

VSTech CO.,LTD

Tax code: 0315058620

Address: 331/18 Tam Đa, Group 7, Quarter Tam Đa, Truong Thanh Ward, Thu Duc City, HCM City

Representative office: 143/26 Vo Van Hat Street, Long Truong Ward, Thu Duc City, HCM City

Phone: (028) 62703089

HOTLINE/Zalo/Facebook: 0909045179

Email: info@vstech.com.vn



Speaker: Lê Sĩ Toàn
CEO VSTech CO.,LTD

Nội dung và thời lượng

Giới thiệu
nhanh về
VSTech

10 phút

Một số giải pháp xử lý ảnh công nghiệp của VSTech
Các ứng dụng AI tại nhà máy của VSTech

40 phút

Giao lưu/Hỏi đáp

... phút

Giới thiệu VSTech (Vision System Technology)

VSTECH là hãng chuyên tư vấn, cung cấp giải pháp xử lý ảnh công nghiệp trong các lĩnh vực sản xuất, an ninh, y học, giáo dục v.v . Với hơn 08 năm kinh nghiệm hiện chúng tôi là đối tác của các công ty tập đoàn: Nidec Việt Nam, INZI, ShinHeung, Akzonobel Việt Nam, FRIWO, Suntech VINA, Saigon Precision, FOSTER, Kềm Nghĩa .v.v .

Sứ mệnh

- Trở thành nhà cung cấp Giải pháp xử lý ảnh công nghiệp chất lượng, uy tín.
- Tiết kiệm chi phí đầu tư cho khách hàng.

Tại sao chọn VSTech?

- Chúng tôi là các chuyên gia kỹ thuật.
- Đa dạng sản phẩm.
- Chất lượng vượt trội.
- Giải pháp tiên tiến, linh hoạt.
- Giá cả hợp lý.
- Sẵn sàng đào tạo, hỗ trợ tại nhà máy.

Dịch vụ

- Tư vấn thiết kế giải pháp xử lý ảnh công nghiệp.
- Phát triển mạng lưới đại lý.



Machine Vision Lab



Hỗ trợ kỹ thuật 24/7



Chất lượng

Phải trên hết

Triển khai luôn

Nhanh chóng

Áp dụng phải

Hiệu quả

2016-2018 : PHÁT TRIỂN SẢN PHẨM

2019 : CHO KHÁCH HÀNG TRẢI NGHIỆM

2020 : THƯƠNG MẠI

Khách hàng tiêu biểu



ĐẠI LÝ

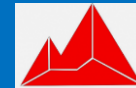


Stech
Xử lý ảnh công nghiệp

quận Tân Hoàng Sơn



Stech
Xử lý ảnh công nghiệp



SẢN PHẨM

KIỂM TRA



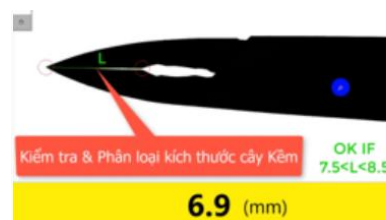
MVS20 là phần mềm phát hiện lỗi bề mặt sản phẩm bằng hình ảnh như: lỗi gấn thiếu, gấn sai, gấn lệch, gấn ngược linh kiện... Ứng dụng trong: lắp ráp ti-vi, sản xuất điện tử, gia công chi tiết, đóng gói, nhận diện sản phẩm và điều hướng robot...

[More](#)



MVS-AIC là phần mềm kiểm tra/đếm số lượng sản phẩm. Ứng dụng trong: sản xuất thép ống, sản xuất nhựa ống, hoặc tất cả các loại sản phẩm di chuyển liên tục trên băng chuyền cần kiểm soát số lượng

[More](#)



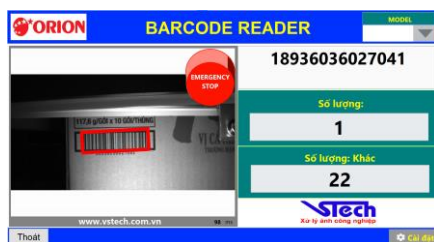
MVS-M10 là phần mềm kiểm tra kích thước sản phẩm bằng hình ảnh. Ứng dụng trên các dây chuyền gia công chi tiết, dây chuyền cần kiểm tra các kích thước trên bề mặt sản phẩm.

