



**TRUNG TÂM THÔNG TIN VÀ THỐNG KÊ
KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TP.HCM**



**CÔNG TY CỔ PHẦN
MAHIMA GLOVE**



HỘI THẢO GIỚI THIỆU

DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT GĂNG TAY NITRILE VÀ LATEX

TP. Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 03 năm 2022

*Live stream công nghệ và phát lại tại chuyên mục “VIDEO CÔNG NGHỆ” trên:
www.techport.vn*

Người thuyết trình :

1. Phạm Hợi

Phó tổng giám đốc CTY CP
Mahima

Giám đốc CTY CP Mahima Glove
0989.426.168

2. Bùi Anh Tuấn

Tổng giám đốc CTY CP Mahima
Chủ tịch HĐQT CTY CP Mahima
Glove

0787881926



Giới thiệu Mahima

Thành lập tháng 9 năm 2020,
với vai trò là tổng thầu cơ khí
điện, theo nguồn cảm hứng
Made By VietNam

Ban đầu do 5 công ty (đa số
là hội viên của Hamee) làm
cổ đông.

Tháng 3 năm 2021 thành lập
nhà máy găng tay Mahima
Glove với dòng sản phẩm là
găng tay khám không tiết
trùng



KIỂM SOÁT MỌI THÔNG SỐ VẬN HÀNH

Những thông số về tốc độ của chuyển cùng nhiệt độ, nồng độ, độ nhớt... của nguyên liệu sẽ được kiểm soát chặt chẽ từ hệ thống phối trộn đến bể trên chuyển vận hành. Đây là kết quả của kinh nghiệm know-how đúc kết từ thực tế triển khai các dây chuyền gang tay và các hệ thống tự động của nhiều nhà máy ở các lĩnh vực khác. Với khả năng kiểm soát mọi thông số vận hành, kết quả sẽ là tỉ lệ hàng lỗi rất thấp, công suất sản xuất thực tế sẽ duy trì ổn định ở mức lí tưởng như thiết kế.



HỆ THỐNG SCADA VÀ ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM

Hệ thống này là công cụ giúp hiện thực hóa mục tiêu kiểm soát mọi thông số vận hành. Hệ thống được xây dựng bởi lực lượng kĩ sư tài năng & giàu kinh nghiệm, trên các linh kiện & công nghệ hiện đại của những nhà sản xuất uy tín (Schneider, Siemens, Mitsubishi...)



HỆ THỐNG CẢM BIẾN & QUAN TRẮC THỜI GIAN THỰC

Đây được xem như các cơ quan cảm giác của cơ thể, hệ thống cảm biến & quan trắc càng tinh tế, đa dạng, ổn định thì thông tin về hệ thống xử lí trung tâm càng chính xác và toàn diện. Đây là cơ sở để hệ thống xử lí trung tâm đưa ra những ứng xử thông minh.



CHỨC NĂNG CẢNH BÁO CÁC NGUY CƠ

Là một chức năng quan trọng của hệ thống xử lí trung tâm, nhằm đưa ra các cảnh báo sớm dựa trên những bất thường về các thông số cảm biến. Chức năng này giúp tránh được những sự cố nghiêm trọng.



HỆ THỐNG IOT

Là hạ tầng để mọi thông số & trạng thái được truyền tải qua mạng internet.



CHỨC NĂNG THEO DÕI VÀ ĐIỀU KHIỂN QUA INTERNET

Là một chức năng quan trọng của hệ thống điều khiển trung tâm được triển khai trên hạ tầng IoT, giúp các bên liên quan (ban giám đốc, hội đồng quản trị, cổ đông, thậm chí khách hàng...) có thể theo dõi và điều khiển các hoạt động của dây chuyền (dựa trên phân quyền theo cấp) từ xa qua mạng internet. Từ đấy tạo thông tin minh bạch, tạo niềm tin nơi đối tác.



CƠ KHÍ CHÍNH XÁC

Hệ thống cơ khí được gia công CNC, lắp đặt trên kết cấu thép vững chắc (có hệ số an toàn kết cấu cao), là khung xương cho mọi vận hành chính xác.



TIẾN ĐỘ TRIỂN KHAI KHẨN TRƯƠNG

Với đội ngũ quản trị dự án, chỉ huy công trình, cùng lực lượng nhà thầu phụ đông đảo, chuyên nghiệp và giàu kinh nghiệm; dự án sẽ được triển khai với tốc độ nhanh nhất thị trường.



DỊCH VỤ KỸ THUẬT TOÀN DIỆN

Với mạng lưới liên kết đa ngành, chúng tôi có thể cung ứng các dịch vụ hỗ trợ từ kỹ thuật vận hành, đến giải pháp công nghệ hóa chất & nguyên liệu với tốc độ đáp ứng nhanh 24/7.

