



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ LAI GIA
CUNG CẤP GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA ROBOT MÁY ÉP NHỰA

CÔNG TY TNHH TM & DV LAI GIA được thành lập vào năm 2022, chuyên nhập khẩu và phân phối máy móc thiết bị phục vụ ngành nhựa và bao bì đóng gói

Công ty Lai Gia chúng tôi với đội ngũ nhân viên nhiều kinh nghiệm, luôn được cập nhật và trao đổi kiến thức của mình về máy móc thiết bị ngành nhựa thông qua sự hỗ trợ của các nhà cung cấp thiết bị từ các nước. Chúng tôi không ngừng cải tiến nâng cao chất lượng phục vụ, luôn tìm hiểu lắng nghe và thỏa mãn tất cả những nhu cầu của khách hàng đó luôn là mục tiêu phấn đấu của công ty chúng tôi.

Công ty Lai Gia luôn là sự lựa chọn tốt nhất cho mọi khách hàng cần và có yêu cầu về độ tin cậy, hiệu quả trong đầu tư. Chúng tôi luôn đồng hành cùng khách hàng trong sự phát triển của nền kinh tế Việt Nam hiện tại và trong tương lai.

Robot Woxun là thương hiệu thuộc một nhà máy chuyên nghiên cứu, phát triển và sản xuất robot cho máy ép nhựa cùng các thiết bị tự động hóa phi tiêu chuẩn. Chúng tôi cung cấp các giải pháp tự động hóa toàn diện, được thiết kế và tùy chỉnh theo yêu cầu thực tế của từng khách hàng.



Nhà máy Woxun tọa lạc tại thành phố Phật Sơn, tỉnh Quảng Đông, Trung Quốc, chuyên sản xuất khung robot và lắp ráp cánh tay robot. Với diện tích hơn 2.000 m² và đội ngũ 25 nhân viên kỹ thuật lành nghề, cùng hệ thống máy móc hiện đại, nhà máy đạt sản lượng từ 300–400 cánh tay robot mỗi năm (bao gồm cả các mẫu robot phi tiêu chuẩn).

Với hơn 14 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực sản xuất và chế tạo cánh tay robot cũng như hệ thống tự động hóa trong ngành nhựa, Woxun không ngừng cải tiến và nâng cao chất lượng sản phẩm nhằm mang lại hiệu suất tối ưu cho khách



THÔNG TIN QUY CÁCH ROBOT

Ví dụ: WX C-900P R-800-L1400

WX C - 900 P R - 800 - L1400

WOXUN

TRỤC Y
HÀNH TRÌNH
LÊN XUỐNG

BỘ ĐIỀU KHIỂN
SERVO

TAY
CHÍNH

TAY
PHỤ

TRỤC X
HÀNH TRÌNH
TIẾN LUI

TRỤC Z
HÀNH TRÌNH
RA VÀO

A: MỘT TRỤC SERVO
B: HAI TRỤC SERVO
C: BA TRỤC SERVO
D: BỐN TRỤC SERVO
E: NĂM TRỤC SERVO
F: ROBOT ĐẦU BÒ
H: ROBOT TỐC ĐỘ CAO
Z: ROBOT SWING

ROBOT 1 TAY 3 SERVO ĐẦU BÒ WXE

Dòng robot WXE đầu bò trục X,Y,Z toàn Motor Servo ,tùy chọn servo trục B và trục C.



Dễ sử dụng



Tốc độ cao



Bền bỉ



Vận hành êm ái



- Hệ thống điều khiển sử dụng chế độ CANOPEN,cánh tay lấy sản phẩm dễ dàng hiệu quả và không bị giới hạn về không gian.
- Biến tần servo hoạt động ổn định nhanh,dễ dàng thao tác lập trình và bền bỉ.
- Màn hình cảm ứng ,đa ngôn ngữ
- Có thể xếp chồng và thả sản phẩm nhiều vị trí.
- Kết nối được với các thiết bị ngoại vi khác như: Băng tải, máy rung cấp phôi, kềm cắt sản phẩm...
- Robot WXE là dòng chuyên dụng để gấp những sản phẩm quá khổ như khung tivi,thùng rác công nghiệp,pallet nhựa,phụ kiện nhựa ô tô.
- Robot 1 tay 3 servo đầu bò WXE có 3 phân khúc để khách hàng lựa chọn

- Dòng kinh tế: sử dụng 100% linh kiện xuất xứ Trung Quốc
- Dòng phổ thông: sử dụng linh kiện Đài Loan Trung Quốc
- Dòng cao cấp: sử dụng linh kiện Đức,Ý,Nhật.