[More](#)



MVS-C là phần mềm kiểm tra màu sắc sản phẩm. Ứng dụng trong các dây chuyền cần kiểm tra phát hiện lỗi tem nhãn sản phẩm, các dây chuyền cần phát hiện lỗi bề mặt sản phẩm bằng màu sắc.

NHẬN DIỆN



MVS-B là phần mềm nhận diện barcode/QR code. Ứng dụng trong các dây chuyền đóng gói cần nhận diện kiểm tra barcode/QR code để phát hiện lỗi in, thống kê sản lượng hoặc phân loại sản phẩm ...

[More](#)

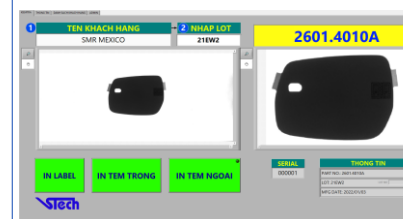


VLS8 là phần mềm nhận diện biên sản phẩm từ đó điều khiển máy laser/CNC chạy theo biên dạng. Ứng dụng trong các dây chuyền gia công giày da, vải, khẩu trang, gỗ, kính ...



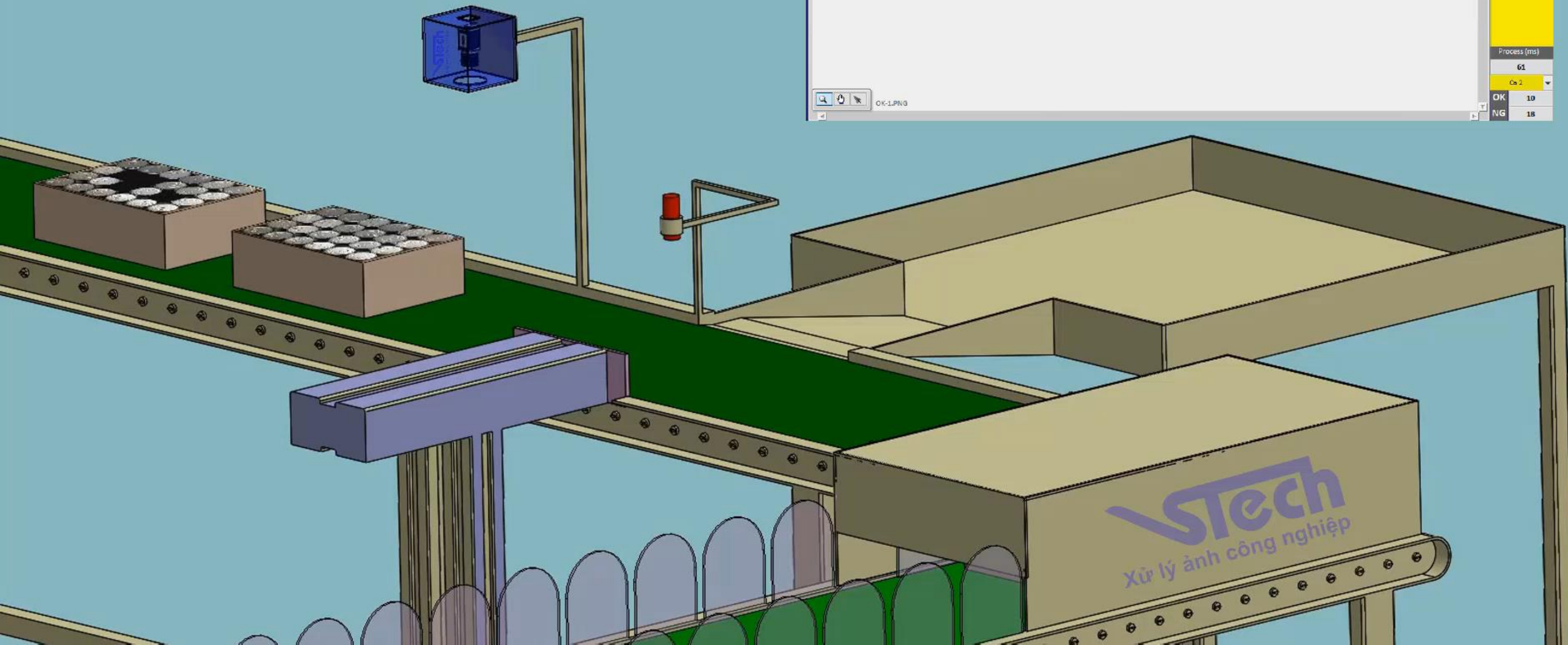
MVS-OCV là phần mềm nhận diện ký tự và phát hiện lỗi in DATE hoặc ký tự khác trên bề mặt bao bì sản phẩm bằng hình ảnh. Ứng dụng trong các dây chuyền in DATE, in LOT hoặc bất cứ vị trí nào trên sản phẩm cần

