

PHÒNG GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA

"Nhằm thúc đẩy tự động hóa phát triển cũng như hướng tới nền công nghiệp 4.0, Panasonic đã, đang và sẽ cung cấp các Giải pháp Nhà Máy thông minh, không ngừng đầu tư vào sản phẩm, cơ sở vật chất và dịch vụ để đảm bảo chất lượng phục vụ tốt nhất cũng như một lời cam kết gửi đến các khách hàng."



SMT & AI

- Máy dán linh kiện điện tử
- Máy in
- Máy khắc Laser
- Máy cắm linh kiện xuyên lỗ
- Hệ thống phần mềm quản lý sản xuất

HỆ THỐNG SẢN XUẤT VI ĐIỆN TỬ

- Hệ thống Die Bonder
- Hệ thống Plasma Cleaner
- Hệ thống Plasma Dicer
- Hệ thống Flip Chip Bonder
- Hệ thống Dry Etching

HỆ THỐNG SẢN XUẤT THIẾT BỊ HIỂN THỊ

- FPX007CG/FP
- FPX007FG/FF
- FPX105CG
- FPX005CG
- FPX105FG
- FPX007FG

HỆ THỐNG LẮP RÁP THÀNH PHẨM

- ROBOT NHẬN

HỆ THỐNG SMT & AI

Máy dán linh kiện điện tử (Mounter)



NPM-WX,WXS
Máy dán linh kiện điện tử (Mounter)

Hỗ trợ nâng cao chất lượng và tính tự động hóa



NPM-DX
Máy dán linh kiện điện tử (Mounter)

Công suất dán linh kiện cao với hệ thống kiểm soát tự động từ xa (Remote Control)



NPM-D3
Máy dán linh kiện điện tử (Mounter)

Phát triển hệ thống theo tính năng dán linh kiện thế hệ mới



NPM-tt2
Máy dán linh kiện điện tử (Mounter)

Khả năng nhận dạng, kiểm tra độ dày của linh kiện với tốc độ cao, hỗ trợ dán linh kiện có hình dạng đặc biệt một cách ổn định



NPM-w2
Máy dán linh kiện điện tử (Mounter)

Hệ thống dán linh kiện với hiệu suất và độ chính xác cao



NPM-w2s
Máy dán linh kiện điện tử (Mounter)

Dòng NPM với cấu trúc một đầu dán linh kiện



NPM-VF
Máy dán linh kiện điện tử (Mounter)

Hỗ trợ gắn các linh kiện có hình dạng đặc biệt. Với nhiều sự lựa chọn như đầu hút xoay, cơ cấp giữ chân và linh kiện cùng với khả năng cắt và bẻ chân như máy cắm AI



AM100
Máy dán linh kiện điện tử (Mounter)

Mô hình máy dán linh kiện tối ưu cho tất cả các loại hình sản xuất



VM Series
Máy dán linh kiện điện tử (Mounter)

Mô hình nhỏ gọn với hiệu suất cao có khả năng cung cấp nhiều loại biến thể và thay đổi linh hoạt dựa theo các loại hình sản xuất khác nhau, từ chế độ nguyên mẫu tốc độ cao đến sản xuất nguyên mẫu/ khối lượng hỗn hợp thấp

Máy in (Screen Printer)



SPV
Máy in kem hàn (Printer)

Thực hiện quá trình in bao gồm: di chuyển bo mạch, nhận dạng điểm mark và lau khuôn in trong 10 giây



SPV-DC
Máy in kem hàn (Printer)

Thực hiện quy trình in hiệu suất cao với hệ thống băng tải đổi nhỏ gọn (Dual Lane)



SPG
Máy in kem hàn (Printer)

Hiệu quả chi phí vận hành cao, đạt được hiệu quả đồng thời về sản lượng và tính ổn định



SP70
Máy in kem hàn (Printer)

Chất lượng tốt, năng suất cao, và thiết lập sản xuất nhanh chóng

Máy khắc Laser (Laser Marking Machine)



LPS-C
Máy khắc Laser

Khả năng thực hiện khắc laser ở độ chính xác cao với kích thước ô nhỏ nhất 0.1mm x 0.1mm

Máy cắm linh kiện xuyên lỗ (AI)



AV132
Máy cắm linh kiện xuyên lỗ dạng nằm tốc độ cao

Tốc độ cắm tối đa 0.12s / linh kiện



RL132
Máy cắm linh kiện xuyên lỗ dạng đứng tốc độ cao

Tốc độ cắm tối đa 0.14s / linh kiện



RG131
Máy cắm linh kiện xuyên lỗ dạng nằm

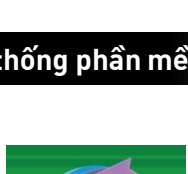
Hỗ trợ linh kiện có 3 bước cắm (3 pitches)