Mong muốn hợp tác:

1. Với những đơn vị có nhu cầu
găng tay.
2. Với những đơn vị cung cấp
găng tay.
3. Với những đơn vị có nhu cầu
xây dựng nhà máy găng tay.
4. Với những nhà máy găng tay.
5. Với những nhà thầu dây
chuyền găng tay khác
6. Với những nhà cung ứng hóa
chất & nguyên liệu cho găng
tay

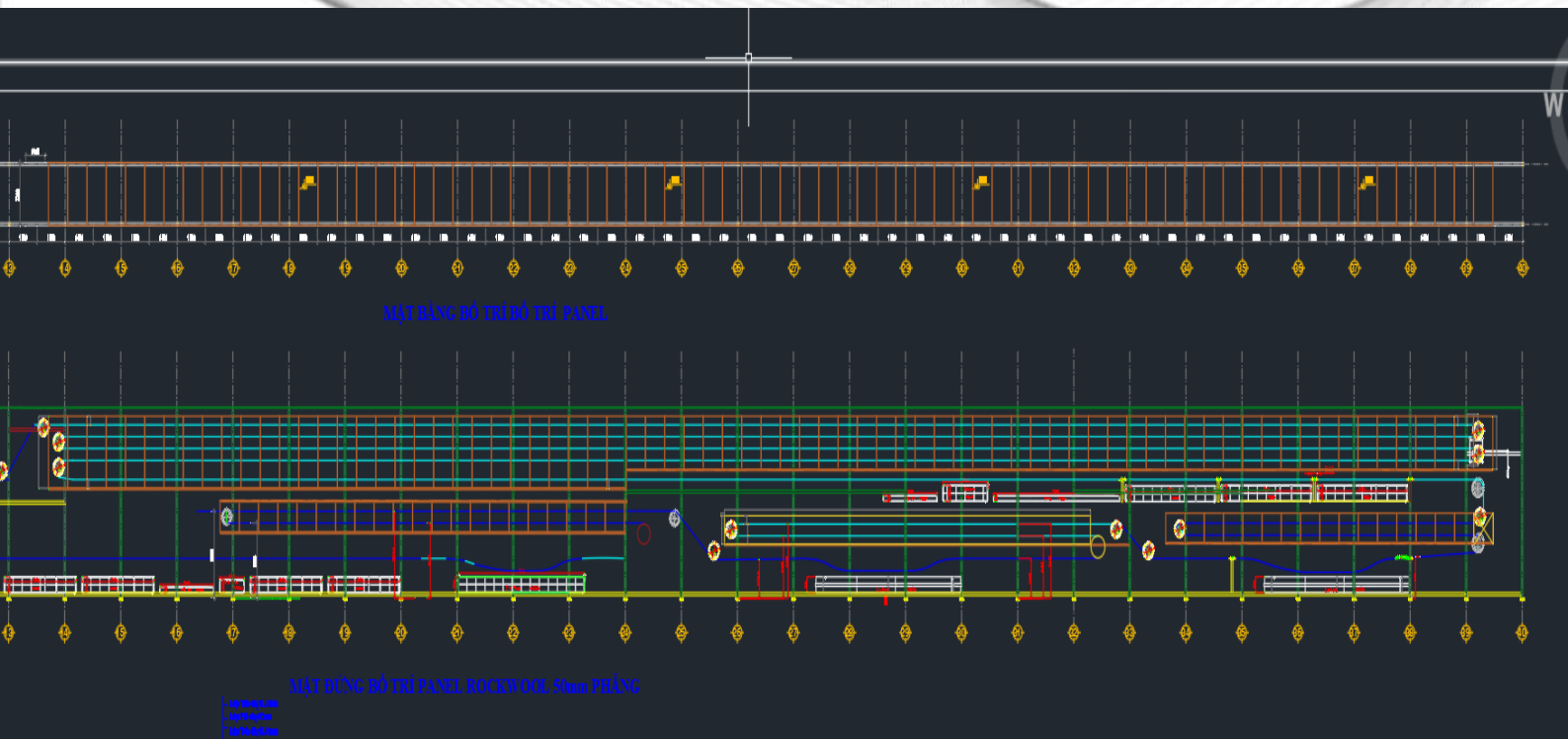
1. Nhà máy MAHIMA GLOVE , BÌNH PHƯỚC

MAHIA tổng thầu dây chuyền dài 120m* cao 6.5m rộng 2.2m
công suất 20.000 cái /h

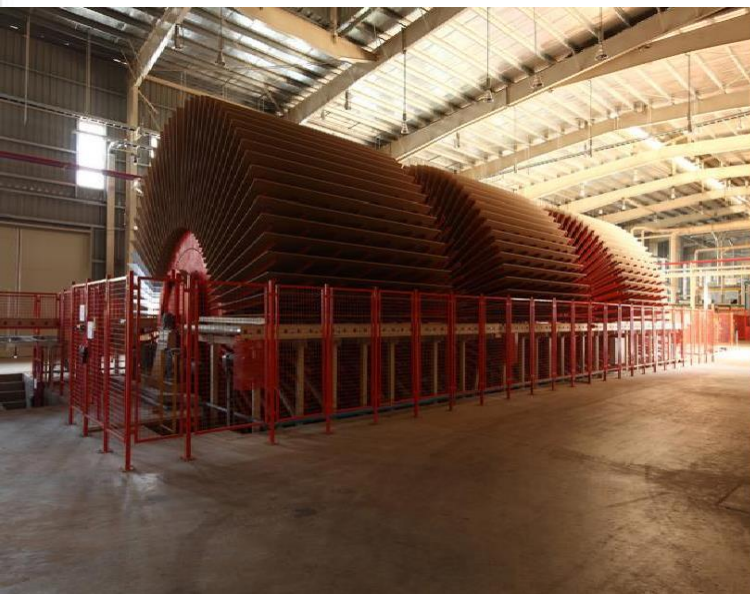


Samsung Quad Camera
Chụp bằng Galaxy M51

TỔNG QUAN THIẾT KẾ