kiểm tra ký tự.



MVS-IPC là phần mềm nhận diện mã hàng bằng hình ảnh đồng thời in nhãn sản phẩm. Ứng dụng trong các dây chuyền đóng gói cần nhận diện sản phẩm, các dây chuyền cần phân loại sản phẩm.

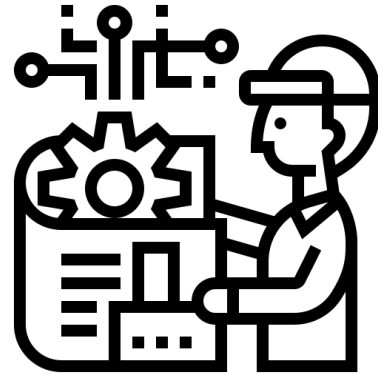
Kiểm tra số lượng sản phẩm bằng hình ảnh



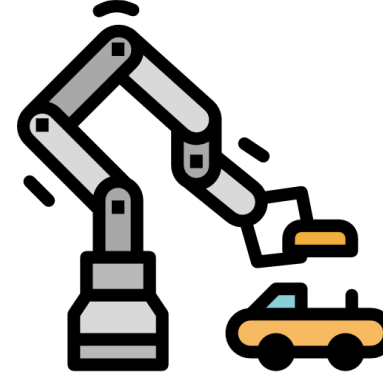
Thị trường mục tiêu



Sản xuất



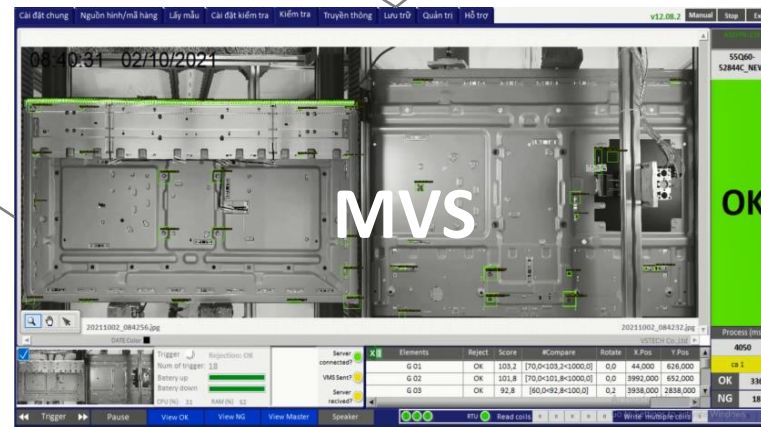
gia công



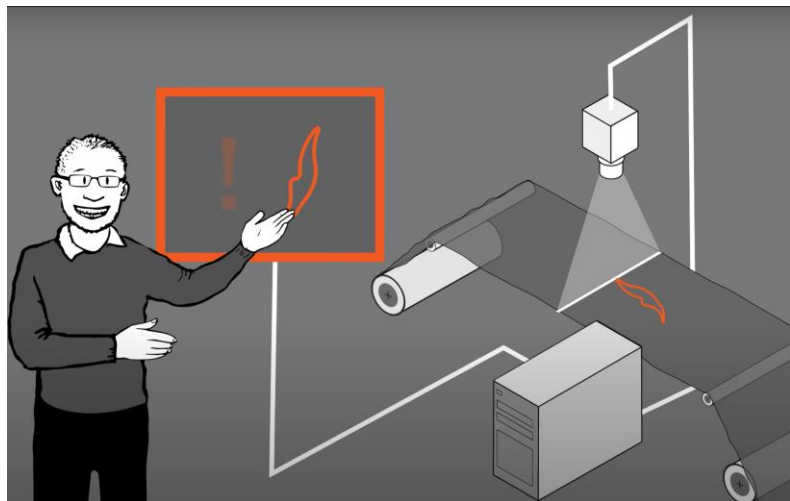