RG131-S
Máy cắm linh kiện xuyên lỗ dạng nằm

Kích thước máy nhỏ gọn, mở rộng khu vực sản xuất

Hệ thống phần mềm quản lý sản xuất



MFO
Tối ưu hóa hoạt động sản xuất

Tự động hóa việc lập kế hoạch sản xuất cần thiết cho các hoạt động tại chỗ để giảm thời gian cho quy trình sản xuất đồng thời nâng cao hiệu quả của sản xuất



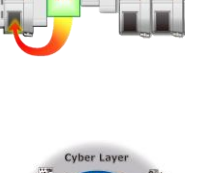
APC
Hệ thống APC (APC System)

Hiện thực hóa quá trình dán SMT chất lượng cao, từ linh kiện siêu nhỏ đến linh kiện tích hợp phức tạp



PanaCIM-EE
Phần mềm quản lý sản xuất MES

Quản lý, tích hợp toàn bộ hệ thống sản xuất SMT nhằm nâng cao hơn nữa chất lượng sản phẩm, cắt giảm chi phí và tăng sản lượng đầu ra



PanaCIM-EE Gen 2
Phần mềm Mounting MES

Thế hệ giải pháp MES mới cho nhà máy thông minh: nhập file CAD đã chuẩn loại, thiết lập lưu trữ thư viện linh kiện tối ưu hóa chương trình



iLNB
Hệ thống quản lý dây truyền tích hợp

Kiểm soát toàn bộ dây truyền sản xuất và hỗ trợ quá trình sản xuất thực tế, giúp tăng năng suất và đảm bảo kiểm soát chất lượng



NPM-DGS
Hệ thống tạo dữ liệu

Phần mềm quản lý và làm chương trình tinh gọn: nhập file CAD đã chuẩn loại, thiết lập lưu trữ thư viện linh kiện tối ưu hóa chương trình

Hội thảo & Sự kiện



Hội thảo khách hàng thường niên



Hội thảo khách hàng Hàn Quốc



Hội thảo khách hàng Việt Nam



Cuộc thi làm chương trình máy SMT trên phần mềm DGS

Solution & Innovation Center

DEMONSTRATION

- Phần mềm ASPROVA
- Giải pháp M2M
- Hệ thống PanaCIM
- iLNB
- Robot hàn
- Robot nhện

ĐÀO TẠO

- Máy SMT
- Phần mềm, PanaCIM
- iLNB
- Robot hàn

HỘI THẢO, SỰ KIỆN

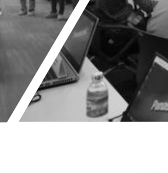
- Quy trình SMT
- Giải pháp O&M
- Cuộc thi làm chương trình máy SMT trên phần mềm DGS
- Giải pháp nhà máy thông minh
- Hệ thống kết nối trong nhà máy



Máy khắc Laser



Máy in kem hàn



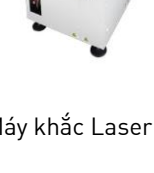
Máy kiểm tra kem hàn



Máy dán linh kiện điện tử



Máy kiểm tra quang học



Tháp cấp linh kiện tự động



Máy dán linh kiện có hình dạng đặc biệt



Robot Nhện



Robot hàn 350-VR1



Robot hàn Hot Active TAWERS

Thông tin liên hệ

PHÒNG GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA (PAD) – CÔNG TY TNHH PANASONIC VIỆT NAM

- **ĐỊA CHỈ** : Lô J1-J2, khu công nghiệp Thăng Long, xã Kim Chung, huyện Đông Anh, Hà Nội, Việt Nam
Tel: (+84) 24 3959 0031 / 2 Fax : (+84) 2439590034
Mr. Hùng (Sky) : dinhhung.nguyen@vn.panasonic.com Phone: (+84) 904 880 370
Mr. Anh (Ocean) : vananh01.nguyen@vn.panasonic.com Phone: (+84) 904 984 990
Chi nhánh HCM : 7.7-7.8, 7th Tầng, tòa nhà Etown 1, 364 Cộng Hòa, phường 13, quận Tân Bình, Hồ Chí Minh
Tel: (+84) 28 3813 0613/4 Fax : (+84) 283 813 0615
Ms. Hà : ngocha.pham@vn.panasonic.com Phone: (+84) 988 012 755
- **HOTLINE** : hotline.pvpa@vn.panasonic.com Phone: (+84) 24 73 04 04 04
- **SOLUTION & INNOVATION CENTER:**
Ms. Trang : thaotrang.nguyen@vn.panasonic.com Phone: (+84) 904 505 233
- **SINGAPORE** : Panasonic Factory Solutions Asia Pacific (PFSAP)
285 Jalan Ahmad Ibrahim Singapore 639931
- **JAPAN** : Process Automation Business Division (PABD) – Panasonic Corporation
3-1-1 Inazu-cho, Toyonaka City, Osaka 561-0854, Japan