DÒNG SẢN PHẨM	SỬ DỤNG (TẤN)	HÀNH TRÌNH RA VÀO (MM)	HÀNH TRÌNH TIẾN LUI (MM)	HÀNH TRÌNH LÊN XUỐNG (MM)	KHỚP NỐI	TẢI TRỌNG (KG)	THỜI GIAN LẤY HÀNG (GIÂY)	CÂN NẶNG (KG)
WXE-900P	160-280	1400	500	900	/	3	0.5	180-200
WXE-1100P	280-380	1600	600	1100	Hai khớp nối	3	0.8	250-300
WXE-1300P	400-600	1700	850	1300	Hai khớp nối	8	1.2	300-350
WXE-1500P	650-800	2200	1100	1500	Hai khớp nối	15	3	350-400
WXE-1700P	800-1000	2600	1250	1700	Hai khớp nối	50	3.5	420-460
WXE-2000P	1200-1600	3200	1450	2000	Hai khớp nối	50	5	500-550

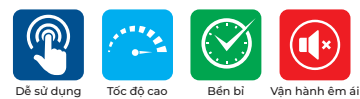
Do mẫu mã không ngừng cải tiến ,hình thức và thông số kỹ thuật có thể thay đổi nên hãy liên hệ trực tiếp để có cập nhật mới nhất.

ROBOT TỐC ĐỘ CAO 3 TRỤC SERVO WXCH (MỘT TAY/HAI TAY)

Đặc điểm nổi bật

- Robot tốc độ cao WXCH tốc độ cao sử dụng cấu trúc khung ray dẫn hướng kép và các trục X, Y và Z được điều khiển hoàn toàn bằng động cơ AC servo.Kết hợp tốc độ cao của chức năng lấy hàng trong khuôn và các chức năng thiết lập ngoài khuôn khác,chịu tải ổn định và bền bỉ.
- Cấu hình tiêu chuẩn trục hành trình lên xuống là hai khớp nối giúp giảm chiều cao của robot, tiết kiệm thời

- gian và tăng hiệu suất.Thời gian lấy hàng nhanh nhất có thể là 0.4s.
- Màn hình cảm ứng và có bộ nhớ lưu trữ,hỗ trợ đa ngôn ngữ,dễ dàng thao tác lập trình bước theo yêu cầu từng sản phẩm.
- Kết nối được với các thiết bị ngoại vi khác như: Băng tải, máy rung cấp phối, kẽm cắt sản phẩm...



- Thao tác gấp hút sản phẩm linh hoạt, gấp hút những sản phẩm cần thao tác phức tạp.
- Xếp chồng và thả sản phẩm nhiều vị trí.
- Khung Robot được cấu tạo từ thép cao cấp và nhôm hợp kim và sử dụng hệ thống thanh trượt cao cấp giúp cho sản phẩm chuyển động mượt mà,độ chính

- xác cao,chịu lực tốt và không gây ra tiếng ồn.
- Robot WXCH tốc độ cao là dòng chuyên dụng để lấy các sản phẩm dao mổ, hộp tròn ,hộp vuông,ly trà sữa phục vụ ngành nhựa sử dụng 1 lần.

DÒNG SẢN PHẨM	SỬ DỤNG (TẤN)	HÀNH TRÌNH RA VÀO (MM)	HÀNH TRÌNH TIẾN LÙI (MM)	HÀNH TRÌNH LÊN XUỐNG (MM)	KHỚP NỐI	TẢI TRỌNG (KG)	THỜI GIAN LẤY HÀNG (GIÂY)	CÂN NẶNG (KG)
WXCH-900P	200-260	1400	500	900	Hai khớp nối	5	0.4	250-300
WXCH-1000P	260-350	1600	600	1000	Hai khớp nối	5	0.4	250-300
WXCH-1100P	350-450	1800	700	1100	Hai khớp nối	8	0.6	280-330

Do mẫu mã không ngừng cải tiến ,hình thức và thông số kỹ thuật có thể thay đổi nên hãy liên hệ trực tiếp để có cập nhật mới nhất.

