



CÔNG TY TNHH ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ ROBOT VIỆT NAM  
ROBOVINA CO., LTD

ROBOVINA CO., LTD

### Contact Us

Nhà máy (Factory): KCN Bắc Phú Cát, Thạch Hóa, Thạch Thất, Hà Nội  
VPGD (Representative office): Lô 55-11, Cụm sản xuất làng nghề tập trung  
Triều Khúc, Tân Triều, Thanh Trì, Hà Nội  
Hotline: 0904 282 282 | 0902 972 907  
Email: longdk@robotec.vn, nhung.nhi@eldtec.com.vn



[www.robovina.vn](http://www.robovina.vn)

ĐƠN VỊ TÍCH HỢP

**HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG HÓA  
CHO CÔNG NGHỆ  
PHỤ TRỢ TẠI VIỆT NAM.**

Automation system integration company  
for auxiliary technology in Vietnam

[www.robovina.vn](http://www.robovina.vn)



## GIỚI THIỆU ROBOVINA ABOUT US

CÔNG TY TNHH ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ ROBOT VIỆT NAM chuyên nghiên cứu các ứng dụng công nghệ tự động hóa trong sản xuất, đặc biệt trong lĩnh vực cơ khí và cơ khí chính xác. Với mục tiêu trở thành một công ty chuyên cung cấp các ứng dụng về công nghệ Robot.

Với mục đích đưa nền Công nghiệp tự động hóa của nước nhà đi lên, chúng tôi đi tiên phong trong ứng dụng các công nghệ về Robot, như Robot hàn trong công nghiệp cơ khí chế tạo, Robot gắp trong công nghiệp dây truyền tự động hóa, Robot sơn trong sản xuất chi tiết sản phẩm kim loại, gỗ, nhựa...

Chúng tôi mong muốn cùng các doanh nghiệp Việt Nam tiến lên tự động hóa trong sản xuất, chúng tôi luôn sát cánh cùng doanh nghiệp trong lĩnh vực công nghệ phụ trợ, đồng hành chuyển giao công nghệ trong sản xuất.

Với phương châm "FACTORY AUTOMATION", chúng tôi luôn hướng tới mục tiêu đưa những công nghệ tiên tiến và tự động hóa áp dụng vào thực tiễn sản xuất của các nhà máy tại Việt Nam giúp giảm chi phí, nhân công và tăng năng suất cho doanh nghiệp trong đó có các doanh nghiệp công nghệ phụ trợ Việt Nam mang lại hiệu quả cao nhất về nhân lực, trí lực và tài chính cho các doanh nghiệp.

VIETNAM ROBOT TECHNOLOGY APPLICATION COMPANY LIMITED specializes in researching automation technology applications in production, especially in the field of mechanical engineering and precision engineering. With the goal of becoming a company specializing in providing Robot technology applications.

With the aim of bringing the country's automation industry forward, we are pioneers in the application of robot technologies, such as welding robots in the mechanical manufacturing industry, picking robots in the automatic transmission line industry, Chemistry, Painting Robots in wood industry, plastic products...

We want to join Vietnamese businesses in advancing automation in production. We always stand side by side with businesses in the field of providing all types of Robots and guiding technology transfer in production.

With the motto "FACTORY AUTOMATION", we always aim to bring advanced technology and automation into production practices of factories in Vietnam to help reduce costs, labor and increase productivity. for businesses, including Vietnamese supporting technology businesses, bringing the highest efficiency in human, mental and financial resources to businesses.



## Hệ sinh thái Doanh Nghiệp BUSINESS ECO



### QUY TRÌNH TIẾP NHẬN XỬ LÝ YÊU CẦU KHÁCH HÀNG The process of receiving customer information



### ” NĂNG LỰC THIẾT BỊ GIA CÔNG CỦA ROBOVINA

Thiết bị máy móc mới, đa dạng: máy cắt CNC, máy cắt laser, máy hàn Tig, máy hàn Mig, máy quay hàn, máy phay, máy tiện CNC, máy chấn tôn, máy ép thủy lực,....

New and diverse machinery: CNC cutting machine, laser cutting machine, tig welding machine, mig welding machine, welding rotary machine, milling machine, CNC lathe machine, bending machine, hydraulic press machine,....



## TỔNG QUAN DANH MỤC SẢN PHẨM ROBOVINA

### PRODUCT'S ROBOVINA

Sản xuất, thiết kế và tích hợp hệ thống hàn chuyên dụng  
*Manufacture, design and integrate specialized welding systems*

Sản xuất, thiết kế, lắp đặt hệ thống tự động hóa gá treo và gá lật robot hàn  
*Manufacturing, designing and installing the hanging and flipping jig automation systems for welding robot*

Sản xuất, thiết kế, lắp đặt hệ thống dịch chuyển robot & đó gá lật robot hàn, Cabin hàn  
*Manufacturing, designing and installing the robot teleportation systems, flipping jig for welding robot, welding cabin*

Sản xuất, thiết kế, lắp đặt hệ thống tự động hóa sơn & cabin sơn  
*Manufacturing, designing and installing the painting automation system, painting cabin*

