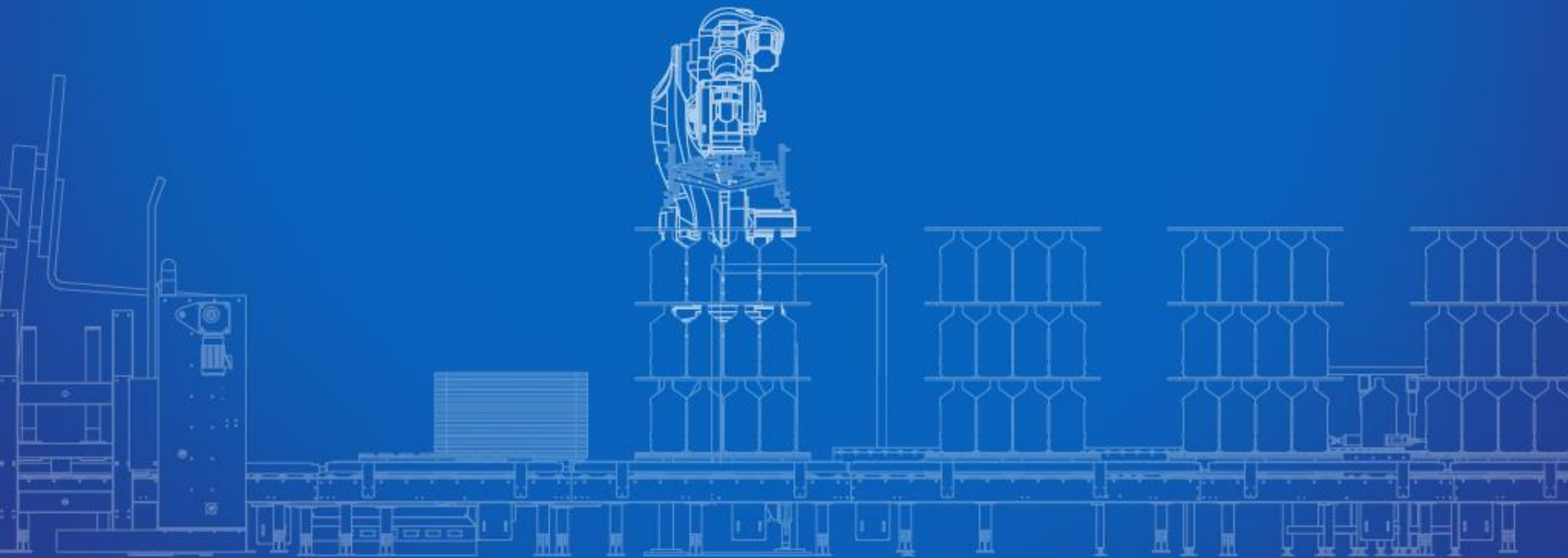


AUTO CASE SEALER

CUSTOMER : CÔNG TY CỔ PHẦN BỘT GIẶT LIX
PROJECT : 25033- Auto case sealer REV00

Prepared : T.N.Phúc
Date : 16-06-2025



ABOUT US



A JOURNEY SIDE BY SIDE WITH CLIENTS & PARTNERS



7000 m2+
of total area



75+
employees in
head office &
factory



50+
customers in
8+
industry



100+
machines and
equipment



10+
applications



6+
product lines in
8+
industry



















NỘI DUNG

- ❖ Yêu cầu khách hàng.
- ❖ Giải pháp của Trục Quan
- ❖ Thiết kế layout
- ❖ An toàn hệ thống
- ❖ Thành phần thiết bị
- ❖ Hình ảnh tại Nhà Máy Khách Hàng
- ❖ Clip chạy sản xuất
- ❖ Kết quả

1- YÊU CẦU KHÁCH HÀNG

❖ Data SKUs

Case size (mm)			Case weight	Speed	Pattern pallet			
L	W	H	kg	cases/mir	Pattern	Cad	Số layer	Số thùng trên 1 layer
380	280	310	13.4	13			4	10
510	210	234	10.2	8			5	9
325	260	290	10.8	17			4	12
360	220	317	12.4	13			4	13
391	237	340	11.0	15			4	11
391	237	340	12.2	14			4	11
370	305	255	13.0	9			4	9
330	300	225	12.3	6			5	11

