TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

THACO INDUSTRIES đẩy mạnh chuyển đổi số

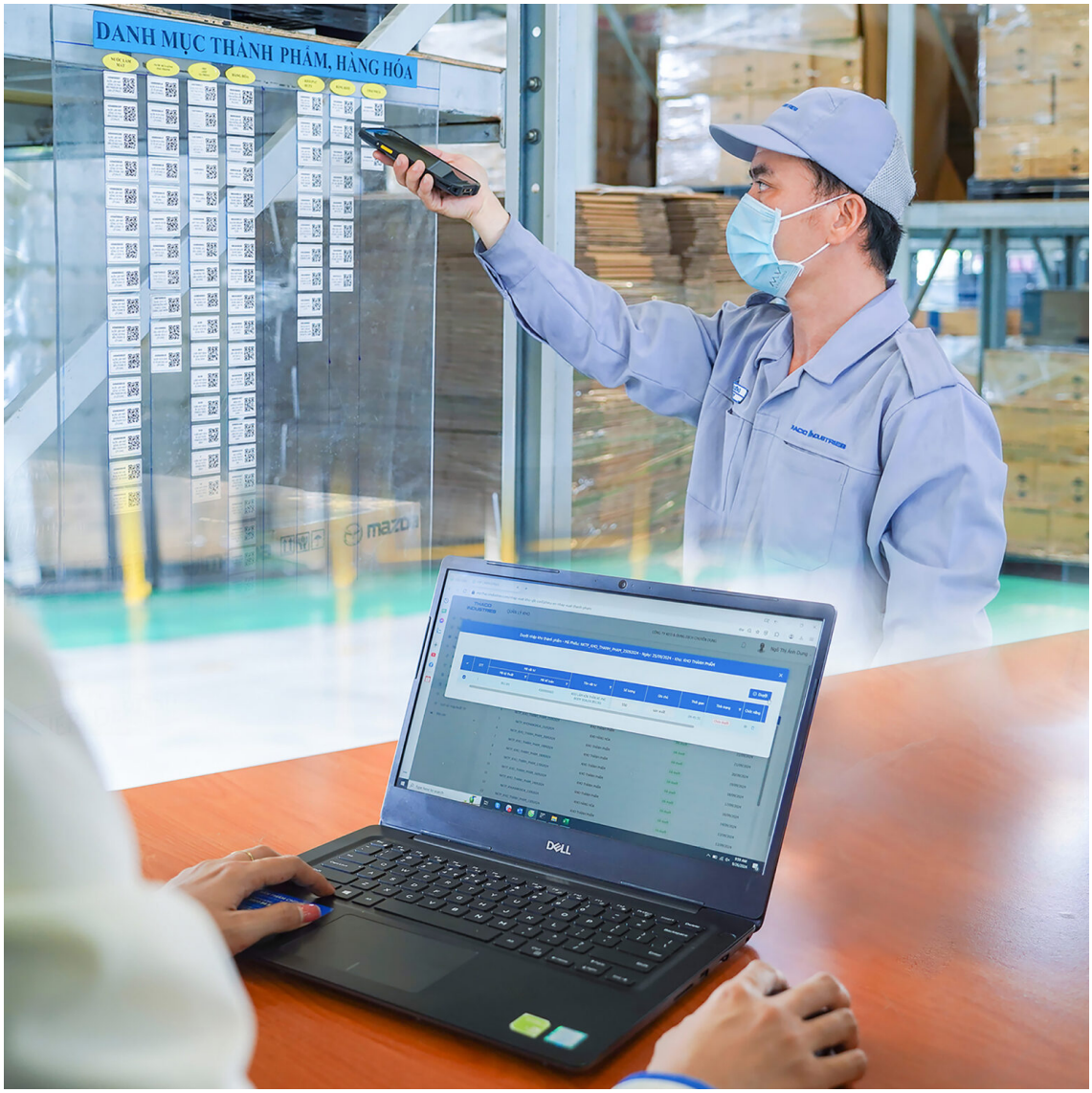
07:05 02/09/2025

Trong bối cảnh Công nghiệp 4.0, nơi dữ liệu, kết nối và tự động hóa giữ vai trò then chốt, chuyển đổi số không chỉ là xu thế tất yếu mà còn là động lực tăng trưởng dài hạn. THACO INDUSTRIES đã chủ động triển khai chiến lược chuyển đổi số toàn diện, xây dựng mô hình nhà máy thông minh (Smart Factory) với hệ thống vận hành tích hợp, linh hoạt và hiệu quả.

Trên nền tảng quản trị công nghiệp tinh gọn, THACO INDUSTRIES đầu tư mạnh mẽ vào hạ tầng số, đồng bộ xuyên suốt chuỗi giá trị. Các hệ thống SCADA (giám sát và thu thập dữ liệu theo thời gian thực), MES (điều hành sản xuất) và ERP (hoạch định nguồn lực doanh nghiệp) được tích hợp chặt chẽ, kết nối liền mạch, tạo nên nền tảng sản xuất thông minh và tự động hóa toàn diện.



SCADA kết nối trực tiếp với thiết bị và dây chuyền công nghệ, giám sát trạng thái vận hành, thu thập dữ liệu sản xuất theo thời gian thực và cảnh báo, xử lý sự cố tức thì. SCADA cũng cung cấp các dữ liệu đầu vào quan trọng cho MES, nhằm duy trì quá trình sản xuất ổn định và hiệu quả.



MES tiếp nhận dữ liệu từ SCADA, điều phối quy trình sản xuất như theo dõi vật tư, nhân lực, tiến độ sản xuất và chất lượng của từng đơn hàng. Hệ thống còn lưu trữ lịch sử sản xuất, hỗ trợ truy xuất nguồn gốc, đánh giá hiệu suất và cải tiến quy trình.



ERP là nền tảng cốt lõi trong việc hoạch định nguồn lực, tối ưu quy trình, kiểm soát chi phí, quản trị giá thành và thực hiện nghĩa vụ thuế với cơ quan nhà nước. Bằng cách hợp nhất các dữ liệu từ SCADA và MES, ERP xây dựng hệ điều hành tích hợp, quản trị toàn diện: tài chính, nhân lực, chuỗi cung ứng, sản xuất, quan hệ khách hàng (CRM).

Trong thời gian tới, THACO INDUSTRIES sẽ tiếp tục đẩy mạnh chuyển đổi số, hướng đến các mục tiêu: tự động hóa toàn diện quy trình sản xuất; tích hợp công nghệ mới như AI, IoT, Cloud, hệ thống kho thông minh, AMR và robot cộng tác (cobots); mở rộng khả năng phân tích và dự báo, hỗ trợ tối ưu nguồn lực, kiểm soát rủi ro và điều chỉnh chiến lược sản xuất kinh doanh theo thời gian thực. Với chiến lược bài bản, THACO INDUSTRIES khẳng định quyết tâm làm chủ công nghệ, nâng cao năng lực cạnh tranh, hướng đến phát triển bền vững.

Minh Đức