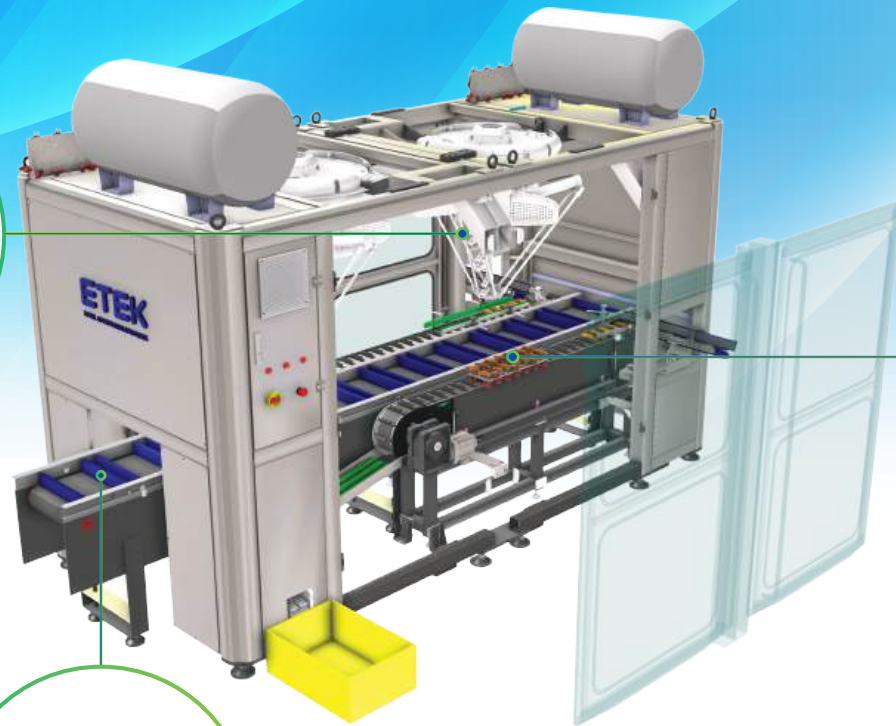


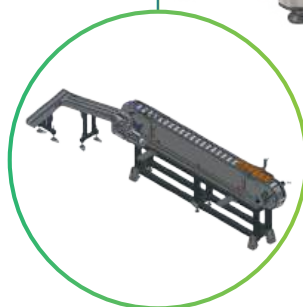
## GIỚI THIỆU



DELTA ROBOT



TOOL HÚT



BĂNG TẢI VẬN CHUYỂN

### MÁY XẾP SẢN PHẨM VÀO KHAY CASE PACKER MACHINE

Máy gấp bánh của ETEK giúp nhà máy khai thác tối đa hiệu quả sử dụng dây chuyền với tốc độ đáp ứng cao, dải sản phẩm rộng, dễ dàng thay đổi chủng loại.

Thiết kế tối ưu, tiêu chuẩn mà Module hóa giúp dễ dàng nâng cấp trong tương lai. Mỗi Cell Robot có tốc độ lên đến 200 sản phẩm mỗi phút.

Hệ thống tích hợp công nghệ IoT giúp nhà máy quản lý, điều hành từ xa và chủ động trong bảo trì, bảo dưỡng.



# TPAY.D0053

# ETEK

TOTAL AUTOMATION SOLUTIONS

## MÁY XẾP SẢN PHẨM VÀO KHAY

## CASE PACKER MACHINE





# THÔNG SỐ KỸ THUẬT

## ROBOT & BỘ ĐIỀU KHIỂN

Số lượng Robot	Đơn / Đôi
Loại robot	Robot Delta 4 trục
Đăng nhập hệ thống	Tài khoản
Mức độ an toàn	Mức hiệu suất D / Cat. 3