Case Dimenson

Lengthh Max=600-Min=150. mm
Wide Max=420-Min=200. mm
Height Max=420-Min=150. mm

L400 x W200 x H220

370 x 200 x 220

400 x 200 x 220

420 x 200 x 250

420 x 220 x 220

465 x 325 x 320

600 x 380 x 175

540 x 380 x 190

400 x 200 x 220

370 x 200 x 220

400 x 200 x 220

420 x 200 x 250

420 x 220 x 220

465 x 325 x 320

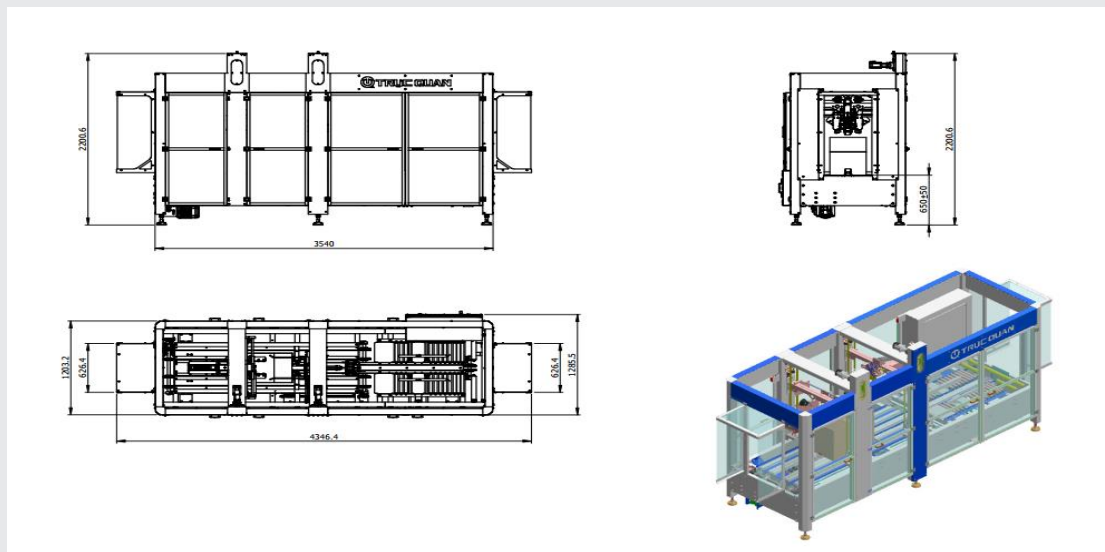
600 x 380 x 175

540 x 380 x 190

TRUC QUAN SOLUTION

LAYOUT

Machine type	Automatic
Dimension	L4346 x W1203 x H2200
Material	Inox and steel
Speed	19-22 cases/min
Weight	1547Kg
Power supply	3-phase, 380V+N+PE
Control power	24VDC
Pneumatic pressure	6 bar
Compressed air consumption	17.5 L/min



2- GIẢI PHÁP CỦA TRỰC QUAN

❖ *Thiết kế tổng thể 3D:*



4- AN TOÀN HỆ THỐNG

❖ *Thiết bị an toàn cho hệ thống:*

1. Safety relay

Bul. 440R — Guardmaster® Safety Relays (DI, DIS, SI, CI, GLP, EM, and EMD)
Selection Guide

Allen-Bradley



2. Emergency button



3. Safety doors switch -AB



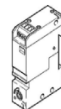
4. Logout-tagout switch



5. Pressure sensor and service unit combination

Pressure switch
PEV-W-KL-LED-GH
Part number: 102018

For mounting to G or H rail with cable terminals.



Data sheet

FESTO



6. Alarm and warning signal



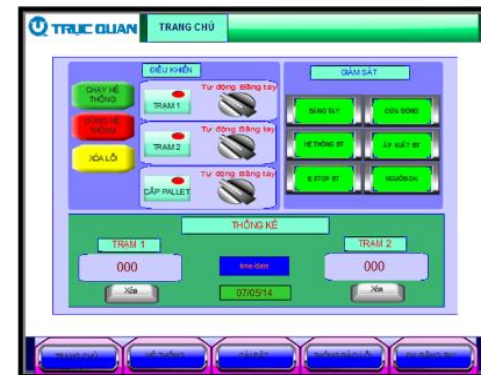
5- THÀNH PHẦN THIẾT BỊ

1. Mechanical:

Material	: Powder coated steel
Dimension	: As drawings.
Belt & Sprockets	: Plastic.
Pneumatics	: Festo or SMC

2. Electrical:

PLC	: ABB or AB.
HMI :	: ABB or AB.
Motors	: Japan or Italia or Sew
Servo Motor	: AB or Yaskawa.
Safety door and Sensor	: AB.
Electrical device	: Schneider



3. Control:

Xử dụng màn hình HMI touch screen điều khiển
Điều khiển : Điều khiển lưu lượng, áp suất,
thay đổi thông số SKUs, bởi màn hình HMI.

6- HÌNH ẢNH TẠI NHÀ MÁY KHÁCH HÀNG



7- CLIP CHẠY SẢN XUẤT



7- CLIP CHẠY SẢN XUẤT



8- KẾT QUẢ

- 60% SKUs đáp ứng được tốc độ yêu cầu.
 - 40% SKUs tốc độ tăng thêm 15% so với yêu cầu.
 - Tốc độ: 18-22 thùng/phút.
 - Tự động điều chỉnh cao độ theo từng size thùng
 - Áp suất fill thấp 5 bar.
 - Hệ thống điều khiển màn hình HMI lưu được 30-40 chương trình của SKUs.
-
- HMI song ngữ Anh ngữ-Việt Nam
 - Hệ thống điều khiển PLC giao tiếp được với máy tính để truyền tải dữ liệu.
 - PCL truyền thông bằng internet IP, có thể điều chỉnh, sửa lỗi, nâng cấp chương trình từ xa mà không cần onsite.
-
- User manual hướng dẫn vận hành đơn giản được mô tả hình ảnh cụ thể.
 - List spare part phụ tùng có mã số để dễ chọn đúng khi thay thế.
 - Các cảnh báo an toàn và hướng dẫn khác kèm theo hệ thống.



Please insert your enquiry [here](#)



OFFICE:

12A Hoang Hoa Tham St., Tan Binh Dist., HCMC – 26/8 Nguyen Minh Hoang St., Tan Binh Dist., HCMC

Tel: (028) 3811 0089 - 3811 8047

Fax: (028) 3811 3519

Email : info@trucquan.com or quang.th@trucquan.com

Website: www.trucquan.com

FACTORY:

Lot LE9, Road No 03, Xuyen A Industrial Park, My Hanh Bac Village, Duc Hoa Dist., District, Long An Province

Tel/Fax : 072 3849227