Sản xuất, thiết kế, lắp đặt trạm mài, phay tự động  
*Manufacturing, designing and installing the grinding station, automatic milling system*

Sản xuất, thiết kế, lắp đặt hệ thống tự động hóa gắp  
*Manufacturing, designing and installing the picking automation system*

Sản xuất, thiết kế, lắp đặt hệ thống tự động hóa theo yêu cầu  
*Manufacturing, designing and installing the automation system on request*

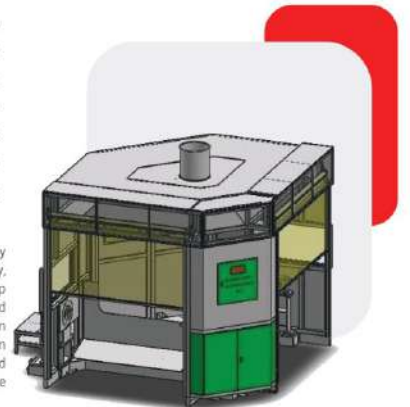


## SẢN XUẤT, THIẾT KẾ VÀ TÍCH HỢP HỆ THỐNG HÀN CHUYÊN DỤNG

**Manufacture, design and integrate specialized welding system**

Hệ thống hàn chuyên dụng thường được sử dụng trong các lĩnh vực như công nghiệp ô tô, hàng không và vũ trụ, sản xuất thép, đóng tàu, sản xuất thiết bị điện tử, và nhiều lĩnh vực khác. Các hệ thống này thường được tích hợp vào quy trình sản xuất tự động hoặc dùng để thực hiện các công việc hàn đặc biệt và phức tạp mà hàn thủ công không thể thực hiện được.

Specialized welding systems are commonly used in fields such as the automotive industry, aviation and aerospace, steel production, ship construction, electronics manufacturing, and many others. These systems are often integrated into automated production processes or used to perform special and complex welding jobs that cannot be performed by manual welding.







**SẢN XUẤT, THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT  
HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG HÓA GÁ TREO  
VÀ GÁ LẬT ROBOT HÀN**

*Manufacturing, designing and installing  
the hanging and flipping jig automation systems  
for welding robot*



Robovina là đơn vị sản xuất, thiết kế, lắp đặt hệ thống tự động hóa gá treo và gá lật robot hàn với mục tiêu:

Robovina is a unit that manufactures, designs, and installs welding robot hanging and tilting automation systems with the goal of:

- Hệ thống gá treo robot dùng cho việc hàn sản phẩm đặc biệt.
- Robot mounting system is used for welding special products
- Đồ gá lật có tính năng gá lật sản phẩm hàn quay về vị trí hàn thuận lợi cho robot thao tác
- The flip jig has the feature of flipping the welded product back to a convenient welding position for the robot to manipulate



**SẢN XUẤT, THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT HỆ THỐNG DỊCH CHUYỂN  
ROBOT & ĐỒ GÁ LẬT ROBOT HÀN, CABIN HÀN**

*Manufacturing, designing and installing  
the robot teleoperation systems, flipping jig  
for welding robot, welding cabin*

Robovina là đơn vị sản xuất, thiết kế, lắp đặt hệ thống dịch chuyển robot & đồ gá lật robot hàn, Cabin hàn

Robovina is a unit that manufactures, designs, and installs the robot teleoperation systems, flipping jig for welding robot, welding cabin.

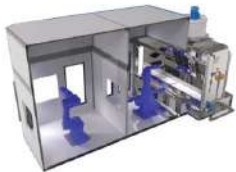
- Hệ thống dịch chuyển robot dùng để đưa robot tới vị trí hàn khi tầm vươn không tới.
- The robot teleoperation system is used to bring the robot to the welding position when the reach is limited
- Đồ gá lật có tính năng gá lật sản phẩm hàn quay về vị trí hàn thuận lợi cho robot thao tác.
- The flip jig has the feature of flipping the welded product back to a convenient welding position for the robot to manipulate
- Cabin hàn được sử dụng để bảo vệ hoạt động của robot và hút khói hàn.
- The welding cabin is used to protect robot operations and remove welding fumes.
- Kết nối đồng bộ với robot hàn, gá quay sản phẩm.
- Synchronously connect with welding robot and product rotary jig





## SẢN XUẤT, THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG HÓA SƠN & CABIN SƠN

*Manufacturing, designing and installing  
the painting automation system, painting cabin*



Robovina là đơn vị sản xuất, thiết kế, lắp đặt hệ thống tự động hóa sơn & cabin sơn với mục tiêu:

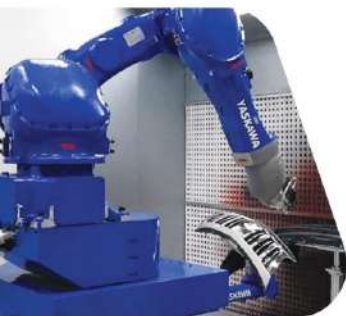
Robovina is a unit that manufactures, designs, and installs the painting automation system, painting cabin

• Hệ thống dây chuyền sơn tự động hoàn toàn khép kín, có công suất lớn, ưu điểm là tốn ít nhân công hơn mà năng suất lại cao hơn.