## HỆ THỐNG GẮP ĐẶT

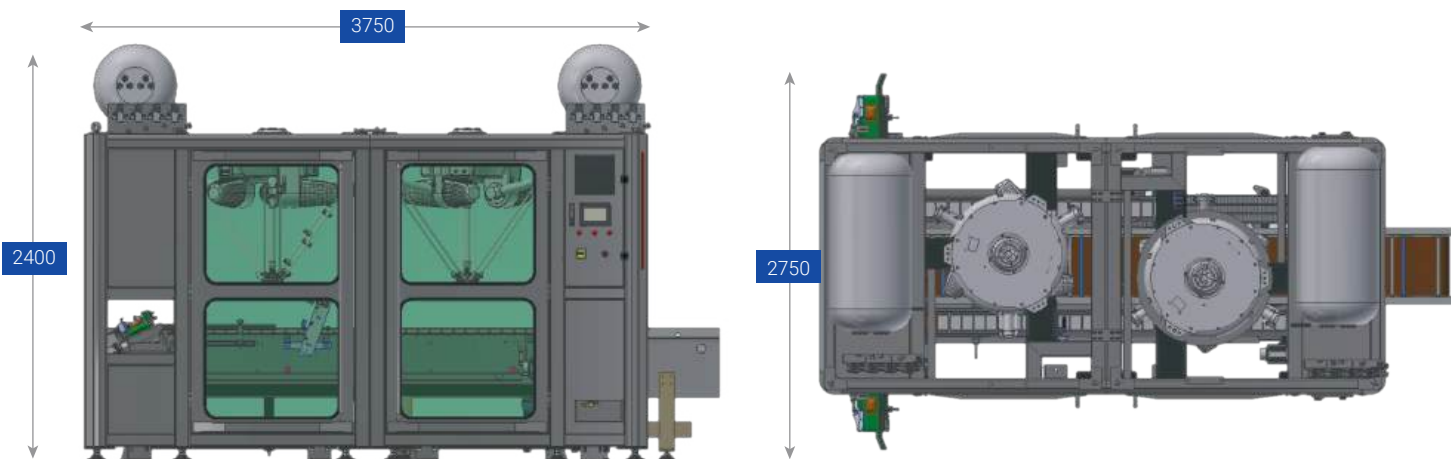
Xử lý sản phẩm	Băng tải kèm theo, tốc độ 200 ppm
Hướng máy	Từ trái sang phải / Từ phải sang trái
Bộ phận tác động cuối	Cốc hút
Nguồn hút	Máy tạo chân không
Vòng đời nguồn hút	50 triệu vòng
Vật liệu sản phẩm	Bọc nylon
Kích thước sản phẩm	mm (L) 50 - 150 x (W) 10 - 100 x (H) 10 - 50
Đầu ra thiết kế hệ thống	bpm 180
Đầu ra ứng dụng	bpm 120-180

