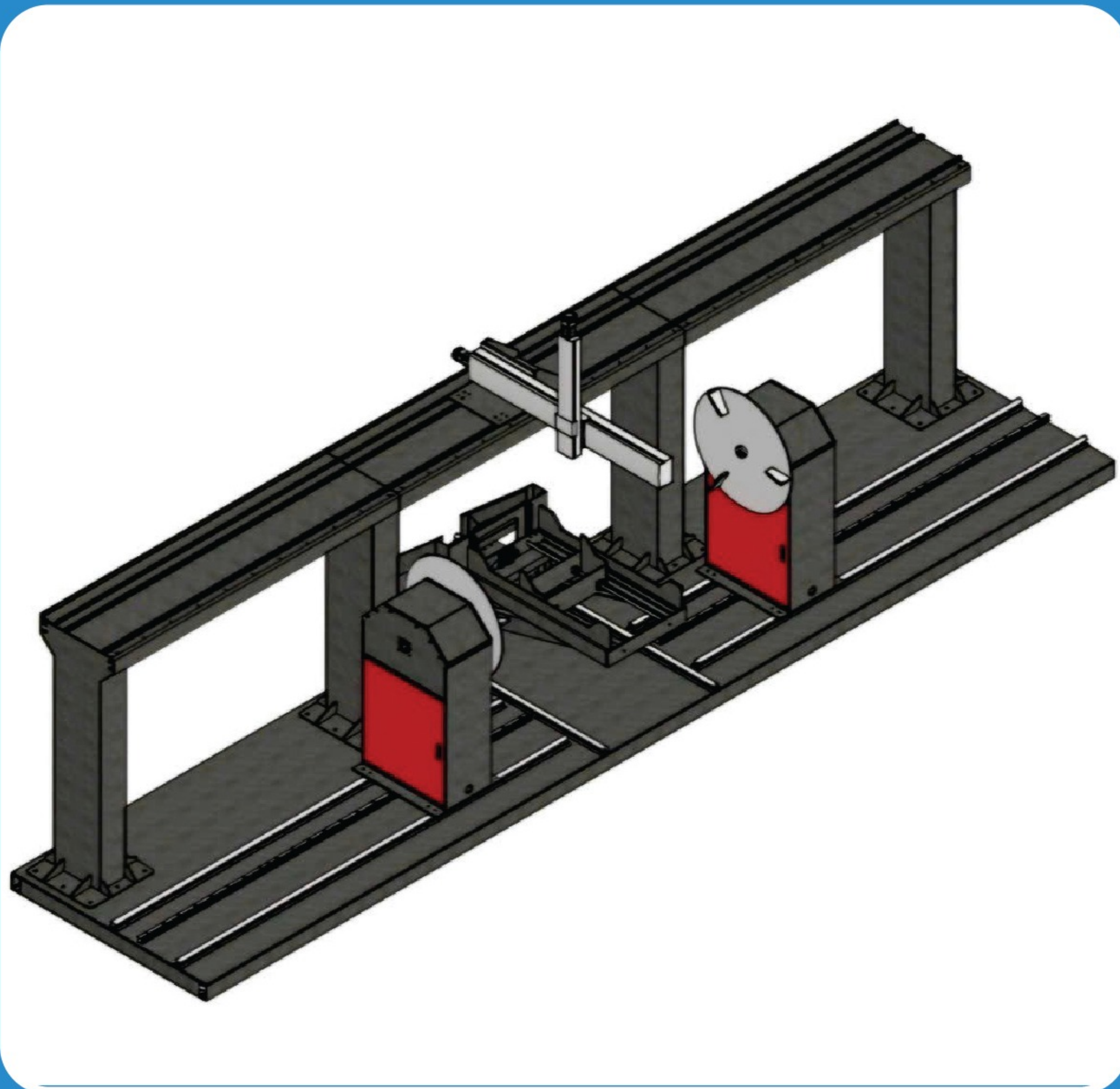




Dự án:

MÁY HÀN KÉT NƯỚC

Project: Water Tank Welding Machine





CÁC DỰ ÁN NGÀNH CNC & ROBOT

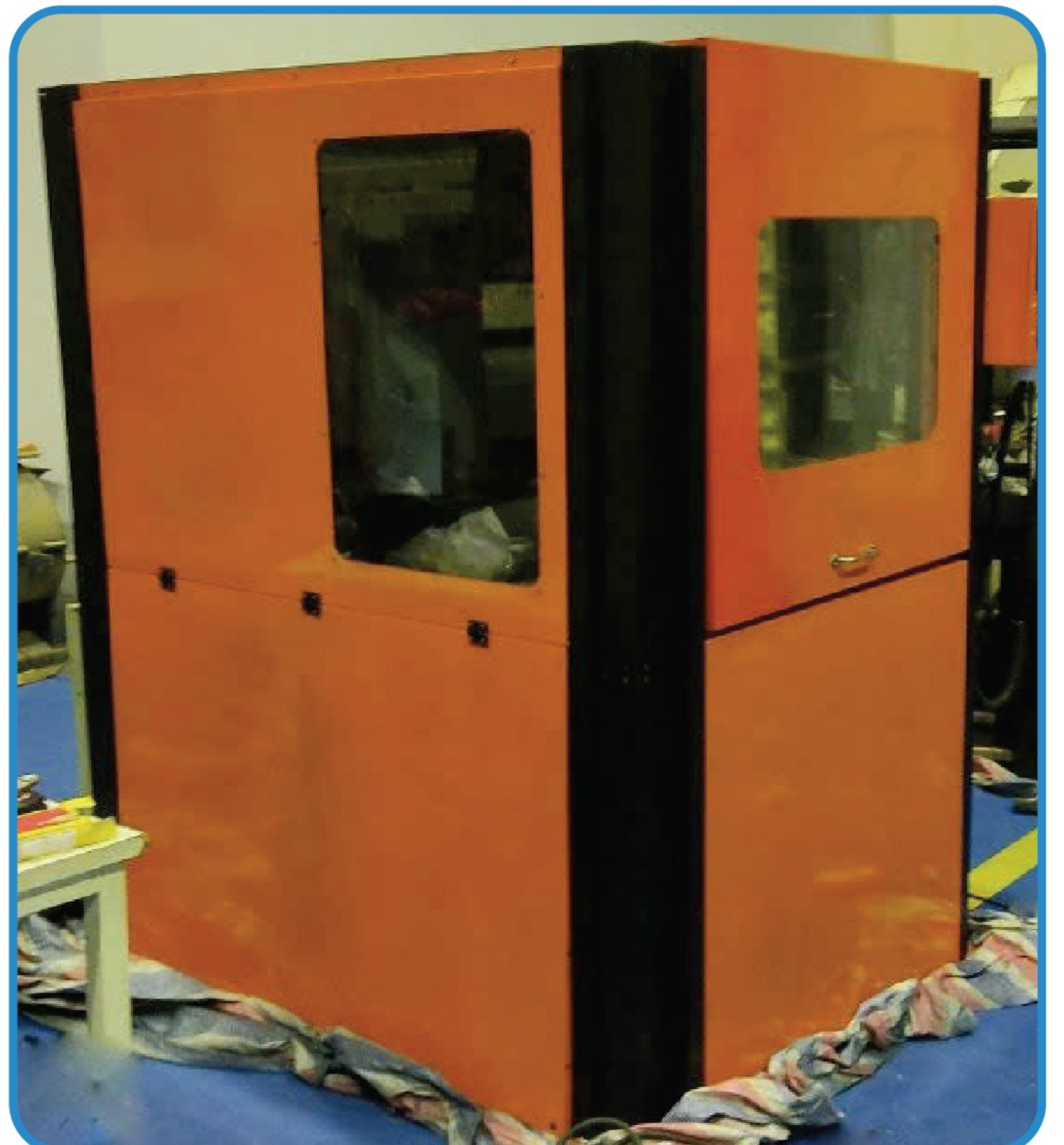
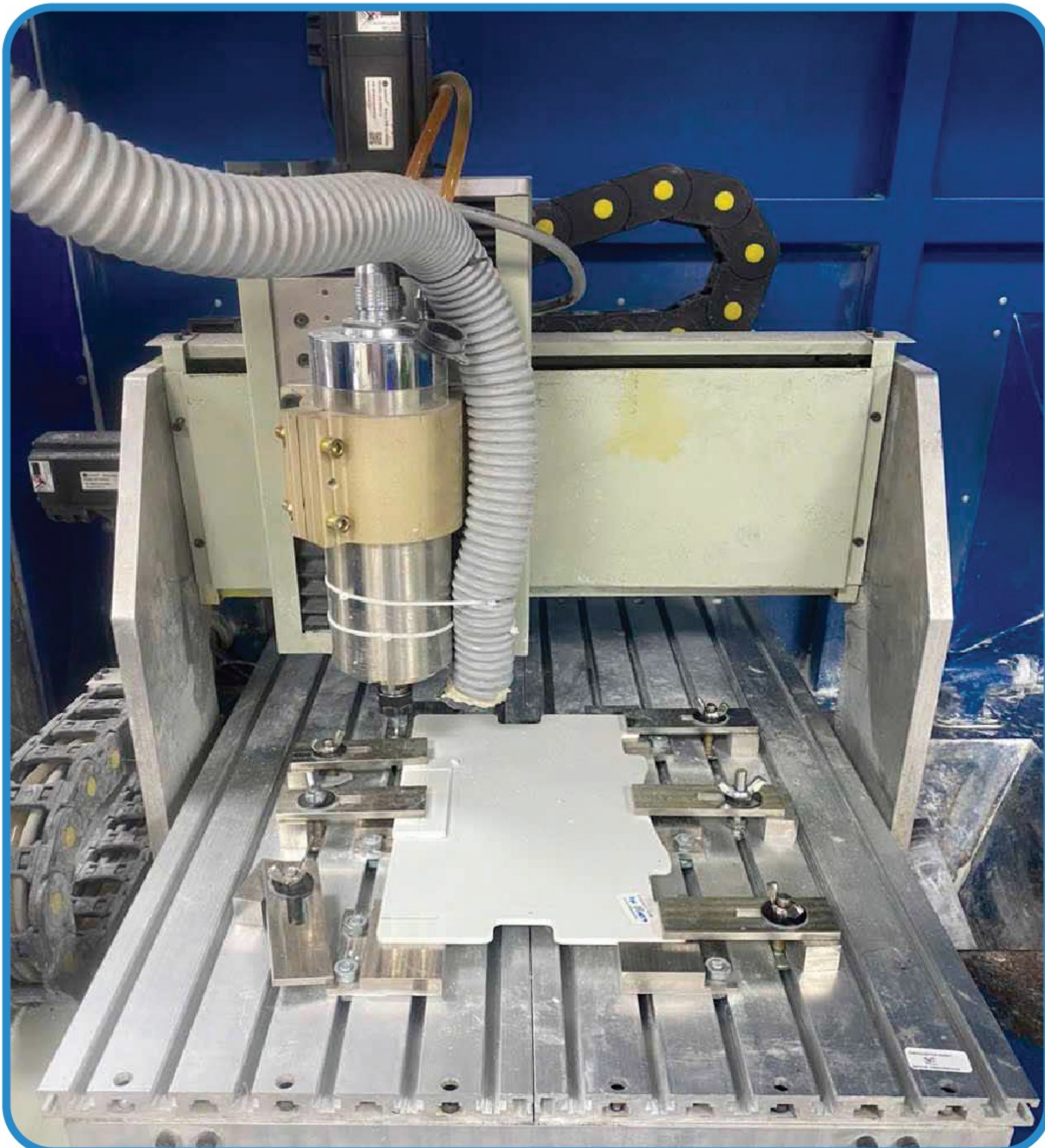
CNC & ROBOTICS INDUSTRY PROJECTS