- Completely closed automatic painting line system, with large capacity, the advantage is that it requires less labor and higher productivity.

• Chất lượng sản phẩm sơn ổn định & đều hơn. Đáp ứng được nhu cầu sản xuất hàng loạt của các Doanh nghiệp có sản lượng hàng hóa lớn

- Paint product quality is more stable & even. Meets the mass production needs of businesses with large product output



## SẢN XUẤT, THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT TRẠM MÀI, PHAY TỰ ĐỘNG

*Manufacturing, designing and installing  
the grinding station, automatic milling system*

Robovina là đơn vị sản xuất, thiết kế, lắp đặt trạm mài, phay tự động với mục tiêu:  
Robovina is a unit that manufactures, designs, and installs the grinding station, automatic milling system

- Trạm mài, phay tự động giúp tăng năng suất và hiệu quả sản xuất.

- Automatic grinding and milling stations help increase productivity and production efficiency.

- Chất lượng sản phẩm trên các hệ thống mài, phay tự động có chất lượng cao hơn và đồng đều.

- Product quality on automatic grinding and milling systems is of higher quality and moves evenly.

- Thiết bị mài được ép lên bề mặt một góc cố định và với lực đồng đều. Có thể điều chỉnh linh hoạt lực ti đè đối với các vị trí mài khác nhau phụ thuộc vào lượng vật liệu cần loại bỏ.

- The grinding device is pressed against the surface at a fixed angle and with uniform force. The pressure force can be flexibly adjusted for different grinding positions depending on the amount of material to be removed.







## SẢN XUẤT, THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG HÓA GẮP

### Manufacturing, designing and installing the picking automation system

Robovina là đơn vị sản xuất, thiết kế, lắp đặt hệ thống tự động hóa gấp với mục tiêu:  
Robovina is a unit that manufactures, designs and installs picking automation systems with the goal of:  
• Ứng dụng trong nhiều công đoạn sản xuất:

- Applied in many production stages:
- + Cấp nguyên liệu đầu vào dây chuyền
- + Supply raw materials to the production line
- + Sắp xếp nguyên liệu theo định hướng nhất định
- + Arrange materials in a certain direction
- + Di chuyển sản phẩm từ băng chuyền này qua băng tải khác
- + Move products from one conveyor belt to another
- + Gắp linh kiện từ phễu cấp liệu tự động sang dây chuyền lắp ráp...
- + Pick up components from the automatic feeding hopper to the assembly line...
- Lợi ích của hệ thống tự động hóa gấp sản phẩm trong sản xuất:
- Benefits of automated product picking systems in production:
- + Giúp tăng tốc quá trình gắp sản phẩm hay lắp đặt.
- + Helps speed up the product picking or installation process.
- + Di chuyển nguyên vật liệu nặng khó bê đỡ bằng tay như kim loại tấm
- + Move heavy materials that are difficult to carry by hand, such as sheet metal
- + Gắp và lắp chính xác những linh kiện nhỏ và nhạy cảm
- + Accurately pick and install small and sensitive components



## SẢN XUẤT, THIẾT KẾ, LẮP ĐẶT HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG HÓA THEO YÊU CẦU

### Manufacturing, designing and installing the automation system on request

Tự động hóa là việc ứng dụng các thiết bị máy móc tự động vào các quy trình sản xuất, giảm thiểu hoặc thay thế con người ở những vị trí phù hợp trong dây chuyền sản xuất. Robovina cung cấp dịch vụ sản xuất, thiết kế và lắp đặt hệ thống tự động hóa cho dây chuyền sản xuất ở hầu hết các ngành công nghiệp, đặc biệt là công nghiệp chế tạo ô tô, xe máy, điện tử, cơ khí chế tạo,... cho các doanh nghiệp FDI nước ngoài như Nhật Bản, Hàn Quốc, Trung Quốc, Mỹ, ... và các doanh nghiệp trong nước.

Automation is the application of automatic machinery and equipment to production processes, reducing or replacing humans in appropriate positions in the production line. Robovina provides manufacturing, design and installation services for automation systems for production lines in most industries, especially the automobile, motorbike, electronics, and mechanical manufacturing industries. create... for foreign FDI enterprises such as Japan, Korea, China, America, ... and domestic enterprises.

Robovina giúp tích hợp hệ thống từ các thiết bị điều khiển khác nhau như PC/PLC, các cảm biến và bộ truyền động, bus / module truyền thông, bộ điều khiển máy, hệ thống HMI (Giao diện người máy), camera vision, ... cấu hình thành một hệ thống điều khiển tự động có cấu trúc linh hoạt. Từ đó giúp cho các quy trình sản xuất công nghiệp trở nên linh hoạt, đơn giản và hiệu quả cao hơn.

Robovina helps system integration from different control devices such as PC/PLC, sensors and actuators, bus/communication modules, machine controller, HMI (Human Machine Interface) system, vision camera, ... configured into an automatic control system with a flexible structure. This helps industrial production processes become more flexible, simpler and more efficient.