ROBOT LỚN 1 TAY 3 TRỤC SERVO WXC

Đặc điểm nổi bật

WXC có các trục X, Y, Z đều được điều khiển bằng Motor Servo, đặc biệt cánh tay lên xuống trục Y lấy sản phẩm, phần xi lanh lật có thể tùy chọn thêm Motor Servo. Chuyên dùng để lấy những sản phẩm lớn mà hành trình mở khuôn nhỏ, sản phẩm không thể lấy ra theo phương thẳng đứng mà chỉ lấy sản phẩm ra theo chiều nghiêng hoặc xoay tròn.

Cấu hình trục Y hành trình lên xuống là hai khớp nối, giúp giảm chiều cao của toàn bộ máy đáng kể, tiết

kiệm thời gian và nâng cao hiệu quả.
Màn hình cảm ứng và có bộ nhớ lưu trữ, hỗ trợ đa ngôn ngữ, dễ dàng thao tác lập trình bước theo yêu cầu từng sản phẩm.
Thích hợp với nhiều dòng máy ép phun để đáp ứng yêu cầu sản phẩm khác nhau
Thanh trượt được trang bị hệ thống bơm dầu bằng tay, giúp việc bôi trơn và bảo dưỡng thiết bị thuận tiện hơn.



Dễ sử dụng



Tốc độ cao



Bền bỉ



Vận hành êm ái

5

•WXC phù hợp: phụ tùng ô tô lớn, vỏ thiết bị gia dụng lớn, thùng rác công nghiệp, pallet, v.v.
Robot lớn 1 tay 3 trục servo WXC có 3 phân khúc để khách hàng lựa chọn:
-Dòng kinh tế: sử dụng 100% linh kiện xuất xứ Trung Quốc

-Dòng phổ thông: sử dụng linh kiện Đài Loan, Trung Quốc
-Dòng cao cấp: sử dụng linh kiện Đức, Ý, Nhật.

DÒNG SẢN PHẨM	SỬ DỤNG (TẤN)	HÀNH TRÌNH RA VÀO (MM)	HÀNH TRÌNH TIẾN LUI (MM)	HÀNH TRÌNH LÊN XUỐNG (MM)	KHỚP NỐI	TẢI TRỌNG (KG)	THỜI GIAN LẤY HÀNG (GIÂY)	CÂN NẶNG (KG)
WXC-1300P	400-600	1700	850	1300	Hai khớp nối	10	1.2	300-380
WXC-1500P	600-850	2200	1100	1500	Hai khớp nối	15	3	390-450
WXC-1700P	800-1000	2600	1250	1700	Hai khớp nối	50	3.5	420-480

Do mẫu mã không ngừng cải tiến, hình thức và thông số kỹ thuật có thể thay đổi nên hãy liên hệ trực tiếp để có cập nhật mới nhất.

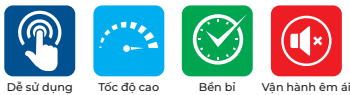
ROBOT WXC BA TRỤC SERVO (MỘT TAY/HAI TAY)

Đặc điểm nổi bật

Robot WXC là kiểu kết cấu dẫn động treo kể bên X,Y,Z đều là động cơ Motor Servo, chịu tải ổn định và bền bỉ.

-Cấu hình tiêu chuẩn trục hành trình lên xuống là hai khớp nối giúp giảm chiều cao của robot, tiết kiệm thời gian và tăng hiệu suất

-Màn hình cảm ứng và có bộ nhớ lưu trữ, hỗ trợ đa ngôn ngữ, dễ dàng thao tác lập trình bước theo yêu cầu từng sản phẩm.



-Thích hợp với nhiều dòng máy ép phun để đáp ứng yêu cầu sản phẩm khác nhau

-Có thể thêm tay phụ để gấp đuôi nhựa hoặc sản phẩm ,thao tác các tay gấp hút linh hoạt.

-Có thể nâng cấp giống như WXCH 3 trục máy cao tốc, thích hợp lắp sản phẩm thành mỏng như hộp và dao muỗng nĩa, ly trà sữa.v.v.

DÒNG SẢN PHẨM	SỬ DỤNG (TẤN)	HÀNH TRÌNH RA VÀO (MM)	HÀNH TRÌNH TIẾN LUI (MM)	HÀNH TRÌNH LÊN XUỐNG (MM)	KHỚP NỐI	TẢI TRỌNG (KG)	THỜI GIAN LẤY HÀNG (GIÂY)	CÂN NẶNG (KG)
WXC-700P(R)	70-160	1200	550	P:700 / R:700	/	3	0.4	110-150
WXC-900P(R)	160-280	1350	650	P:900 / R:900	Hai khớp nối	5	0.6	140-160
WXC-1100P(R)	280-380	1600	720	P:1100 / R:1100	Hai khớp nối	5	1	155-180
WXC-1300P(R)	400-600	1700	850	P:1300 / R:1300	Hai khớp nối	8	1.6	200-220
WXC-1500P(R)	650-800	2200	1100	P:1500 / R:1500	Hai khớp nối	15	2.8	380-450

Do mẫu mã không ngừng cải tiến ,hình thức và thông số kỹ thuật có thể thay đổi nên hãy liên hệ trực tiếp để có cập nhật mới nhất.

