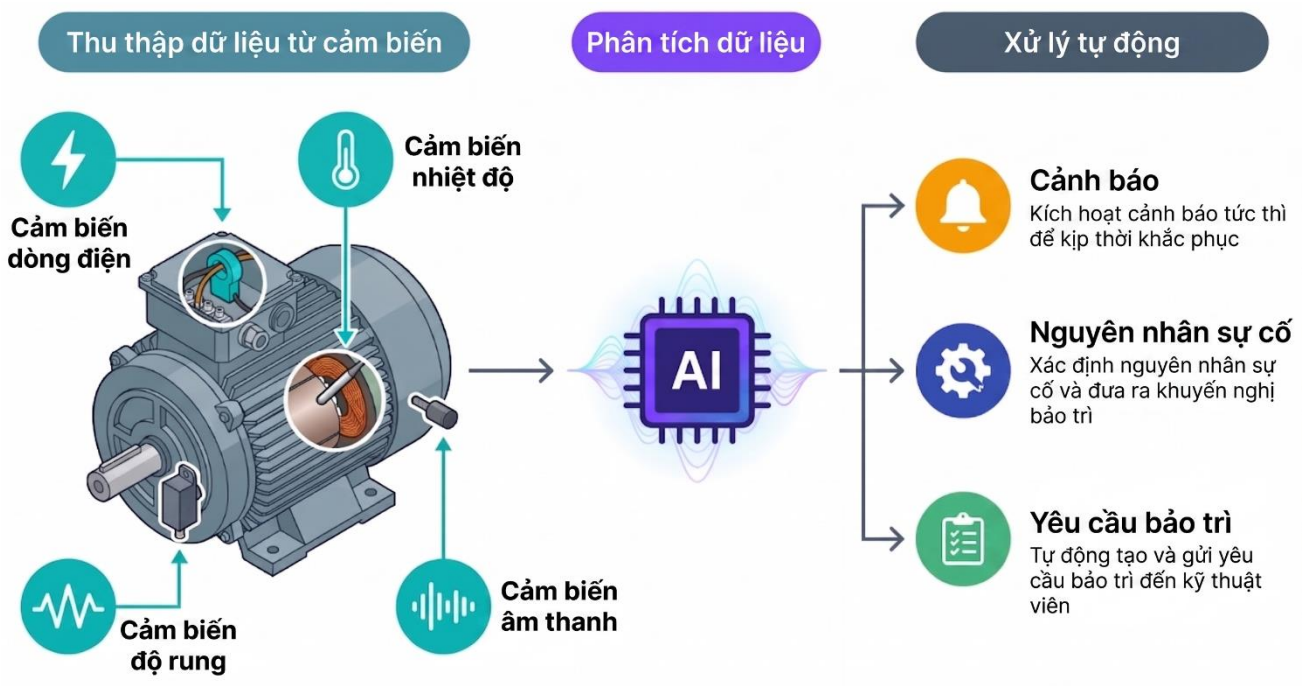
Bảo trì dự đoán

Tích hợp cảm biến và hệ thống giám sát dữ liệu thời gian thực, giúp phát hiện sớm sự cố, tự động phân tích nguyên nhân, và đề xuất phương án bảo trì chính xác.

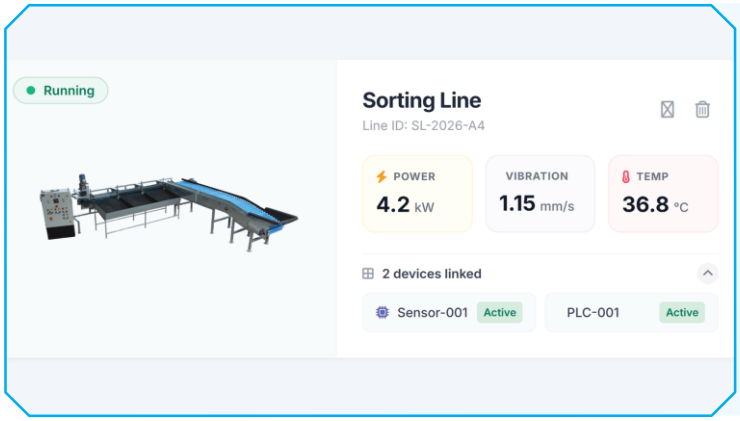


Tự động phát hiện sự cố và gửi cảnh báo ngay cả khi không có kết nối internet.