lắp ráp



Đóng gói



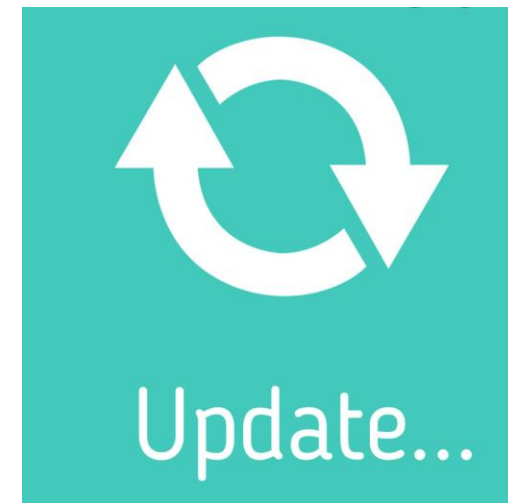
Vấn đề hiện hữu của thị trường



High Cost

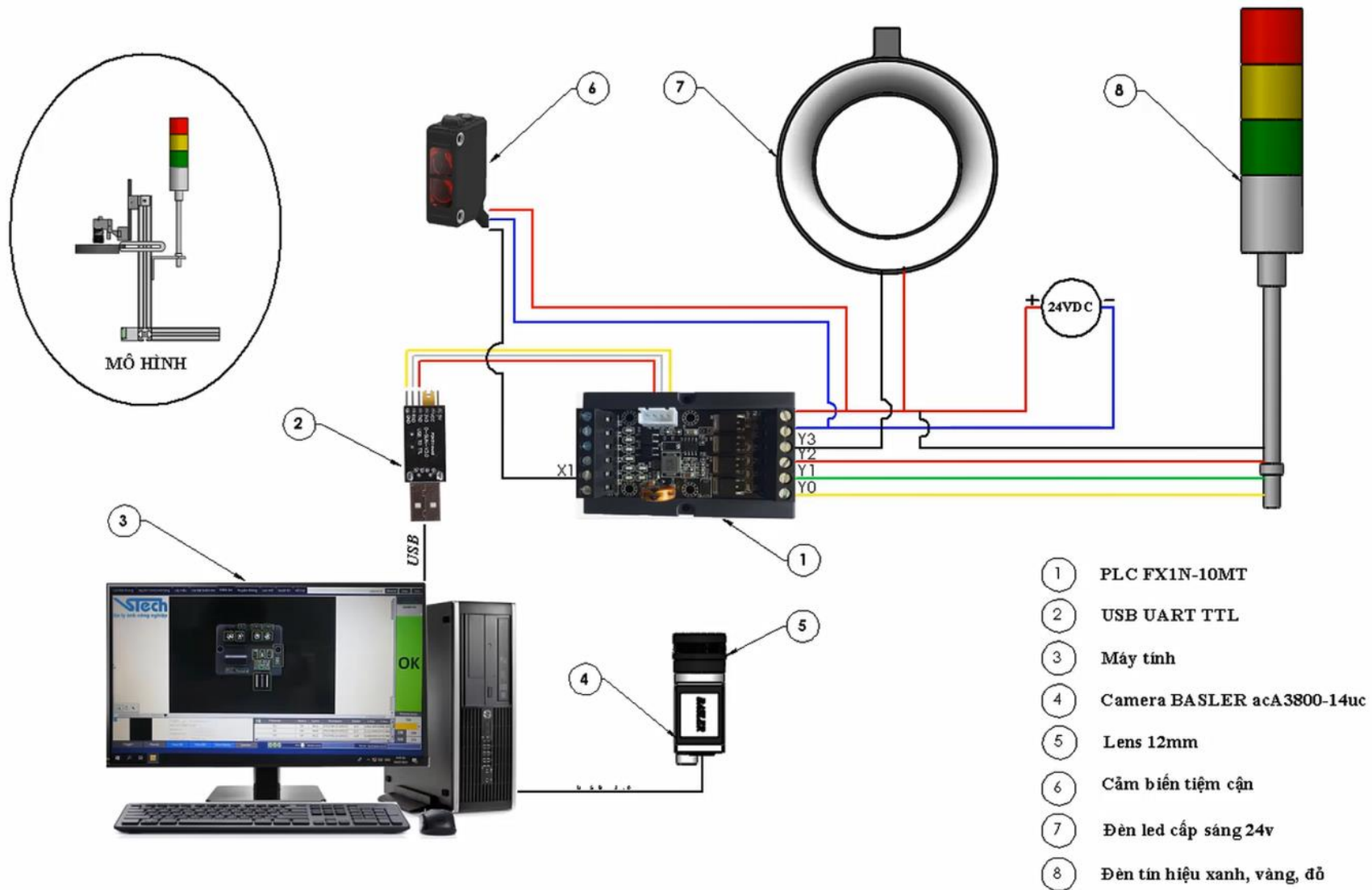


User Interface



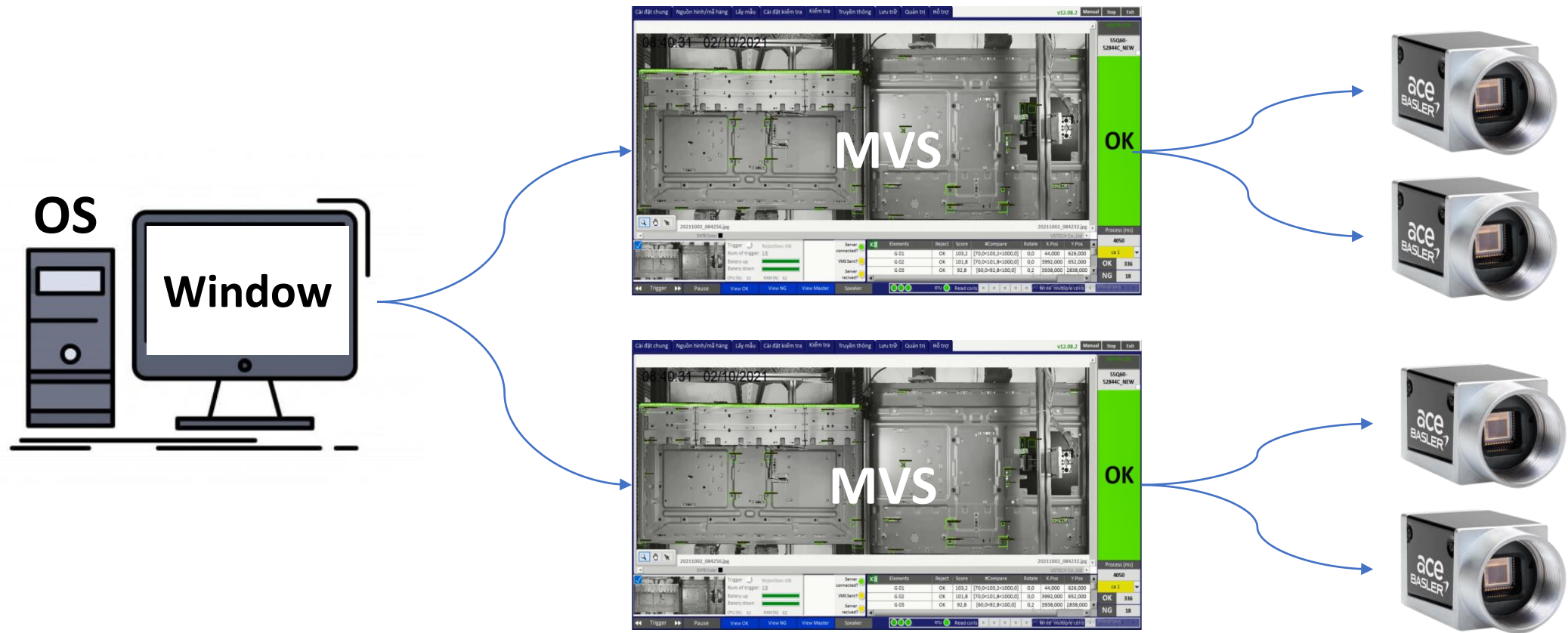
Services

Giải pháp của VSTech



Tối ưu chi phí

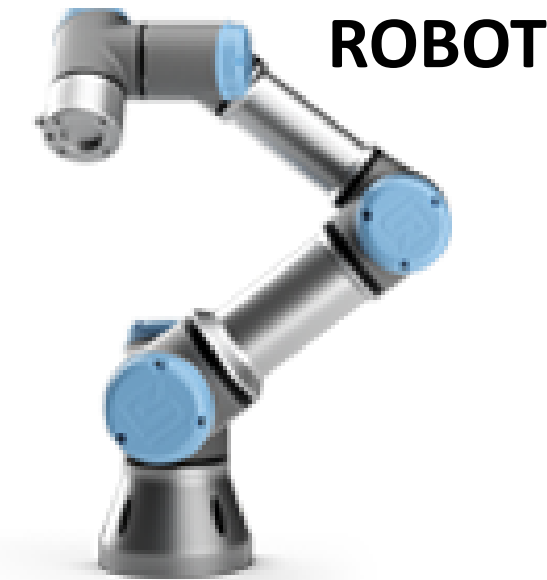
Giải pháp của VSTech



Giải pháp của VSTech



Giải pháp của VSTech



DATABASE

Shift	Model	Plan	Result	NG	Code	Name	Qty
	Total	1728	750	11			
1	HS96-52841B	72	72	0	L	LED bar	320
1	HS96-52841B	156	156	0	STUD	STUD-PEM	48
1	CO96-00841B	1500	522	11	K	Kèm	24
					H 01-03	Lỗi ngàm giữ film cạnh trên	11
					LABEL	Nhãn	8
					M	Ốc M8	8
					FOAM 02-03	FOAM trắng mặt trước	8
					G 03	Holder corner top right	4
					G 01	Holder corner bottom right	4
					H 04	Lỗi kẹp board nguồn	4
					SMPS	Miếng dán bo nguồn	4
					G 02	Holder corner bottom left	4