ROBOT 2 TAY 5 TRỤC SERVO WXF

Đặc điểm nổi bật

- Màn hình cảm ứng và có bộ nhớ lưu trữ,hỗ trợ đa ngôn ngữ,dễ dàng thao tác lập trình bước theo yêu cầu từng sản phẩm.
- Có thể thêm tay phụ để gấp đuôi nhựa hoặc sản phẩm ,thao tác các tay gấp hút linh hoạt.
- Có thể xếp chồng sản phẩm và đặt nhiều vị trí khác nhau.
- Thích hợp với nhiều dòng máy ép phun để đáp ứng yêu cầu sản phẩm khác nhau.

- Kết hợp với máy rung cấp phôi để insert phôi trong khuôn,băng tải,kèm cắt sản phẩm nhựa..vv..
- Robot 2 tay 5 trục servo WXF có 3 phân khúc để khách hàng lựa chọn
- Dòng kinh tế: sử dụng 100% linh kiện xuất xứ Trung Quốc
- Dòng phổ thông: sử dụng linh kiện Đài Loan Trung Quốc
- Dòng cao cấp: sử dụng linh kiện Đức,Ý,Nhật.



Dễ sử dụng



Tốc độ cao



Bền bỉ



Vận hành êm ái

7

ROBOT SWING

CHUYÊN DÙNG GẤP ĐUÔI NHỰA VÀ GẮP HÚT SẢN PHẨM ĐƠN GIẢN
DÒNG ROBOT CÓ GIÁ THÀNH RẺ NHẤT

DÒNG SẢN PHẨM	SỬ DỤNG (TẤN)	HÀNH TRÌNH TIẾN LÙI (MM)	HÀNH TRÌNH LÊN XUỐNG (MM)	TẢI TRỌNG (KG)	THỜI GIAN LẤY HÀNG (GIÂY)	CÂN NẶNG (KG)
WXZ-650P	80-120	120	650	2	3	36
WXZ-750P	120-160	120	750	2	3.2	38

Do mẫu mã không ngừng cải tiến ,hình thức và thông số kỹ thuật có thể thay đổi nên
hãy liên hệ trực tiếp để có cập nhật mới nhất.



