

TRẦN VĂN LỢI

Trưởng phòng Kỹ thuật · Cơ điện tử · Tự động hóa · Bảo trì

Nam · 16/05/1996 · Dĩ An, TP.HCM

0966 626 041 · loitran.work@gmail.com · Portfolio: **tranvanloi.pages.dev**

TÓM TẮT

Kỹ sư điện – điện tử với gần 8 năm trong sản xuất và tự động hóa nhà máy, trong đó hơn 4 năm là Trưởng phòng Kỹ thuật. Hiện quản lý đội 7–10 nhân sự tại Công ty CP Coffee Y Sinh: trực tiếp quản lý Kỹ thuật dịch vụ (bảo trì) và Kỹ thuật sản xuất, đồng thời trực tiếp dẫn dắt R&D sản phẩm.

Thế mạnh: lập và vận hành kế hoạch bảo trì PM/CM, xây dựng đội kỹ thuật, thiết kế hệ thống điện – nước nhà xưởng, và triển khai dự án tự động hóa (PLC, HMI, Modbus, IoT). Vừa quản lý vừa trực tiếp xử lý sự cố kỹ thuật chuyên sâu. Am hiểu thiết bị ngành cà phê.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- **Gần 500 máy pha cà phê C-Kaffe đã bán ra thị trường**, thuộc 8 dòng máy do tôi chủ trì R&D từ ý tưởng đến sản xuất hàng loạt.
- **Tự thiết kế và phân phối hệ thống điện – nước cho xưởng sản xuất mới ~400 m²** khi công ty dời xưởng (2024).
- **Xây dựng phần mềm quản lý Phòng Kỹ thuật** (dạng CMMS + MES nhẹ): phiếu sửa chữa, lịch sử máy, giao việc, theo dõi sản xuất theo serial, báo cáo KPI.
- **Team leader dự án Factory Automation tại Misumi**: 6 máy/cụm tự động (cấp phôi CNC, mài, vát cạnh, đóng seal) từ thiết kế điện, lập trình đến bàn giao bảo trì.
- **Dự án riêng BAMICO**: 3 dòng máy Ultronic (Lite, Pro, Pro 2Group), khoảng 10 máy đã thương mại hóa.

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

Trưởng phòng Kỹ thuật – Công ty CP Coffee Y Sinh

07/2022 – nay

Sản xuất máy pha cà phê (thương hiệu C-Kaffe), sản xuất cà phê, nhượng quyền xe/kiosk cà phê.

Vận hành, bảo trì và nhà xưởng

- Lập kế hoạch bảo trì, bảo dưỡng định kỳ (PM) và điều phối sửa chữa sự cố (CM) cho máy của công ty và khách hàng.
- Trực hotline kỹ thuật, phân công xử lý và trực tiếp giải quyết các lỗi chuyên sâu (điện, điều khiển, boiler, bơm, van, áp suất).
- Thiết kế và phân phối hệ thống điện – nước cho xưởng sản xuất ~400 m².
- Triển khai lắp đặt xe và kiosk cà phê cho công ty và đối tác nhượng quyền.

Quản lý đội ngũ

- Quản lý đội 7–10 nhân sự thuộc 3 mảng: Kỹ thuật dịch vụ, Kỹ thuật sản xuất, R&D; phân công, điều phối và theo dõi tiến độ.
- Tuyển dụng, đào tạo nhân viên mới; đánh giá năng lực định kỳ để nâng tay nghề.
- Xây dựng quy trình hoạt động của phòng, SOP cho từng dòng máy, checklist QC trước khi bàn giao.

Sản xuất, R&D và cải tiến

- Lập kế hoạch sản xuất, kiểm soát vật tư, xử lý lỗi phát sinh và bàn giao máy.

- Chủ trì R&D 8 dòng máy: thiết kế 3D (SolidWorks), bản vẽ điện, lập trình PLC/HMI, lập BOM, làm việc với nhà cung ứng và xưởng gia công — C.EDE 1 group (bản cà phê và bản pha trà); TUDO 1/2/3 group; K'Ho 1 group (HMI, nhiều profile pha, đánh sữa, nước sôi); máy âm bàn (giám sát sản lượng, xả nước tự động); máy steam.
- Số hóa phòng kỹ thuật bằng phần mềm tự xây dựng (web/PWA): giao việc, báo cáo ngày, lịch sử máy, KPI.
- Đang tích hợp IoT (ESP32, Modbus/RS485) để giám sát máy từ xa.

Production Engineer – Saigon Precision (Misumi Group) 07/2020 – 07/2022

- Team leader dự án cải tiến, tự động hóa nhà máy (Factory Automation): thiết kế tủ điện, lập BOM, lập trình PLC/HMI, C# WinForm, lắp đặt và bàn giao.
- Viết tài liệu vận hành, bảo quản thiết bị để bàn giao bộ phận bảo trì; hỗ trợ sản xuất xử lý lỗi kỹ thuật.
- Dự án: máy AMADA (mài mặt đế), cấp phôi tự động cho máy mài CNC và máy tiện, máy đóng seal, Auto Ento (mài mặt ống), thiết kế máy vát cạnh tự động.

Automation Engineer – CNCTech Saigon 07/2019 – 06/2020

- Lắp đặt tủ điện, lập trình PLC/HMI, căn chỉnh và cải tiến máy tự động; lập BOM và dự toán chi phí điện.
- Dự án cho NIDEC, MABUCHI (ngoại quan mối hàn, đóng gói động cơ), Lixil; lắp đặt, căn chỉnh máy lắp ráp stator; thiết kế điện và lập trình máy cắt vải.

R&D Technician – PEC Manufacturing Việt Nam 12/2018 – 07/2019

- Setup layout nhà xưởng, sản xuất thử sản phẩm mới, đào tạo công nhân.
- Soạn SOP, QC flow chart và các quy trình theo tiêu chuẩn ISO; kiểm tra BOM vật tư, thiết bị.

KỸ NĂNG CHUYÊN MÔN

Quản lý kỹ thuật	Kế hoạch PM/CM, quản lý đội kỹ thuật, SOP, QC checklist, quy trình ISO
Nhà xưởng – utility	Thiết kế, phân phối điện – nước xưởng; setup layout sản xuất
Điện – tự động hóa	Thiết kế tủ điện; PLC (Mitsubishi FX), HMI, Servo, Modbus/RS485
Nhiệt – thủy lực	Boiler, điều khiển PID, bơm, van, áp suất, nhiệt độ
Cơ khí	Thiết kế kết cấu, chi tiết máy bằng SolidWorks 3D
Lập trình – số hóa	ESP32/IoT, C# WinForm, phần mềm quản lý trên web
Kinh doanh	Tính giá thành, BOM, làm việc với nhà cung ứng, mô hình nhượng quyền

HỌC VẤN

Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông – Cơ sở TP.HCM 2014 – 2018

Ngành Công nghệ kỹ thuật điện, điện tử