CHẾ TẠO MÁY CNC TRONG CÔNG NGHIỆP PHỤ TRỢ

CNC Machine Manufacturing in the Supporting Industries

TẬP ĐOÀN ABB ABB GROUP





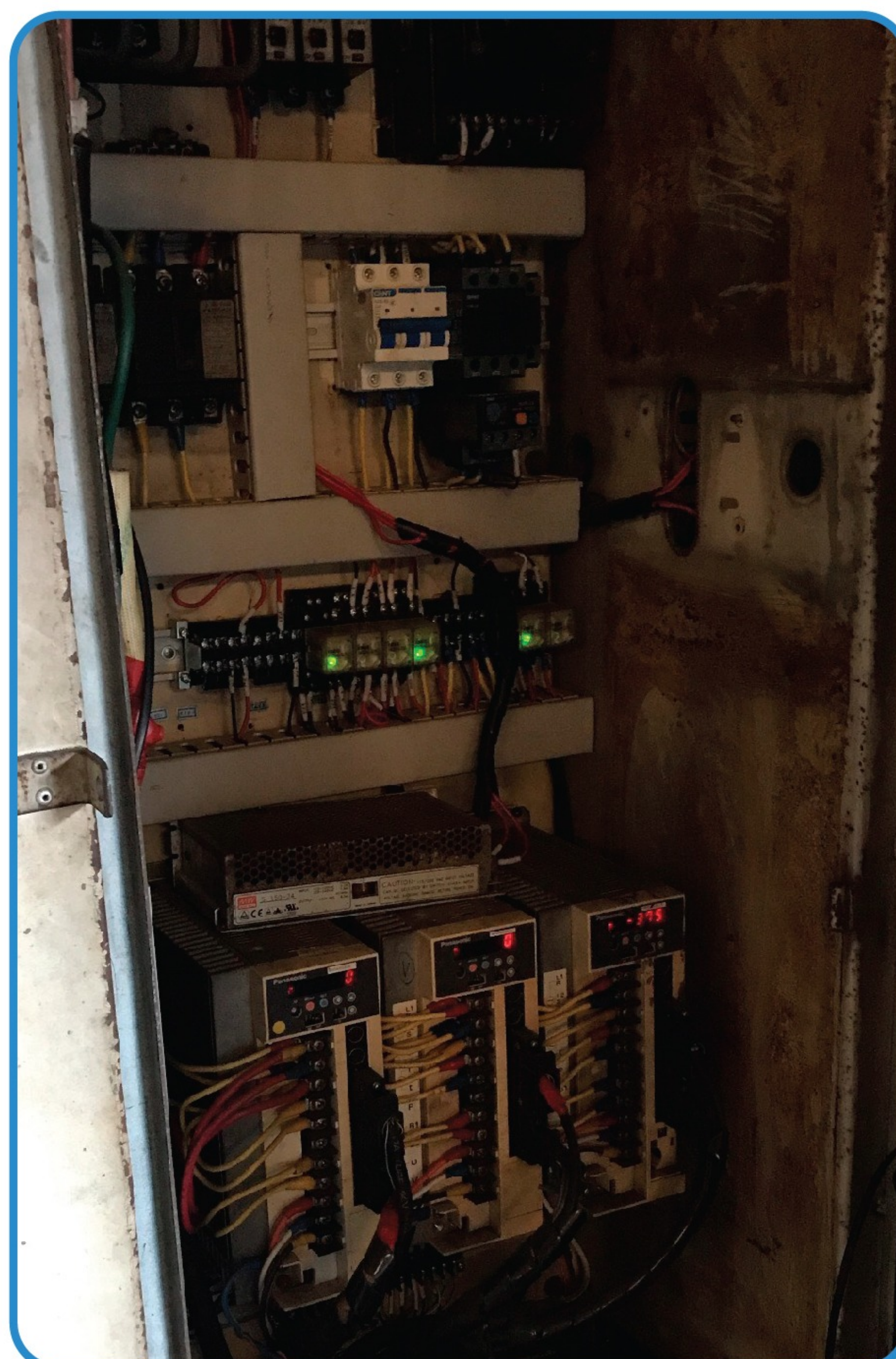
Dự án:

MÁY PHAY CNC

Project: CNC Milling Machine

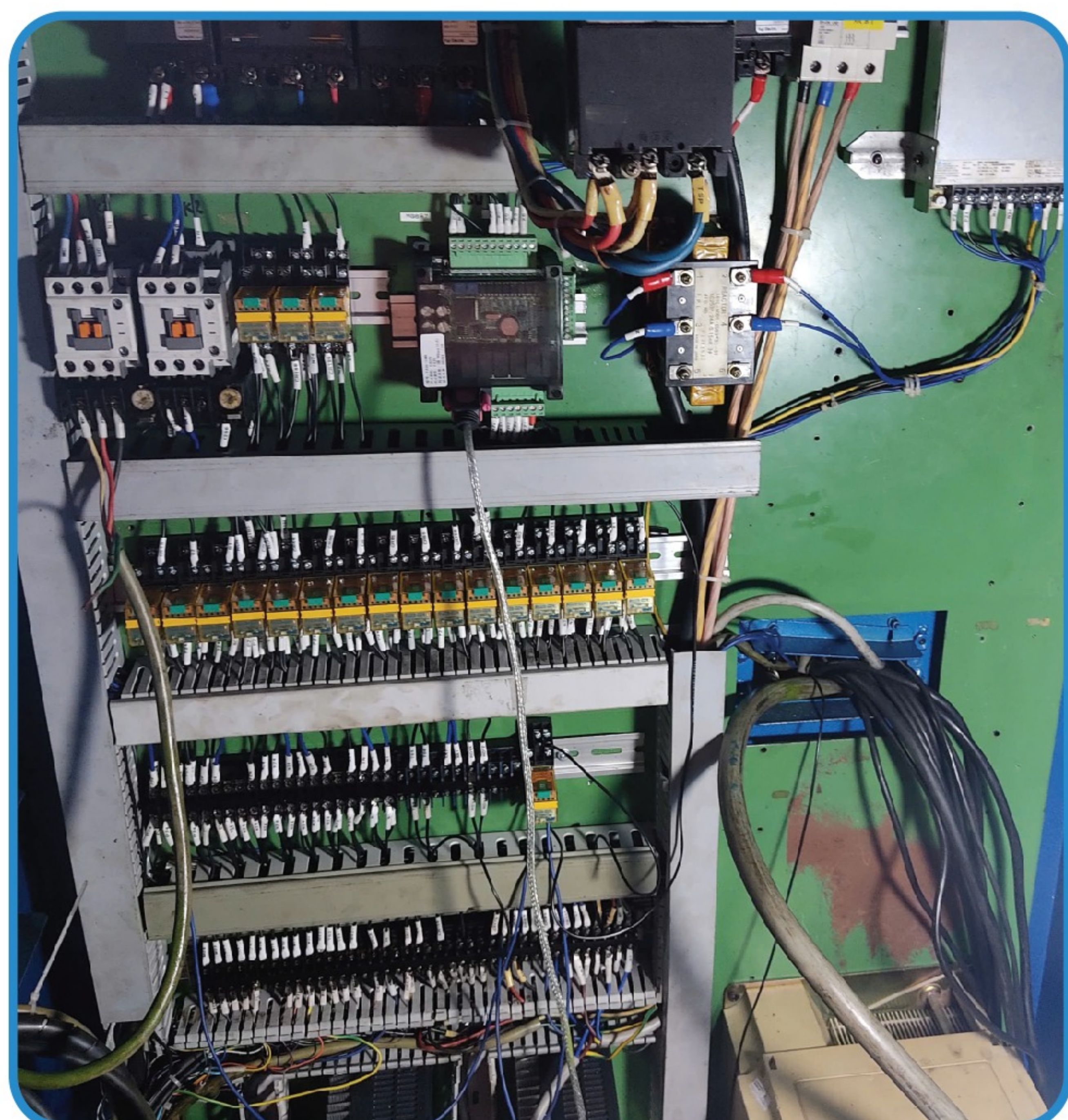
CÔNG TY TNHH NHẬT LINH - LIOA

NHAT LINH - LIOA COMPANY LIMITED





Dự án: Máy tiện CNC *Project: CNC Lathe*
CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ VIỆT NHẬT
VIET NHAT MECHANICAL ENGINEERING CO., LTD.