DÒNG
BĂNG TẢI
WS

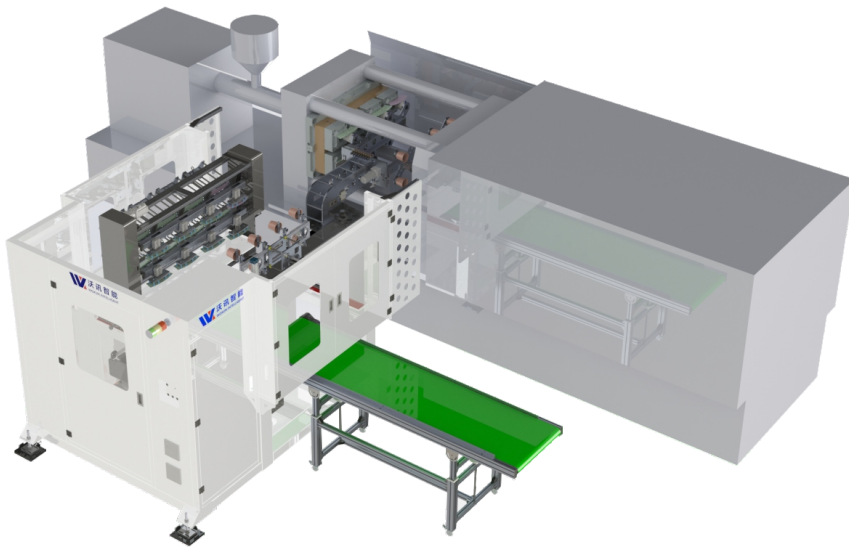
BĂNG TẢI NGHIÊNG



BĂNG TẢI PHẪNG



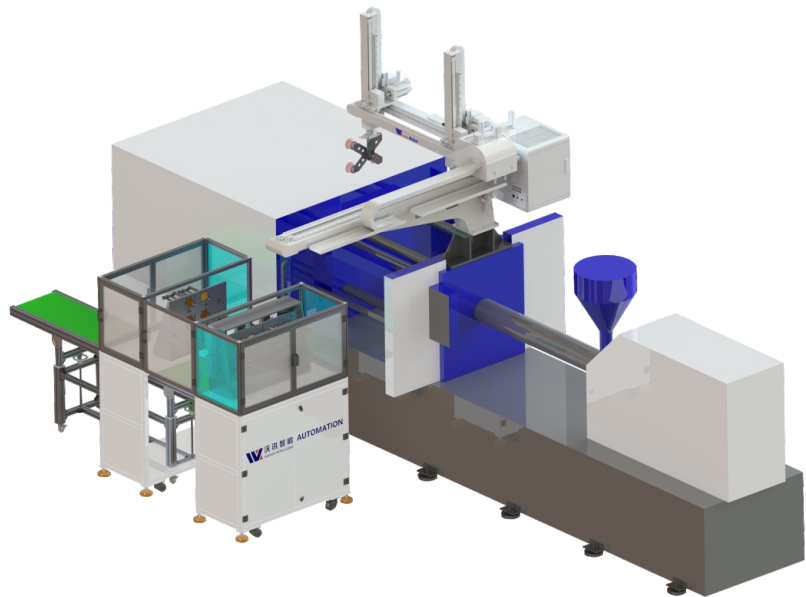
HỆ THỐNG DÁN NHÃN TRONG KHUÔN BÊN HÔNG TỐC ĐỘ CAO



- Phù hợp cho việc cùng lúc dán nhiều nhãn trong khuôn và lấy sản phẩm ra.
- Kết cấu 2 cánh tay chính để dán nhãn và lấy sản phẩm cùng lúc.
- Chu kỳ thời gian lấy và dán nhãn trong khuôn tối đa 0.7 giây.
- Đáp ứng cho 1-12 cavity.

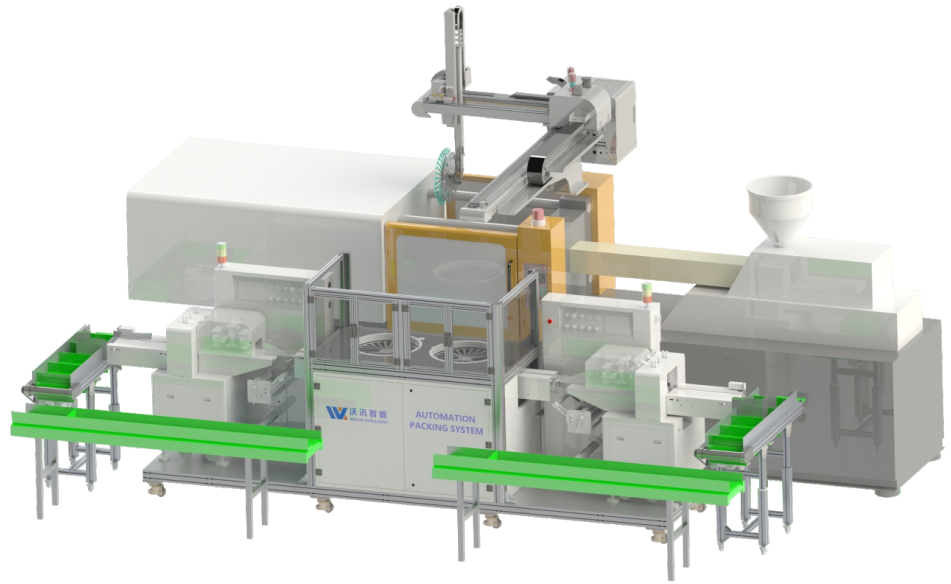
8

HỆ THỐNG DÁN NHÃN TRONG KHUÔN TRÊN KHÔNG TỐC ĐỘ CAO



- Sử dụng robot 3 trục servo (1 tay chính) và 5 trục servo (2 tay chính)
- Chu kỳ thời gian trong khuôn và dán nhãn tối đa 0.7 giây
- Tiết kiệm không gian đặt máy, dễ vận hành và bảo trì.

