

THACO AUTO CHU LAI ĐẨY MẠNH CHUYỂN ĐỔI SỐ, PHÁT TRIỂN SẢN XUẤT THÔNG MINH

Trước yêu cầu ngày càng cao về tự động hóa trong sản xuất kinh doanh, THACO AUTO Chu Lai đẩy mạnh thực hiện chuyển đổi số theo lộ trình nhanh và phù hợp; triển khai các giải pháp tích hợp công nghệ thông tin nhằm thay đổi phương thức điều hành, quản trị, góp phần nâng cao năng lực cạnh tranh, hướng tới phát triển sản xuất thông minh.

Chuyển đổi số toàn diện

Xác định đổi mới công nghệ, chuyển đổi số là “chìa khóa” giúp gia tăng năng suất, chất lượng sản phẩm, tạo lợi thế cạnh tranh trong bối cảnh hội nhập kinh tế thế giới, THACO AUTO Chu Lai đã thực hiện nhiều giải pháp công nghệ, xây dựng hạ tầng số, tạo môi trường số hóa với mục tiêu kiểm soát hiệu quả và xuyên suốt chuỗi giá trị, đáp ứng tiêu chuẩn quản trị toàn cầu của các thương hiệu quốc tế.

Nổi bật là hệ thống quản trị sản xuất tối ưu thông qua ứng dụng công nghệ số, được tích hợp từ phần mềm Bravo, phần mềm quản trị DDMS, chữ ký số, dữ liệu thiết bị kiểm tra và Barcode, RFID. Hệ thống giúp kiểm soát toàn chuỗi giá trị từ quản lý vật tư, linh kiện đến tiến độ sản xuất, chất lượng sản phẩm và giao xe. Đồng thời cho phép số hóa toàn bộ hồ sơ liên quan đến quy trình sản xuất (bao gồm bản vẽ kỹ thuật, báo cáo kiểm tra, thông số kỹ thuật) và quy trình làm việc, giúp dễ dàng truy vết các thông tin linh kiện CKD lắp ráp từng xe, lịch sử sản xuất xe theo thời gian thực. Qua đó, tăng tính chủ động, linh hoạt trong quản lý, điều hành ở các công ty, nhà máy, giảm thiểu lãng phí, nâng cao chất lượng sản phẩm và đáp ứng kịp thời yêu cầu thị trường.

Bên cạnh đó, THACO AUTO Chu Lai đã phát triển và đưa vào ứng



dụng hệ thống văn phòng điện tử eOffice, được tích hợp đầy đủ các tính năng phục vụ công tác điều hành, tác nghiệp. Tất cả hồ sơ, báo cáo được khởi tạo, xử lý và lưu trữ tập trung trên nền tảng số hóa. Đặc biệt, eOffice tích hợp tính năng chữ ký số, giúp thuận tiện và tiết kiệm thời gian trình duyệt, đảm bảo tuân thủ theo quy định, quy trình. Song song đó, hệ thống cũng tập trung khai thác, phân tích thông tin từ mọi hoạt động của các công ty, nhà máy để tạo lập báo cáo dữ liệu thông minh một cách nhanh chóng, kịp thời, phục vụ quá trình làm việc, ra quyết định của Ban Lãnh đạo và nâng cao hiệu quả công việc của các công ty, nhà máy.

Phát triển sản xuất thông minh và bền vững

Với mục tiêu chuyển đổi số từ hoạt động sản xuất kinh doanh đến công tác quản trị, THACO AUTO Chu Lai đã từng bước hình thành dây chuyền sản xuất thông minh, quản trị thông minh xuyên suốt chuỗi giá trị từ đặt hàng, sản xuất đến phân phối, đáp ứng việc sản xuất hàng loạt theo yêu cầu riêng biệt của khách hàng, nâng cao tỷ lệ tự động hóa tại các nhà máy.

Hiện nay, THACO AUTO Chu Lai chú trọng ứng dụng công nghệ mới trong sản xuất như: Hàn điểm bằng robot, CMM đo chất lượng mối hàn, sơn nhúng tĩnh điện ED, sơn màu wet on wet, bơm keo kính chắn gió bằng robot, công nghệ lắp ráp gầm xe và

hệ thống truyền động tiên tiến... Đồng thời triển khai giải pháp IoT, ALC/SCADA để giám sát các thông số kỹ thuật và hiệu suất của dây chuyền, thiết bị của xưởng hàn, sơn, lắp ráp và dây chuyền kiểm định nhằm đảm bảo hiệu quả, vận hành liên tục, kiểm soát chất lượng trên từng công đoạn.

Nhằm xây dựng mô hình sản xuất tích hợp (Mix production) thông minh, linh hoạt, đáp ứng nhu cầu đa dạng của khách hàng. Thời gian tới, THACO AUTO Chu Lai tiếp tục nâng cấp và đẩy mạnh chuyển đổi số, đưa vào vận hành hệ thống điều hành sản xuất MES cho các công ty, nhà máy. Thông qua hệ thống, tất cả các hoạt động vận hành sản xuất, tình trạng máy móc, thiết bị, các nguồn lực, thông tin về sản phẩm được quản lý tập trung, điều phối nhịp nhàng và hiệu quả. Đồng thời, trên cơ sở nền tảng quản trị MES,



THACO AUTO Chu Lai từng bước tích hợp các hệ thống tự động hoá PLM (Product Lifecycle Management - quản lý vòng đời sản phẩm) và ERP (Enterprise Resource Planning) giúp

hoạch định nguồn lực, khai thác tối ưu hiệu suất trên toàn chuỗi giá trị, hướng đến phát triển sản xuất thông minh và bền vững.

ĐẮC BÌNH



**Công ty TNHH
Giải Pháp Trực tuyến**

Chúc mừng
98 năm

*Ngày Báo chí
Cách mạng Việt Nam*
(21/6/1925 - 21/6/2023)

HỒ CHÍ MINH: A16 đường số 18, P. Hiệp Bình Chánh, TP. Thủ Đức
Điện thoại: (028) 629 44 808 * Email: e-sales@esc.vn
HÀ NỘI: 71 Trần Quốc Toản, Quận Hoàn Kiếm
Điện thoại: (024) 39 42 68 96 * Email: e-sales@esc.vn
Website: esc.vn



**Công ty Cổ phần Đào Tạo & Huấn Luyện
Phát Triển Doanh Nghiệp "Thành Công"**

Chúc mừng
98 năm

*Ngày Báo chí
Cách mạng Việt Nam*
(21/6/1925 - 21/6/2023)

Địa chỉ: Số 745 Nguyễn Kiệm, Phường 3, Gò Vấp, TP.HCM
Website: ceo.actioncoach.edu.vn