3, Công ty Cổ phần Gỗ MDF VRG DONGWHA - Hàn Quốc. Điện động lực và điều khiển

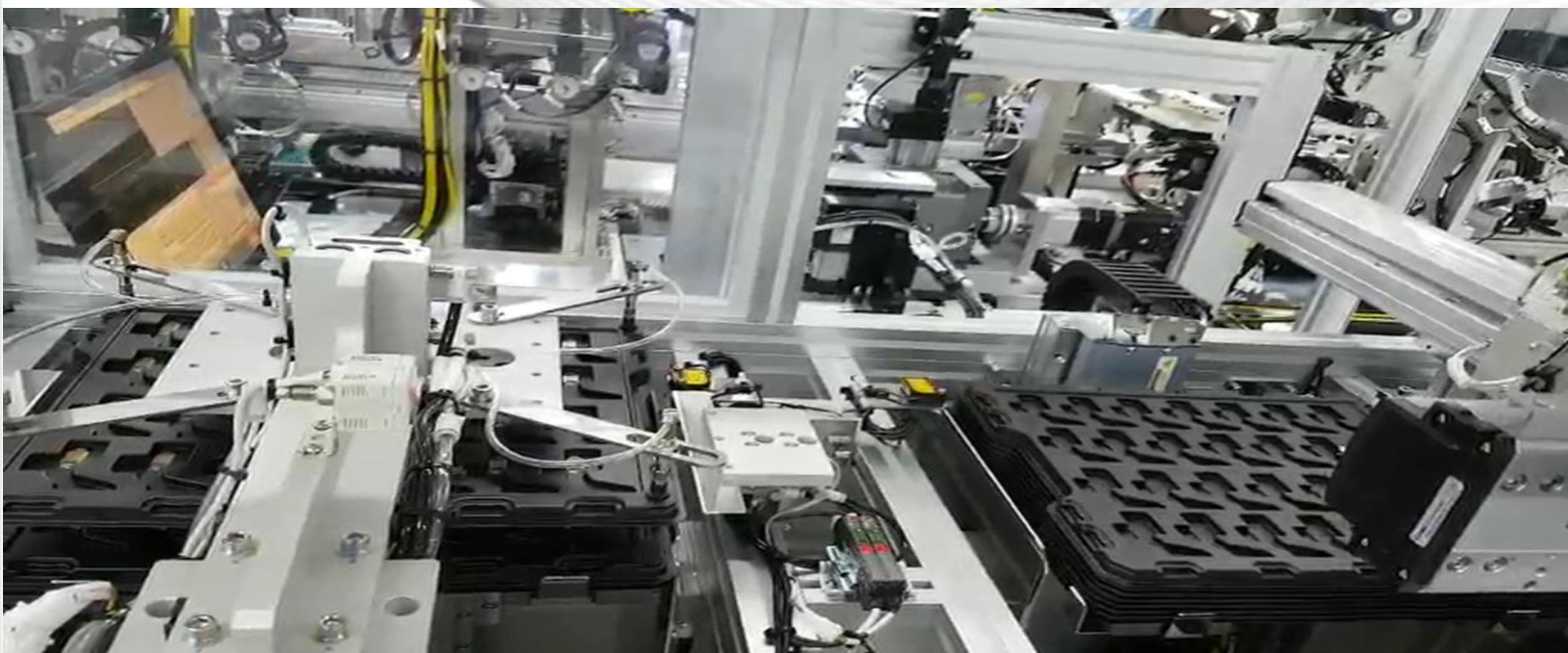


4, Công ty TNHH O.N VINA - BÀ RỊA VŨNG TÀU -2020 Thi công điện động lực và lắp đặt dây chuyền sản xuất thiết bán dẫn.

Tự động cấp thùng và dán



Tự động xếp sản phẩm vào khay



DÂY CHUYỀN GĂNG TAY Y TẾ VÀ GIẢI MÃ CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT

1. Quá trình giải mã công nghệ.
2. Tổng quan kết cấu cơ khí.
3. Tổng quan về quy trình vận hành sản xuất .
4. Ứng dụng tự động hóa tối ưu quản trị, nâng cao sản lượng.