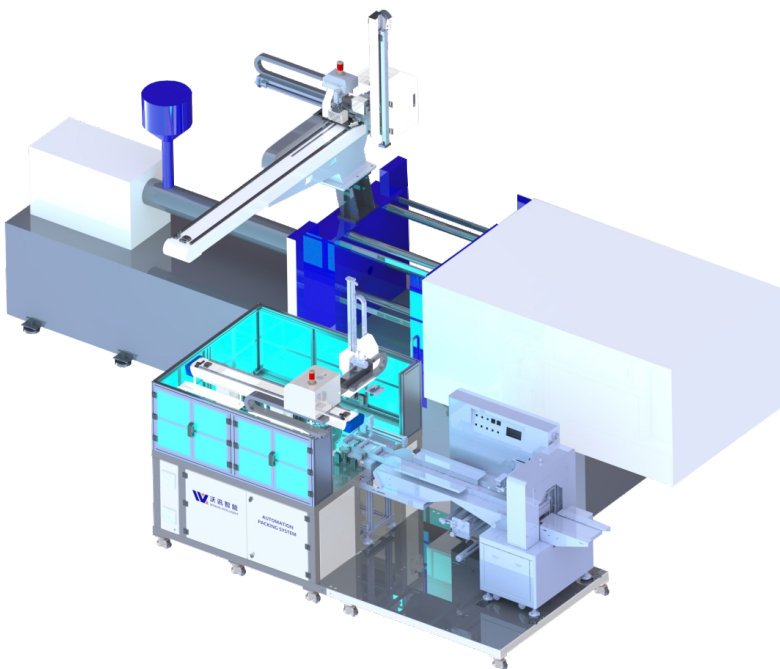
HỆ THỐNG ĐÓNG GÓI SẢN PHẨM DÙNG 1 LẦN ĐƠN LẺ



- Phù hợp cho đóng gói tự động 24,32,64 cavity
- Đóng gói đơn 1 cái hoặc đóng gói đơn sau khi gấp lại.
- Thích hợp cho khuôn hình chữ nhật hoặc tròn.