Dự án: Máy phay CNC Project: CNC Milling Machine

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ PHỔ YÊN

PHO YEN MECHANICAL ENGINEERING JOINT STOCK COMPANY





Dự án: **ROBOT HÀN** Project: Welding Machine
CÔNG TY SX & TM ESS ESS COMPANY





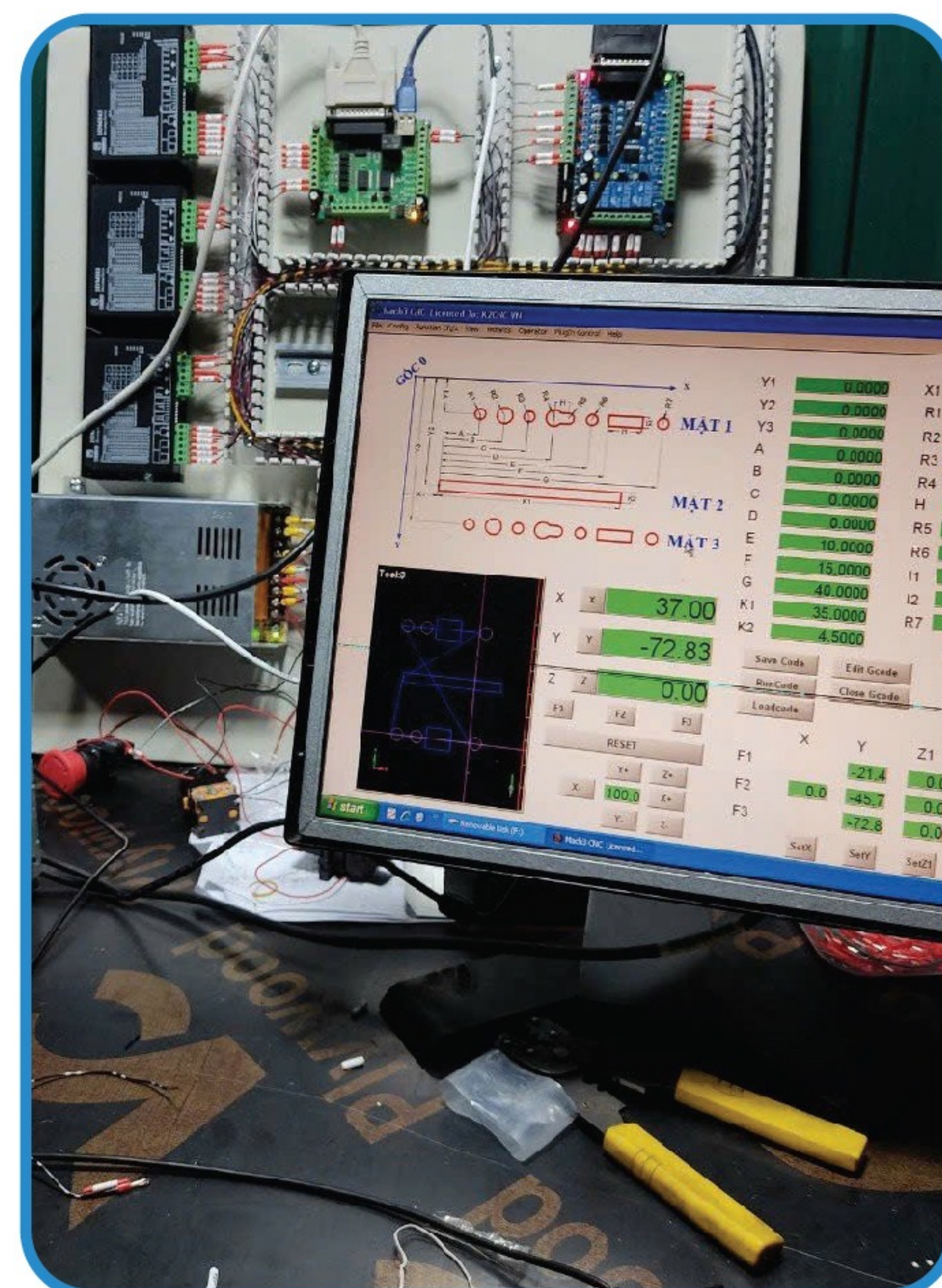
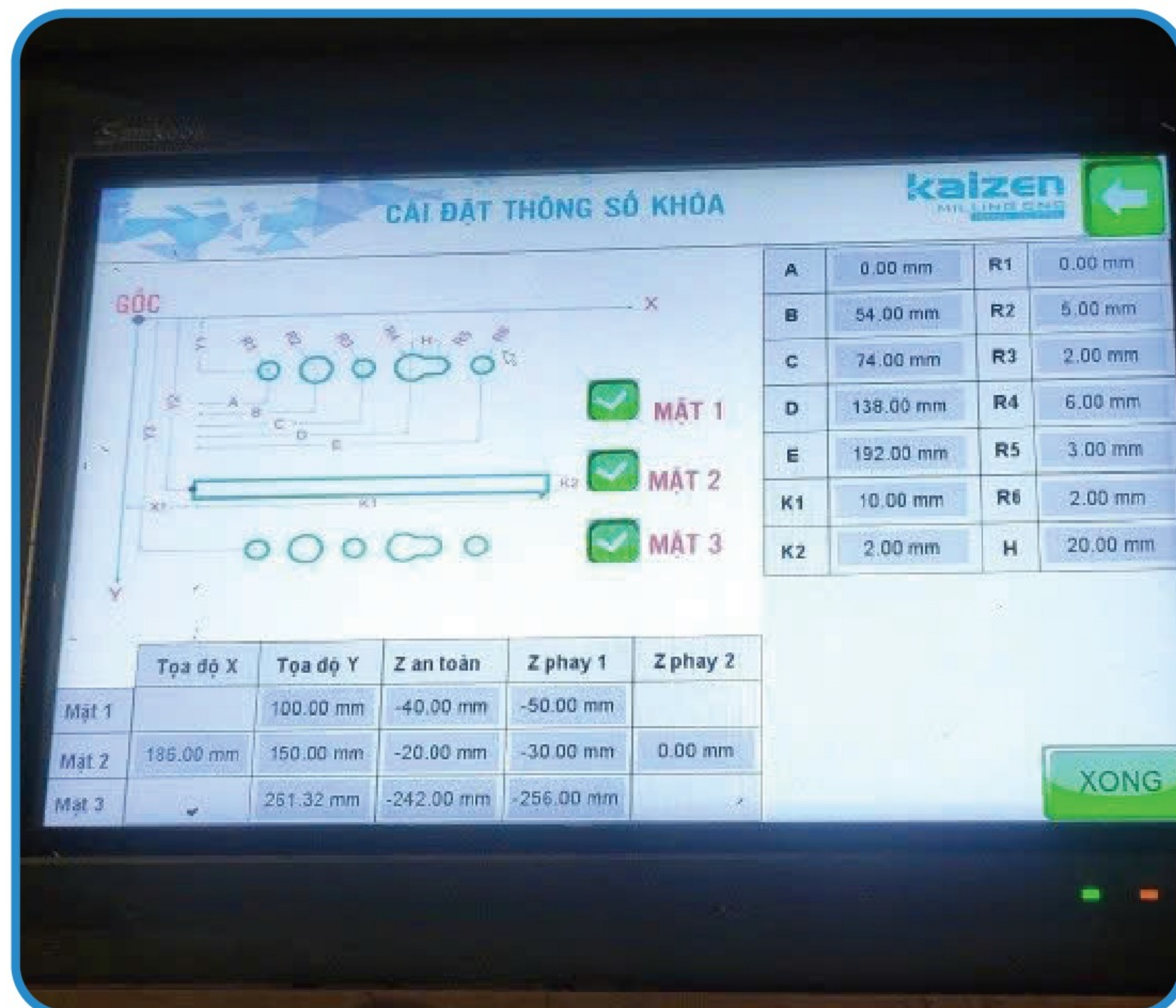
Dự án: Máy hàn Laser Laser Welding Machine
CÔNG TY TM & CN PHƯƠNG ĐÔNG
PHUONG DONG TRADING & TECHNOLOGY COMPANY