1. Quá trình giải mã công nghệ

Dùng phương pháp Simulation:

- Thiết lập cánh tay robot để chạy thử nghiệm những điều kiện sản xuất khác nhau.
- Lựa chọn quy trình tối ưu.
- Thiết kế dây chuyền sản xuất dựa trên các thông số tối ưu từ quá trình simulation

Phòng simulation

mô phỏng quy trình và kiểm tra chất lượng nguyên ,phụ liệu ban đầu



HOLDER ĐƠN SẢN XUẤT TRONG NƯỚC



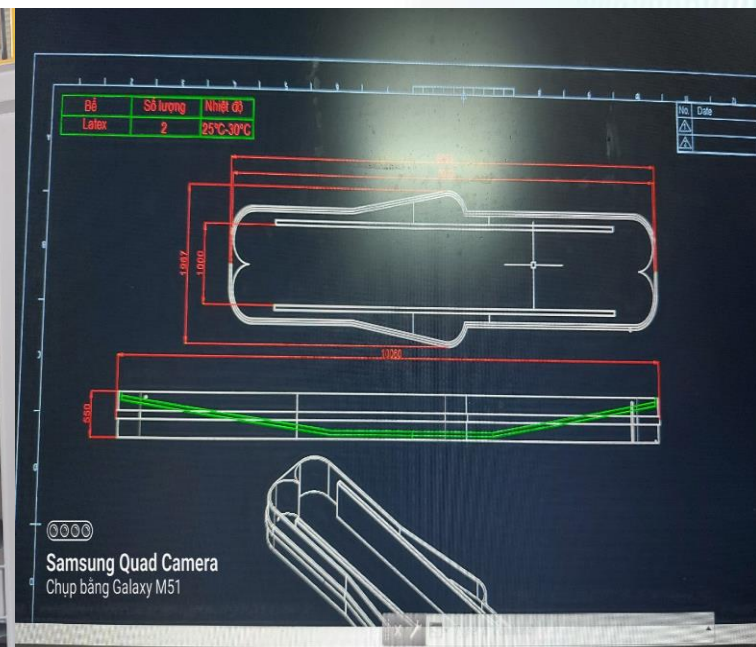
HOLDER ĐÔI SẢN XUẤT TRONG NƯỚC



