CPEG Automation Project Sharing Weekly Report

Conference theme: CPEG Automation Innovation Promotion Conference

Đơn vị báo cáo: CBD-WK10/JBD-WK11/ CPD-WK13/MBD-WK14

Purpose of the meeting

1. Đặt mục tiêu tiết kiệm nhân lực bằng cách áp dụng tự động hóa
2. Công nghệ mới chung của CPEG
3. Khó khăn về kỹ thuật

Hướng trọng điểm:

1. Mỗi phân đoạn quy trình được xác đnh một mục tiêu tiêu chuẩn hóa
2. Nghiên cứu kỹ thuật và ứng dụng mở rộng của dự án tự động hóa AI/CCD
3. Sản phẩm mới/ công nghệ mới/ quy trình mới
4. Tích hợp có hệ thống các thiết bị tự động hóa, chia sẻ tài nguyên thiết bị và giảm thiểu chất thải.
5. Giảm công nghệ lặp đi lặp lại bằng cách phân công lao động để chinh phục được công nghệ mới.

CPEG automation innovation promotion theme: Thúc đẩy đổi mới tự động hóa

Vấn đề 1: Tính chất sản phẩm: Số lượng ít, chủng loại nhiều; Thiết kế phức tạp; Chu kỳ sản phẩm ngắn.

Vấn đề 2: Nhân lực sản xuất: Khó tìm; chi phí đào tạo lớn và tốn thời gian

Vấn đề 3: Quy trình công nghệ: Độ chính xác cao; vật liệu phức tạp; Quy trình lắp ráp, đóng gói phức tạp.

Hướng phát triển của đổi mới tự động hóa: Đơn giản hóa – Tích hợp – Tiêu chuẩn hóa – Mô đun hóa – Linh hoạt – Thông minh

* Đơn giản hóa các chức năng
* Thiết kế và ứng dụng các tiêu chuẩn hóa
* Tính ứng dụng cao, đa chức năng