Dự án: MÁY CNC PHAY KHÓA CỬA NHÔM

Project: CNC milling machine for aluminum door locks



ĐỐI TÁC TOÀN CẦU

GLOBAL PARTNERS



Mạch Việt luôn không ngừng mở rộng kết nối với các đối tác uy tín toàn cầu!

Mach Viet is constantly expanding its connections with reputable global partners!



Giới thiệu <i>Introduction</i>	Trang 2
Tầm nhìn, Sứ mệnh <i>Vision, Mission</i>	Trang 4
Giá trị cốt lõi <i>Core Values</i>	Trang 5
Câu chuyện thương hiệu <i>Brand Story</i>	Trang 6
Lịch sử phát triển <i>History of Development</i>	Trang 7
Cơ cấu tổ chức <i>Organizational Structure</i>	Trang 8
Vì sao nên chọn Mạch Việt <i>Why choose us?</i>	Trang 9
Hệ sinh thái Sản phẩm & Dịch vụ <i>Product & Service Ecosystem</i>	Trang 11
Phân phối linh kiện điện tử <i>Component Supply</i>	Trang 12
Nghiên cứu và phát triển <i>Research & Development</i>	Trang 15
Đối tác phân phối <i>Distribution</i>	Trang 17
Dự án ngành tự động hóa <i>Automation Projects</i>	Trang 19
Dự án ngành CNC <i>CNC & Robotics Projects</i>	Trang 31
Đối tác toàn cầu <i>Global Partners</i>	Trang 38

MACH VIET CNC TECHNOLOGY JSC.,



MACHVIET



MACHVIETNAM



LEADSHINE



CHETAOROBOT



CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ MẠCH VIỆT CNC

Website

www.machviet.com

Email

machviet.hn@gmail.com

Địa chỉ kho

Số 95/68 Giáp Hải, Bát Tràng, Hà Nội