Giải pháp của VSTech



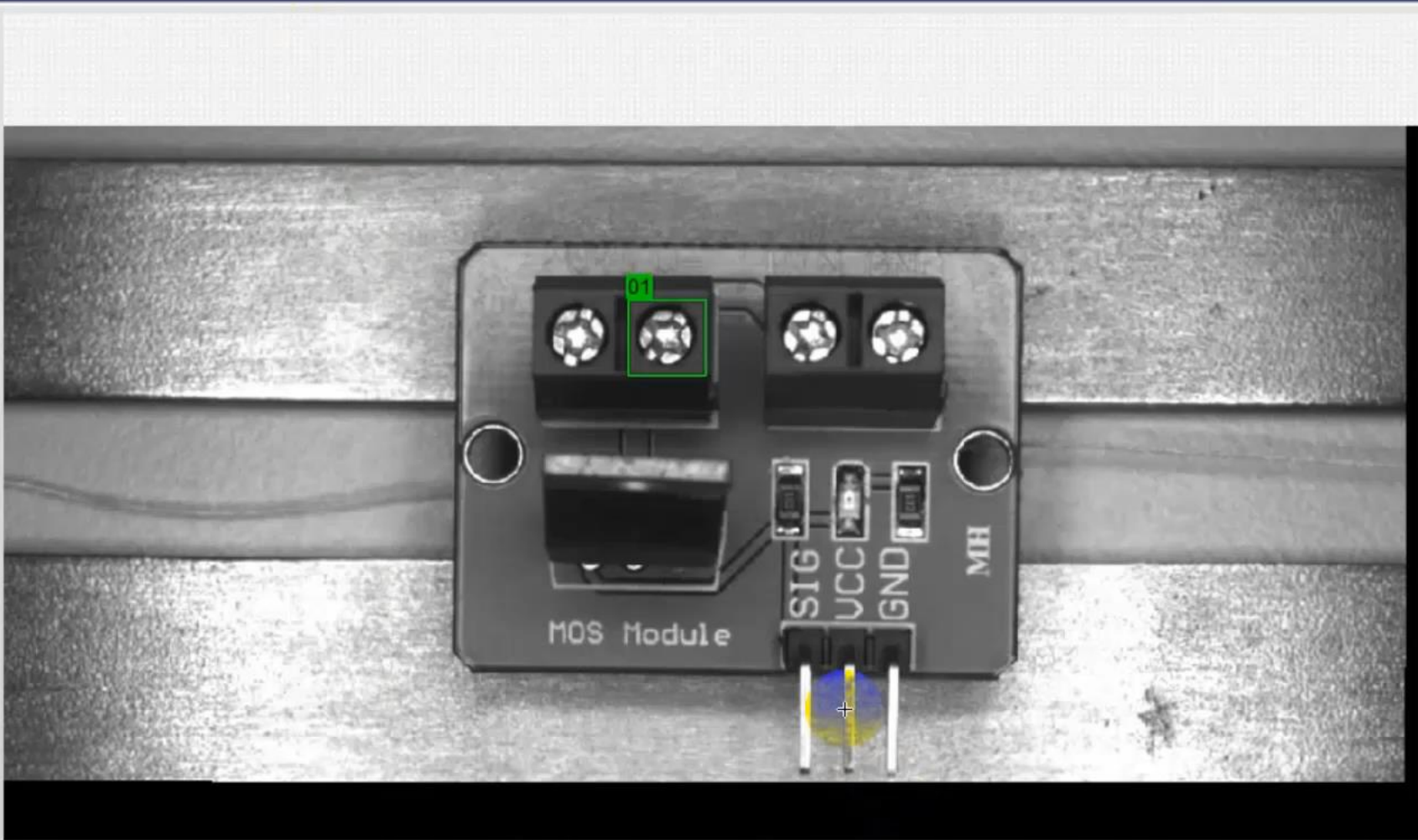
User Interface

Giải pháp của VSTech

Cài đặt chung Nguồn hình/mã hàng Lấy mẫu Cài đặt kiểm tra Kiểm tra Truyền thông Lưu trữ Quản trị Hỗ trợ v11.08.5 Manual Stop Exit



Model is being used to work: DEMO 01



Green

Mã hàng lấy mẫu

DEMO 01 XEM

Tên phần tử

02 XÓA

Chế độ tương phản

Default

Giới hạn góc xoay

Min	Max
-25	25

Thuật toán

So sánh ảnh 180 91

Biên X	Biên Y	Kiểm tra
15	15	
Cận dưới	Cận trên	
75	100	

LƯU

Pixel to RW(mm) Set Master

Giải pháp của VSTech

Mã hàng kiểm tra

one

Chu kỳ sản phẩm (ms)

010002000300040005000

Trigger delay (ms)

02004006008001000

Lọc nhiễu cảm biến

0

Số lần kiểm tra lại

0

Master (Off)

OFF

Phần tử	Biên X	Biên Y	Cận dưới	Cận trên	Kiểm tra
01	15	50	75	100	
02	15	15	75	100	
	0	0	0	0	
	0	0	0	0	
	0	0	0	0	
	0	0	0	0	
	0	0	0	0	

Biên X

0

Áp dụng cho tất cả

ÁP DỤNG & LƯU

Đội ngũ Support 100% Local

HOW TO BUILD THE MVS SYSTEM?

Services



THANKS YOU!

VSTech CO.,LTD

Tax code: 0315058620

Address: 331/18 Tam Da, Group 7, Quarter Tam Đa, Truong Thanh Ward, Thu Duc City, HCM City

Representative office: 143/26 Vo Van Hat Street, Long Truong Ward, Thu Duc City, HCM City

Phone: (028) 62703089

HOTLINE/Zalo/Facebook: 0909045179

Email: info@vstech.com.vn