Samsung Quad Camera
Chụp bằng Galaxy M51

Các sản phẩm trong nước gia công giá thành cạnh tranh

Bồn bể

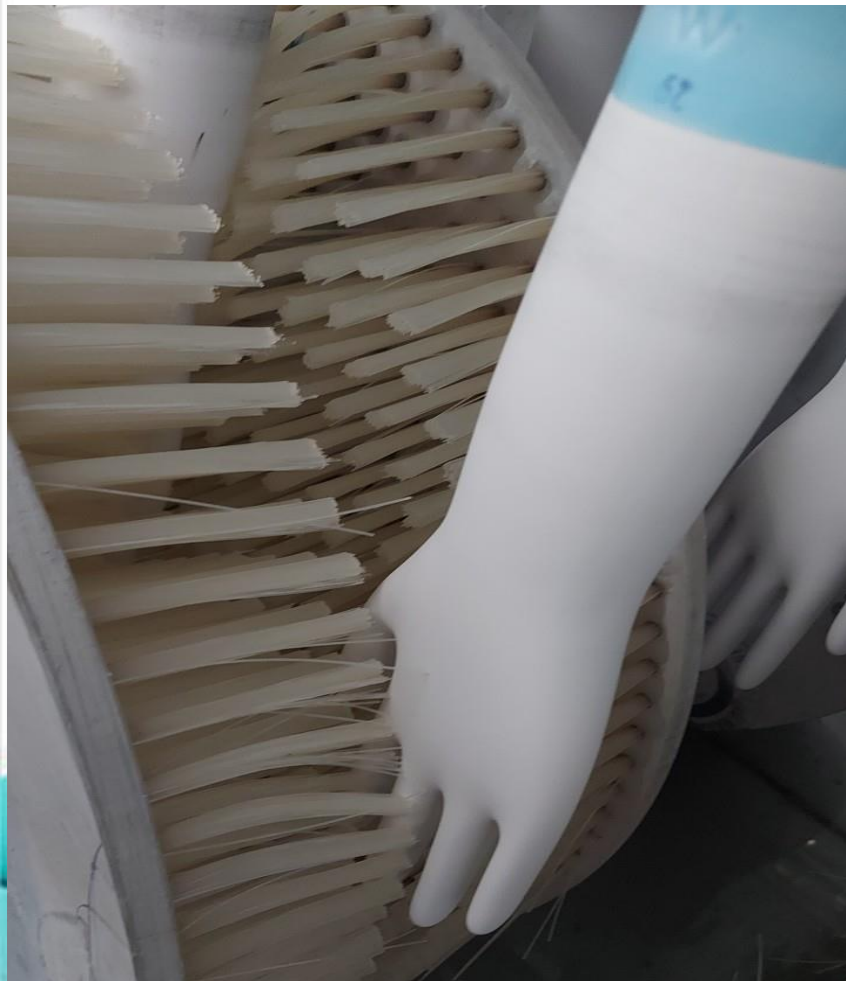


Xích p100

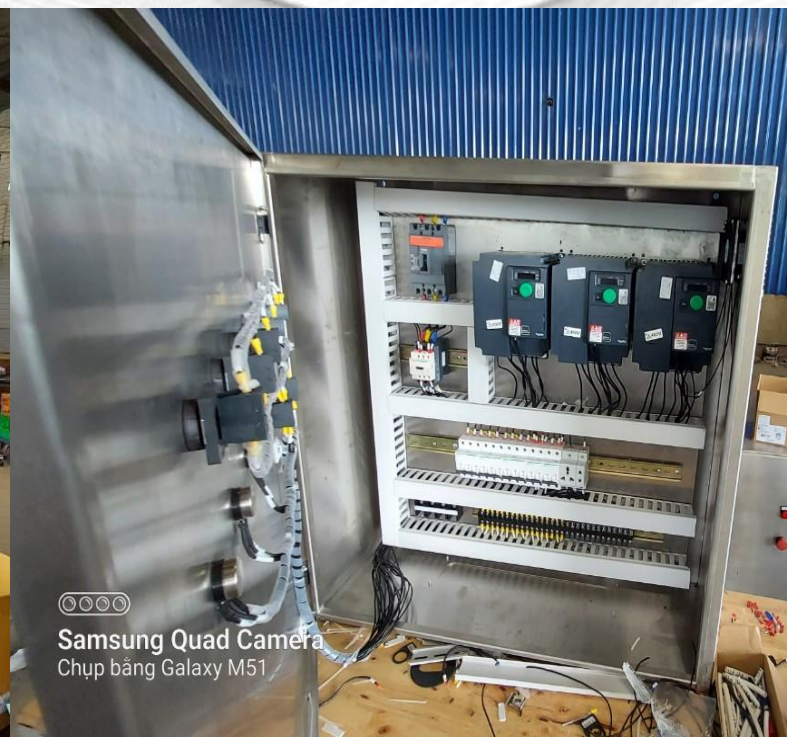


ST	SẢN PHẨM	HÌNH ẢNH	ĐƠN VỊ	VẬT
1	BEARING SHAFT		Pcs	
2	HOLDER PIN		Pcs	
3	ROLLER PIN		Pcs	ST
4	ROLLER		Pcs	4
5	HOLLOW BUSH		Pcs	THÉ
6	ROLLER PLATE A		Pcs	40C
7	ROLLER PLATE B		Pcs	40C
8	ROLLER PLATE C		Pcs	40C
9	BEARING 6405 ZZ 80mm, 25mm, 21mm		Pcs	

