

TrueMES™

Production Management - As simple as possible

TrueMES™ (Manufacturing Execution System) là một giải pháp toàn diện cho doanh nghiệp trong quản lý sản xuất hiện đại. TrueMES™ là cầu nối giữa người quản lý và bộ phận sản xuất, giúp doanh nghiệp nắm bắt chính xác tình hình sản xuất tại mọi thời điểm và từ đó tối ưu hóa quy trình làm việc.

TrueMES™ có thể kết nối mọi hệ thống trong nhà máy, từ ERP đến PLC và các thiết bị IOT thu thập dữ liệu tạo nên một nền tảng dữ liệu đồng nhất và chính xác. Hệ thống giám sát liên tục quá trình sản xuất, đảm bảo mọi hoạt động diễn ra suôn sẻ và hiệu quả, giúp nâng cao khả năng cạnh tranh của doanh nghiệp.



Lợi ích của TrueMES™

- Hỗ trợ lên kế hoạch sản xuất được chính xác hơn;
- Tăng khả năng kiểm soát đối với quá trình sản xuất;
- Thông tin điều hành cho nhà quản lý được cập nhật theo thời gian thực;
- Nâng cao năng suất của máy móc, giảm chi phí sản xuất, rút ngắn thời gian thu hồi vốn đầu tư máy móc sản xuất (nâng cao hiệu quả đầu tư);
- Tăng tuổi thọ máy, giảm chi phí bảo dưỡng máy móc;
- Giảm thời gian dừng máy do sự cố;
- Cải thiện năng suất của công nhân vận hành máy.



Chức năng nổi bật của TrueMES™

TrueMES™ giúp doanh nghiệp đẩy nhanh tốc độ chuyển đổi số trong sản xuất nhằm nhanh chóng thích ứng với những biến động về nhu cầu sản phẩm của thị trường

Quản lý lệnh sản xuất

Hệ thống cho phép người dùng khởi tạo và quản lý những thông tin liên quan đến lệnh sản xuất như khai báo thông tin chung, Thời hạn lệnh sản xuất, Số lượng sản phẩm cần sản xuất, Yêu cầu nguyên vật liệu...

Lập lịch sản xuất

Sau khi khởi tạo lệnh sản xuất, người dùng có thể xây dựng các kế hoạch sản xuất để hoàn thành đơn hàng như lập kế hoạch sản xuất, Gán sản phẩm cho Kế hoạch sản xuất, Gán số lượng sản phẩm theo kế hoạch, Gán kế hoạch cho chuyển sản xuất, Khai báo ngày bắt đầu và kết thúc kế hoạch sản xuất, Thời gian cần thiết, Gán ca làm việc, Gán kế hoạch sản xuất cho nhân viên và máy...

Thực thi sản xuất

Từ lịch sản xuất, người dùng có thể quản lý dữ liệu xuyên suốt quá trình thực thi sản xuất như Điều độ sản xuất, Giám sát lệnh sản xuất, Giám sát sản lượng, Khai báo dừng máy, Quản lý chất lượng sản phẩm, Truy xuất nguồn gốc sản phẩm...

Quản lý kho

Kho hàng là một trong những đặc điểm nổi trội của hệ thống TrueMES™ nhằm quản lý minh bạch cũng như thông suốt luồng

nguyên vật liệu từ giai đoạn nguyên liệu, sản xuất đến thành phẩm.

Quản lý thiết bị

Sơ đồ cấu trúc hình cây thiết bị từ cấp Doanh nghiệp, đến Nhà máy, Phòng/Ban, Chuyển sản xuất, Phân loại máy, Máy sản xuất và Cụm chi tiết máy được quản lý một cách tường minh trong hệ thống giúp doanh nghiệp có cái nhìn trực quan nhất về tài sản của mình.

Quản lý lao động

Quản lý lao động cung cấp đầy đủ thông tin như tổ/đội, nhân viên, trình độ lao động, lương và ca làm việc. TrueMES™ cũng cung cấp 20+ module chức năng nâng cao như bảo trì, hiệu chỉnh thiết bị, xây dựng dashboard, checklist, di động... để đáp ứng những yêu cầu đa dạng của người dùng.

Số hóa quy trình sản xuất

TrueMES™ cung cấp cho doanh nghiệp một công cụ và môi trường thân thiện nhằm số hóa các công đoạn sản xuất cho đơn vị. Toàn bộ quy trình sản xuất sẽ được số hóa theo từng công đoạn và công nghệ sản xuất đi kèm sẽ giúp doanh nghiệp nhanh chóng thay đổi được mô hình sản xuất theo yêu cầu sản phẩm của thị trường.