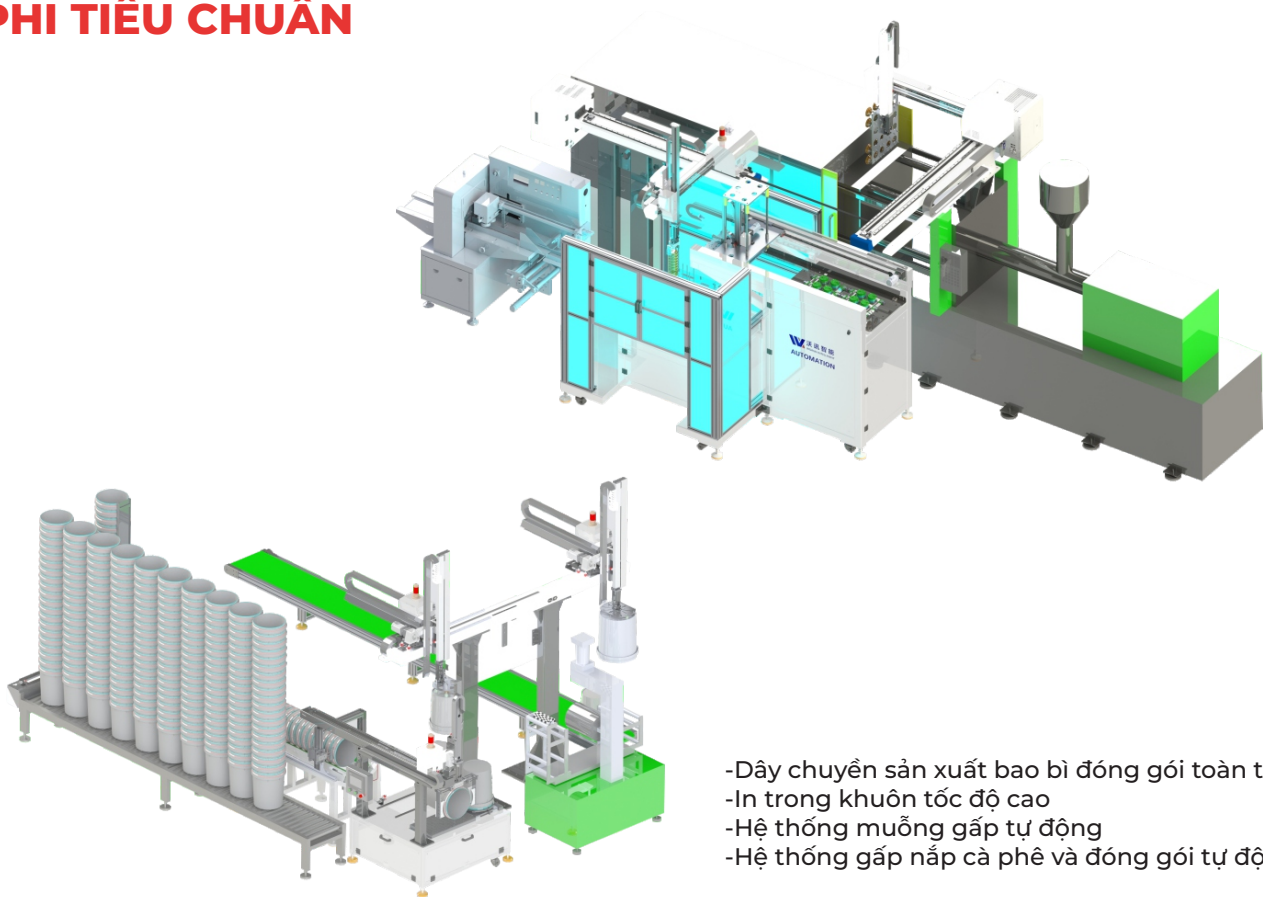
9

HỆ THỐNG ĐÓNG GÓI TỰ ĐỘNG SẢN PHẨM DÙNG 1 LẦN SỐ LƯỢNG LỚN

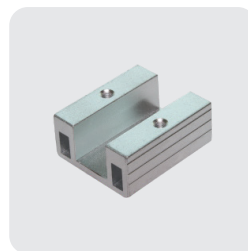


- Phù hợp cho máy đóng gói tự động 24,32,64,96 cavity
- Đóng gói 25~100 cái cho túi
- Thích hợp cho khuôn hình chữ nhật hoặc tròn

HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG HÓA PHI TIÊU CHUẨN



LINH KIỆN ROBOT



- 2 Giới thiệu về chúng tôi

- 3 Thông tin quy cách robot
Robot 1 tay 3 SERVO đầu bò WXE

- 4 Robot tốc độ cao 3 trục SERVO WXCH (Một tay/hai tay)

- 5 Robot lớn 1 tay 3 trục SERVO WXC

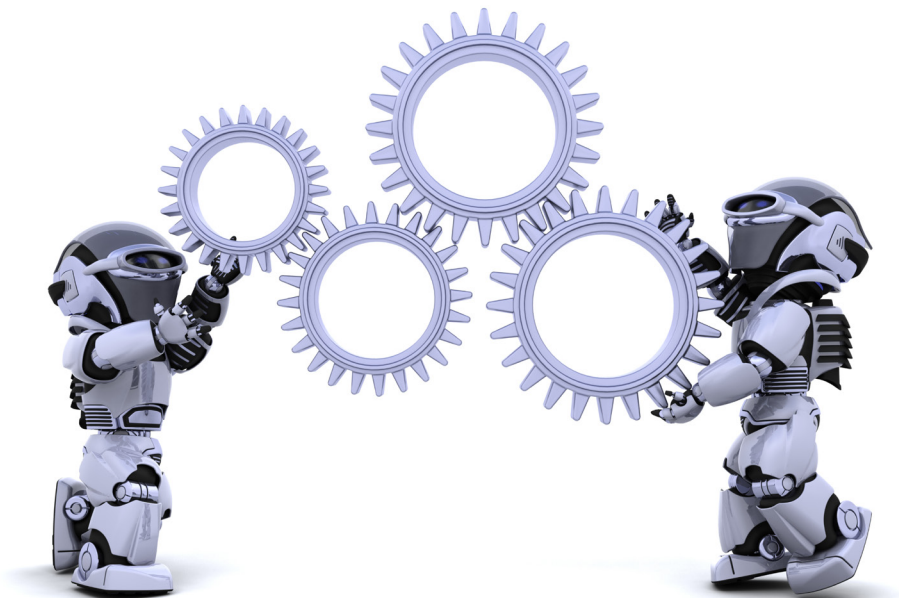
- 6 Robot WXC ba trục SERVO (Một tay/hai tay)