Phụ kiện rửa khuôn sản xuất trong nước gia cạnh tranh

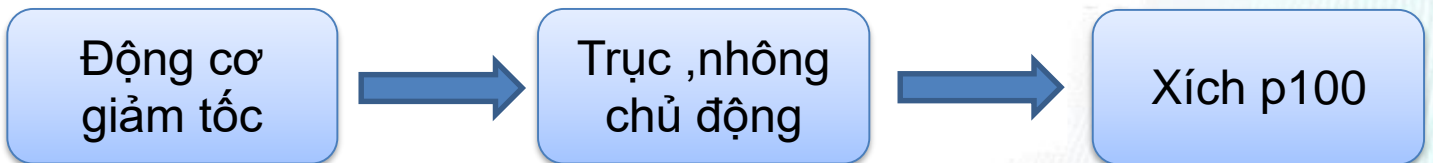


Hệ điện MAHIMA

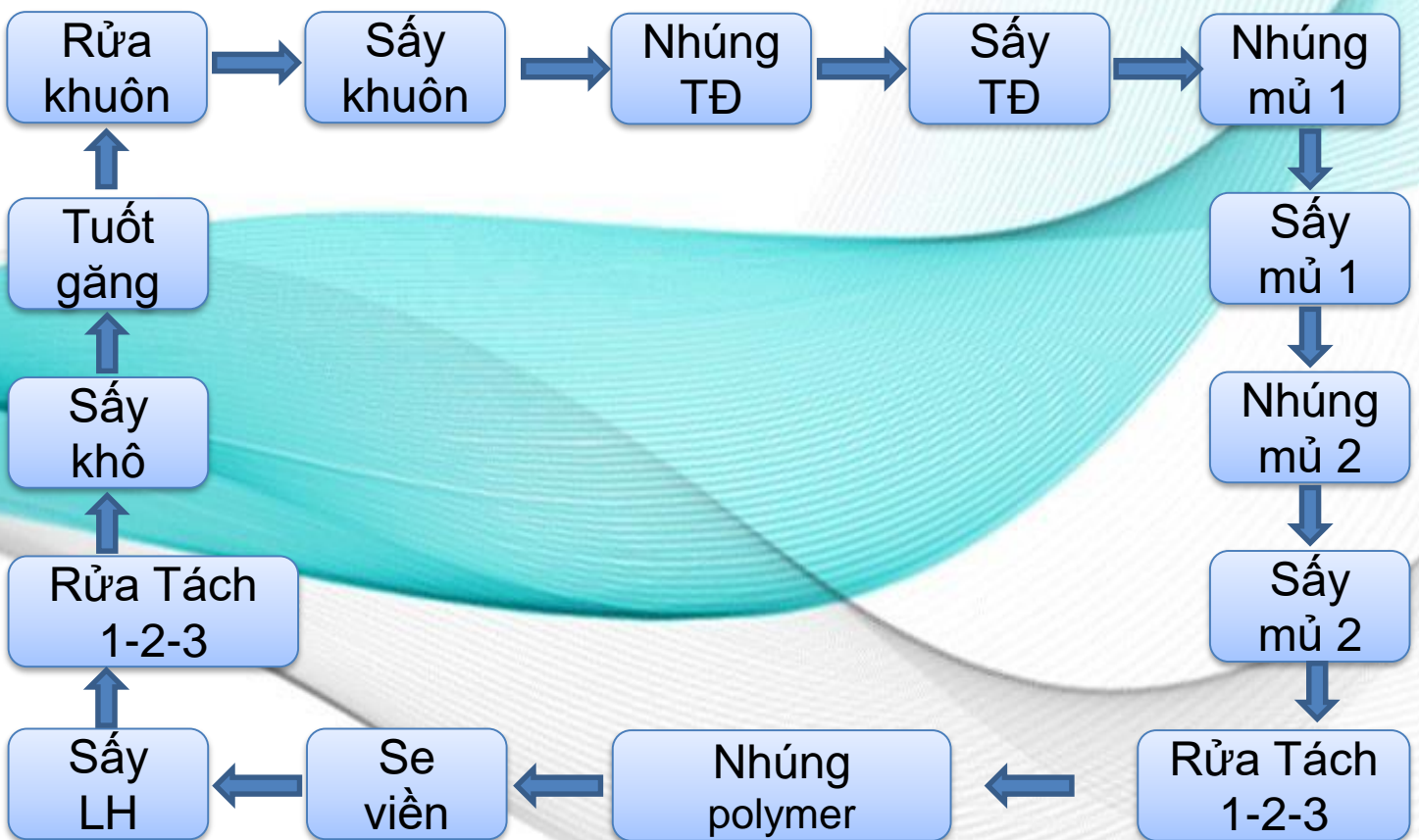


3. Phần quy trình vận hành sản xuất.

➤ Truyền động:

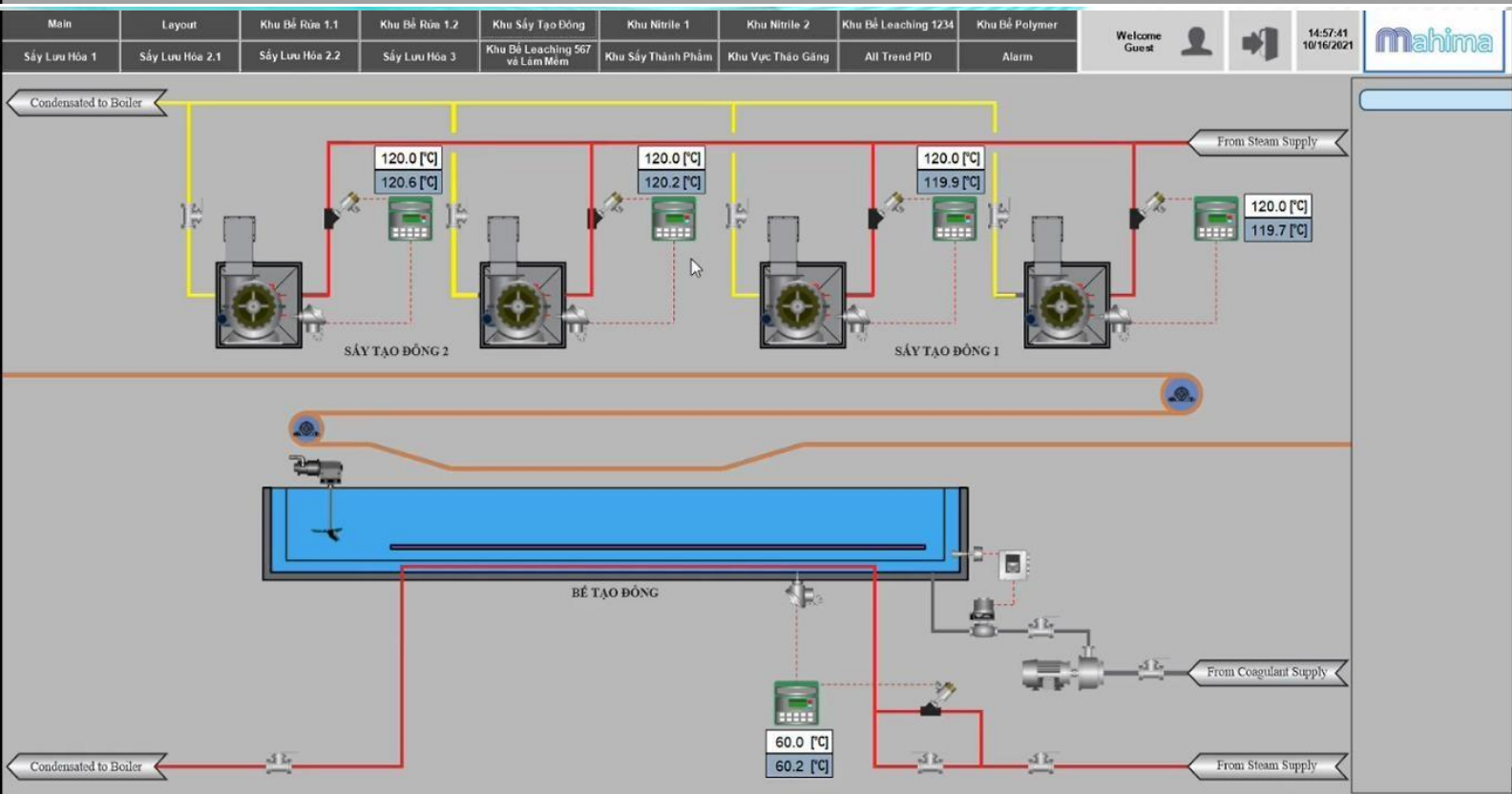
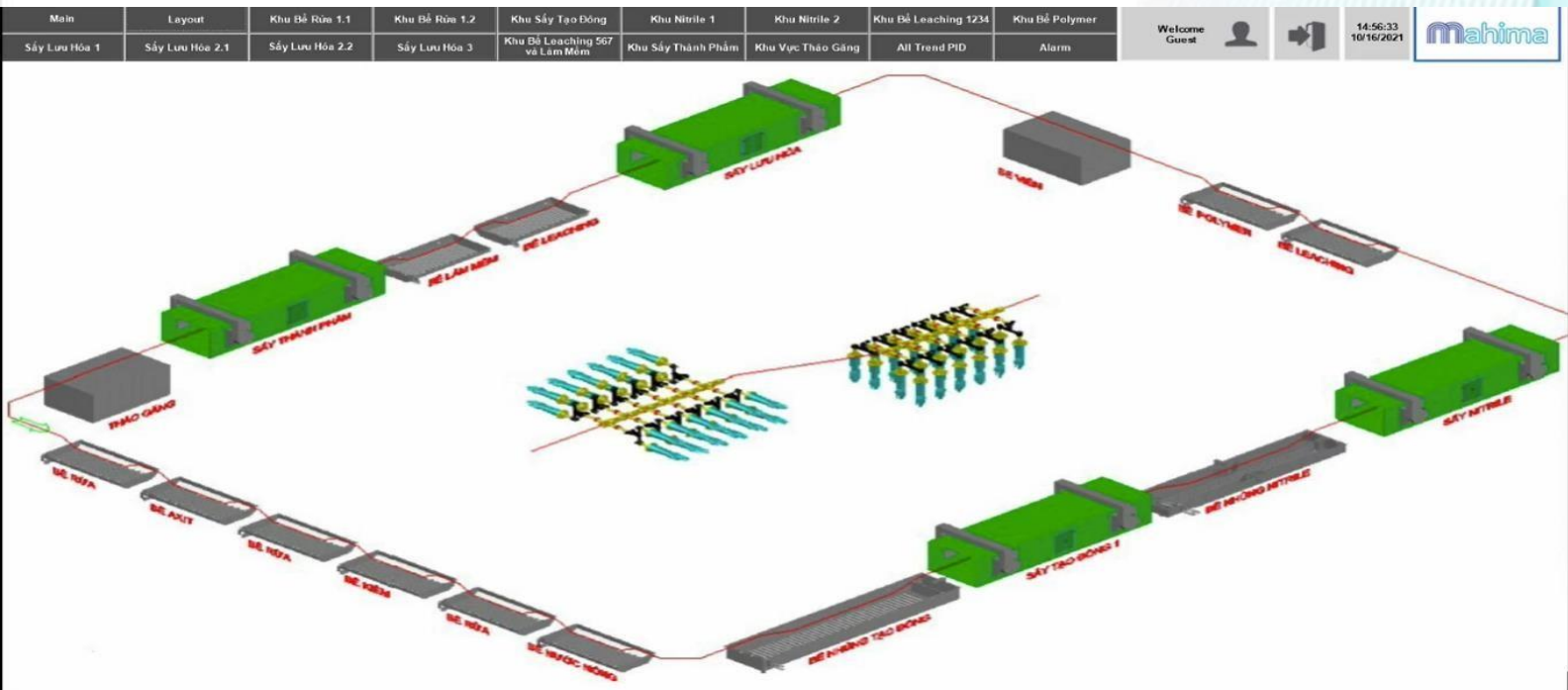


➤ Quy trình chung:



Hệ thống điều khiển tự động

➤ Hình ảnh Hệ điều khiển Scada trong chuyên sản xuất găng tay y tế



Hệ điều khiển chuyên găng tay y tế

TRANG CHỦ

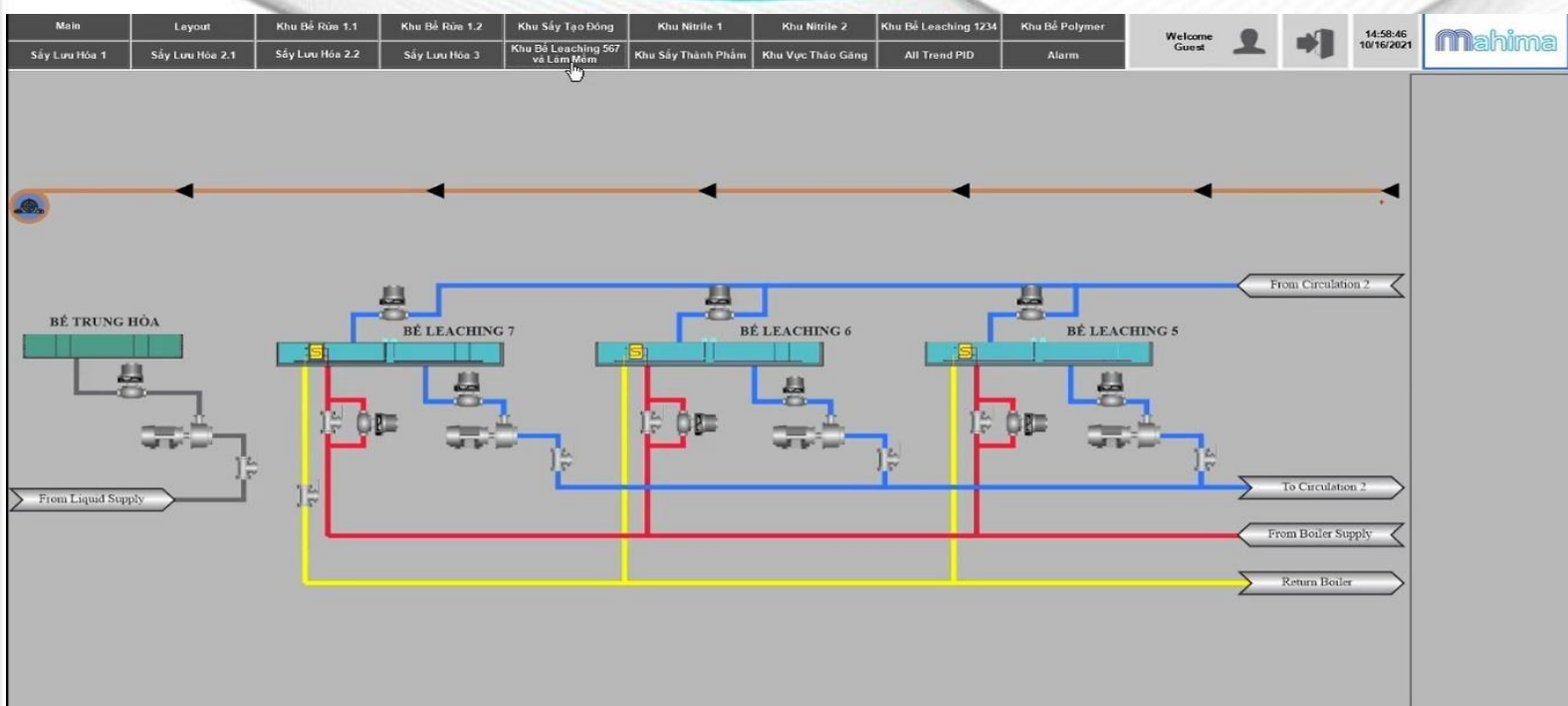
SP 0.00 *C	Đầu đốt 1	Quạt 1	SP 0.00 *C	Đầu đốt 8	Quạt 8
PV 0.00 *C			PV 0.00 *C		
SP 0.00 *C	Đầu đốt 2	Quạt 2	SP 0.00 *C	Đầu đốt 9	Quạt 9
PV 0.00 *C			PV 0.00 *C		
SP 0.00 *C	Đầu đốt 3	Quạt 3	SP 0.00 *C	Đầu đốt 10	Quạt 10
PV 0.00 *C			PV 0.00 *C		
SP 0.00 *C	Đầu đốt 4	Quạt 4	SP 0.00 *C	Đầu đốt 11	Quạt 11
PV 0.00 *C			PV 0.00 *C		
SP 0.00 *C	Đầu đốt 5	Quạt 5	SP 0.00 *C	Đầu đốt 12	Quạt 12
PV 0.00 *C			PV 0.00 *C		
SP 0.00 *C	Đầu đốt 6	Quạt 6	SP 0.00 *C	Đầu đốt 13	Quạt 13
PV 0.00 *C			PV 0.00 *C		
SP 0.00 *C	Đầu đốt 7	Quạt 7			
PV 0.00 *C					

12/31/2015 23:31:29
Failed to open connection to FLC. (DaiNam)

Samsung Quad Camera
Chụp bằng Galaxy M51

Schneider Electric

Điều khiển cấp nước và tuần hoàn nước



Một số công nghệ mới cho ngành găng tay:

1. Hệ phụ gia lưu hóa nhiệt độ thấp.
2. Vật liệu cải tiến.
3. Hệ thống xử lý, tuần hoàn và hồi lưu nước.
4. Hệ thống computer vision.