## HỆ THỐNG PIE FEEDING

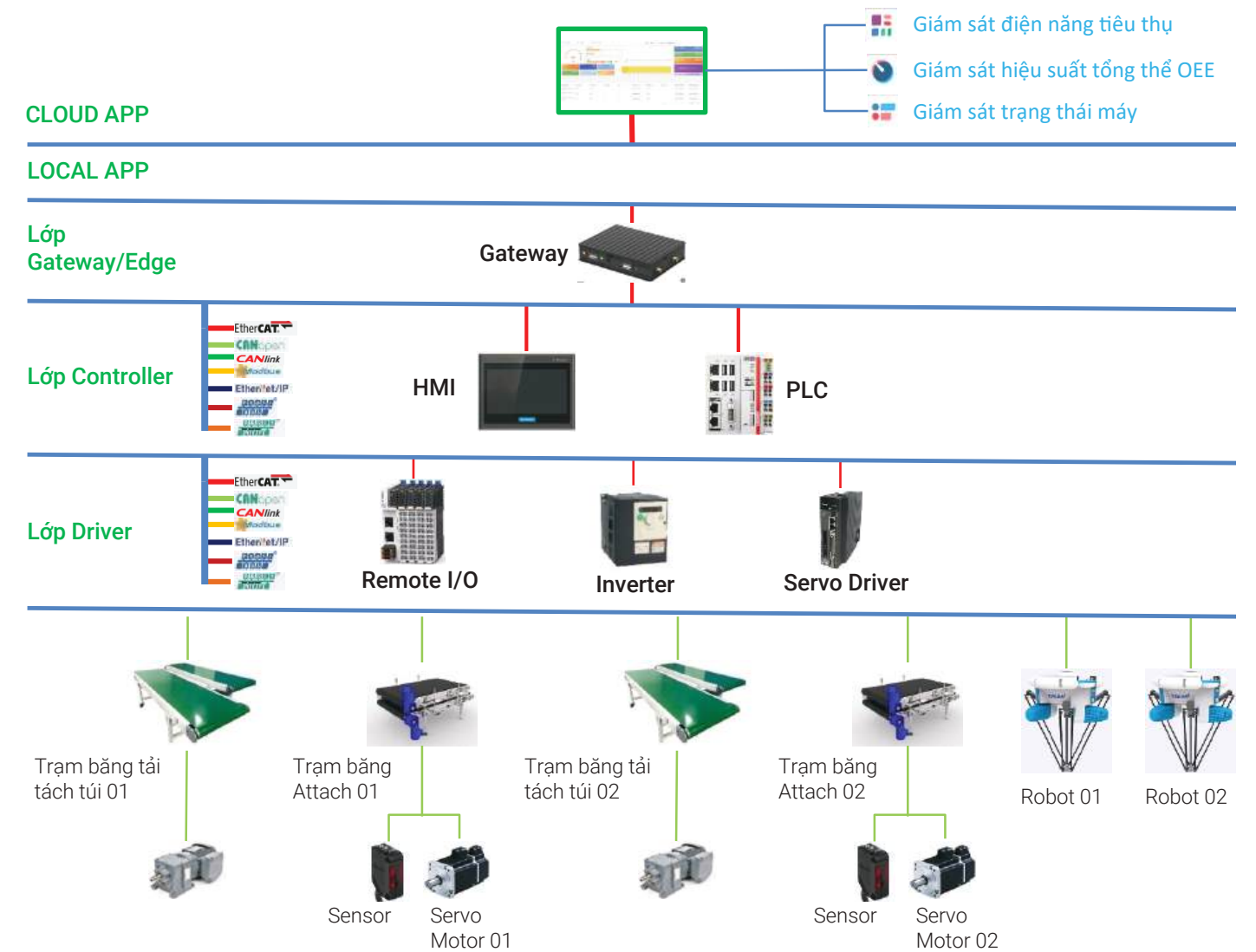
Băng tải	PVC
Tốc độ	m/s 0.3 ~ 1.5

## TIỆN ÍCH & KÍCH THƯỚC

Không khí nén sạch	bar(s)	5 ~ 8
Tiêu thụ không khí	NI/min	800
Cung cấp điện		400 VAC / 50Hz / 3 pha với dây trung tính
Dòng điện	amps	20
Tiêu thụ điện	kwh	8
Điện trở nối đất	ohm	ít hơn 5
Trọng lượng xấp xỉ	kg(s)	1800
Hệ thống in chân	mm	(L) 3,500 x (W) 1.800 x (H) 2.200
Kích thước sản phẩm	mm	(L) 50 - 150 x (W) 10 - 100 x (H) 10 - 50
Kích thước khay	mm	(L) 50 - 300 x (W) 50 - 300
Khối lượng sản phẩm	Gam	Tối đa 2000



# SƠ ĐỒ CÔNG NGHỆ HỆ THỐNG



Một máy được định nghĩa là thông minh (Smart machine) phải có các chức năng sau:

- Thu thập và chia sẻ dữ liệu (Data Acquisition)**
  - Thu thập dữ liệu liên tục các thông tin hoạt động của máy.
  - Kết nối IoT (Internet Of Thing).
- Trực quan hóa các thông tin của máy (Data Visually).**
  - Dashboard.
  - Graphic monitor.
- Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến hiệu quả máy (Data Analysis).**
  - Phân tích dữ liệu lớn (Big Data).
  - Công nghệ AI (Machine learning, Deep Learning).
- Tối ưu hóa hệ thống và cải tiến máy (Machine Optimization)**