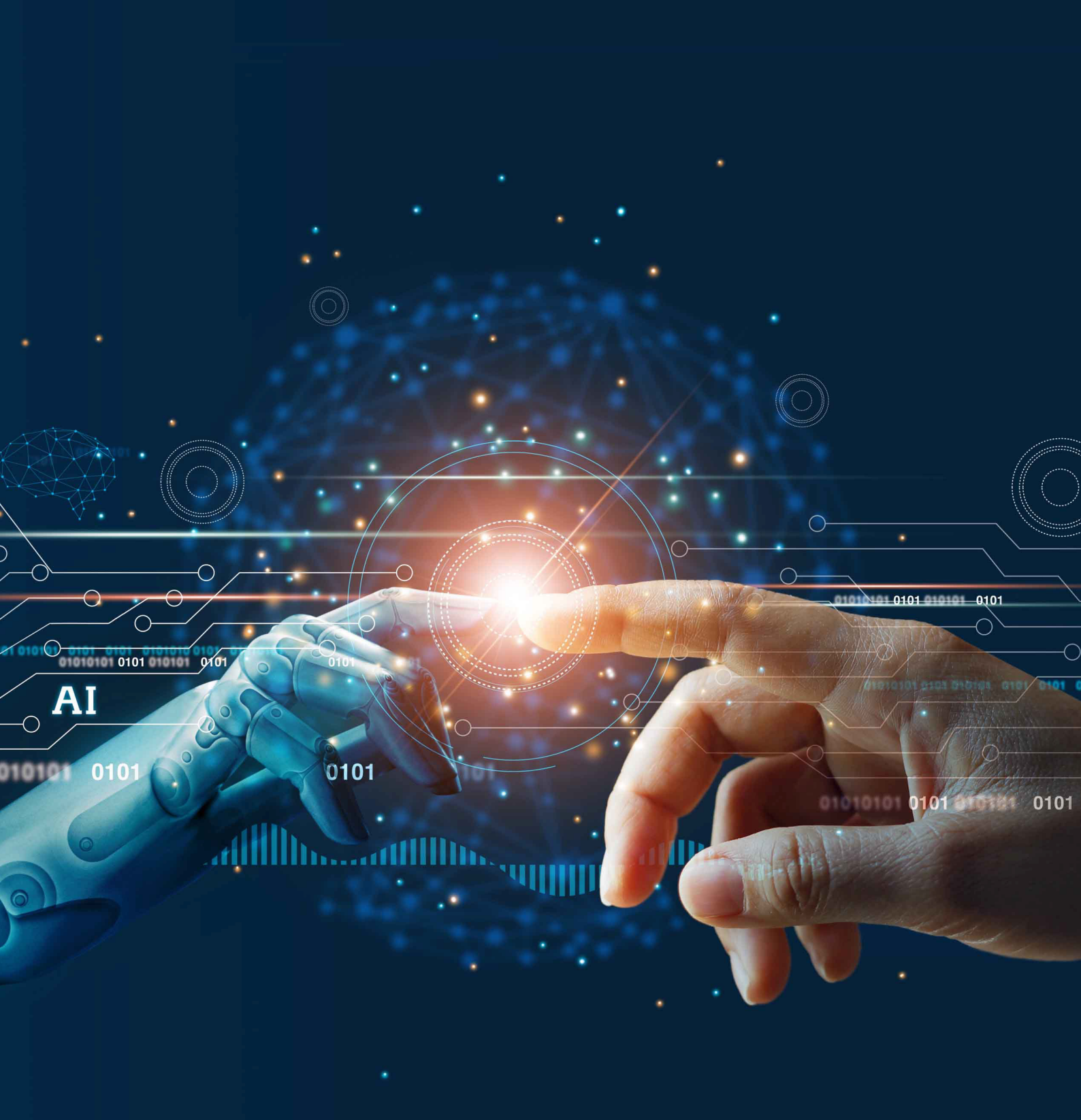
- 7 Robot 2 tay 5 trục SERVO WXF
Robot SWING

- 8 Hệ thống dán nhãn trong khuôn bên hông tốc độ cao
Hệ thống dán nhãn trong khuôn trên không tốc độ cao

- 9 Hệ thống đóng gói sản phẩm dùng 1 lần đơn lẻ
Hệ thống đóng gói tự động sản phẩm dùng 1 lần số lượng lớn

- 10 Hệ thống tự động hóa phi tiêu chuẩn





CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ LAI GIA
CUNG CẤP GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA ROBOT MÁY ÉP NHỰA

ĐC: Tầng 3, Phòng 301, Tòa nhà WMC, số 102A-B-C Cống Quỳnh,
Phường Phạm Ngũ Lão, Quận 1, Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam



 Hotline: 0938 1999 84

 laigiastco@gmail.com

 www.laigia.vn