Tự động xác định nguyên nhân sự cố và đề xuất phương án bảo trì thích hợp.

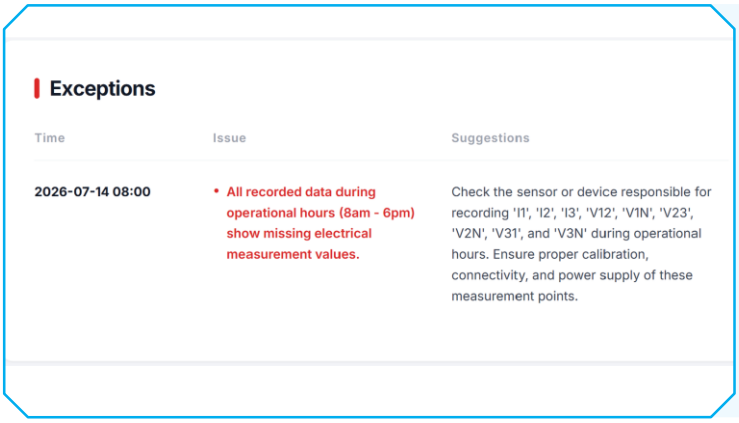
Cảnh báo sớm bộ phận sắp hỏng và tự động tạo yêu cầu xuất kho linh kiện dự phòng.

Tính năng chính



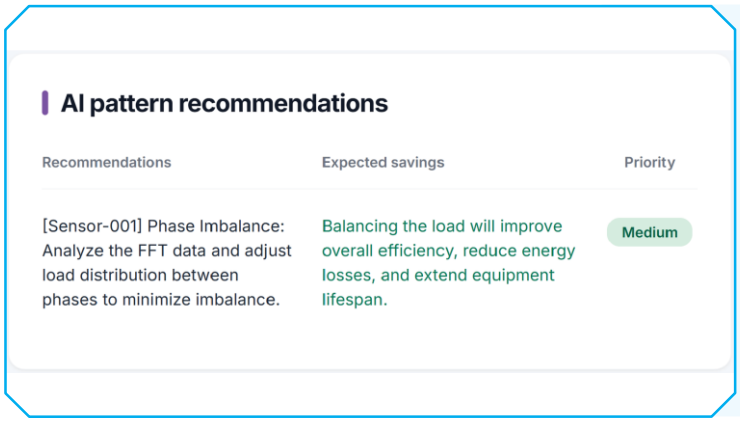
Giám sát thời gian thực

Hiển thị trạng thái vận hành, mức tiêu thụ điện, nhiệt độ, độ rung, và số lượng thiết bị của từng máy.



Cảnh báo tức thì

Ghi nhận thông tin thời gian và nguyên nhân xảy ra sự cố, đồng thời đề xuất cách xử lý.



Đề xuất thông minh

Đề xuất phương án tối ưu vận hành, kèm mức độ ưu tiên và hiệu quả dự kiến

Ứng dụng

Nhà máy sản xuất

- Phân tích gia tốc cánh tay robot để phát hiện sớm lỗi lệch trục quay
- Phân tích độ rung, tiếng ồn máy CNC để nhận diện mòn dao, hư vòng bi
- Theo dõi nhiệt độ động cơ để ngăn ngừa nguy cơ quá nhiệt

Nhà máy điện

- Đo độ rung của tuabin nhằm cảnh báo mòn ổ đỡ và lệch trục
- Theo dõi nhiệt độ của máy biến áp để ngăn ngừa nguy cơ quá nhiệt
- Giám sát thông số điện của máy phát để phát hiện sớm các bất thường

Kho hàng

- Đo độ rung băng chuyền để cảnh báo lệch làn, mòn dây đai
- Theo dõi âm thanh máy phân loại nhằm phòng ngừa kẹt cơ học

Phone: (028) 3990 2698
Email: contact@tmainnovation.vn
Website: www.tmainnovation.vn