



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC VIỄN THÔNG PETROLIMEX



GIỚI THIỆU GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA BẾN XUẤT
PIACOM_DAS (PIACOM_Depot Automation System)



CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC VIỄN THÔNG PETROLIMEX

CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC VIỄN THÔNG PETROLIMEX (PIACOM)

TRỤ SỞ CHÍNH: Số 1 Khâm Thiên, Phường Khâm Thiên, Quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội

Văn phòng giao dịch: Tầng 15, tòa nhà Detech - Số 8C Tôn Thất Thuyết, Phường Mỹ Đình 2, Quận Nam Từ Liêm, Thành phố Hà Nội

ĐT: 84-24-3518 2072 - Fax: 84-24-3518 2067

Email: contact.piacom@petrolimex.com.vn - Website: <http://www.piacom.com.vn>

CHI NHÁNH MIỀN NAM

Địa chỉ: Tầng 6, toà nhà WIN HOME - Số 209 Hoàng Văn Thụ, P. 8, Q. Phú Nhuận, TP. Hồ Chí Minh

ĐT: 84-28-3825 7194 - Fax: 84-28-3825 7195



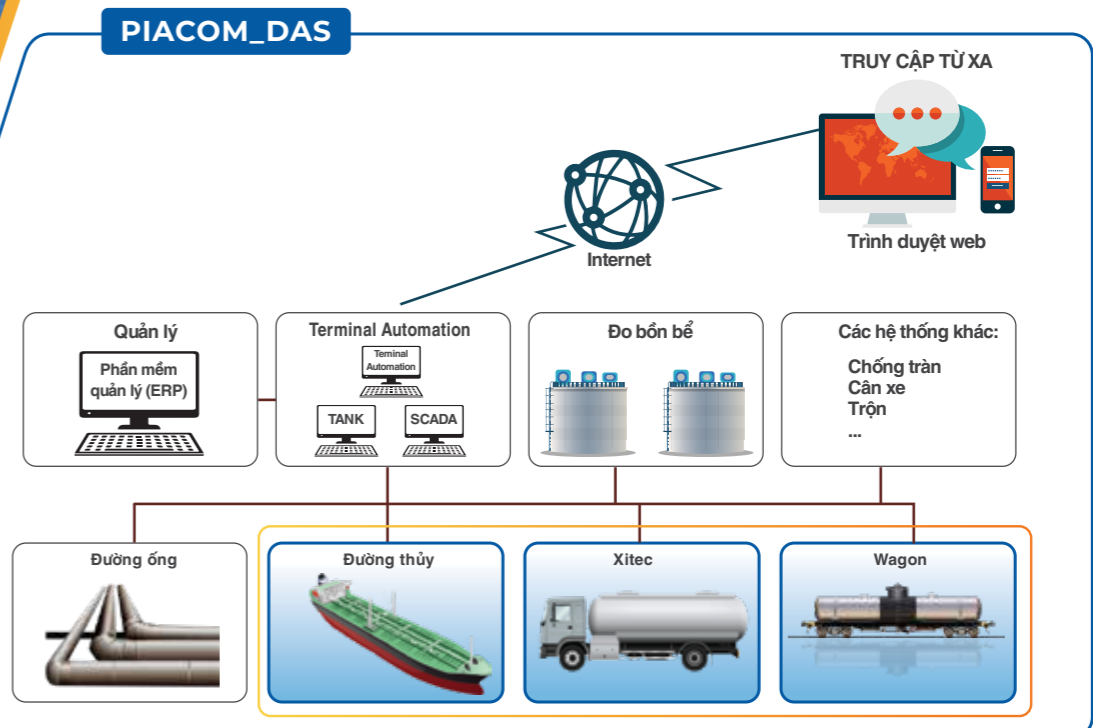
GIỚI THIỆU GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG HÓA BẾN XUẤT
PIACOM_DAS (PIACOM_Depot Automation System)

PIACOM_DAS



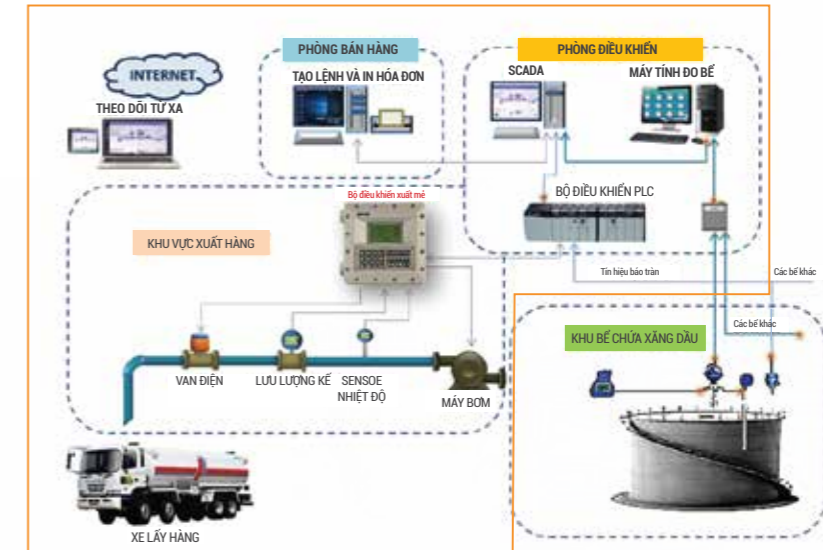


PIACOM_DAS - giải pháp Tự động hóa bến xuất là phần cốt lõi trong giải pháp tổng thể hệ thống tự động hóa kho xăng dầu do PIACOM xây dựng và phát triển. PIACOM_DAS điều khiển, quản lý, giám sát từ xa trạng thái hoạt động của toàn bộ hệ thống: Bến xuất bộ, Bến xuất thủy và Wagon.





MÔ HÌNH GIẢI PHÁP PIACOM_DAS



Hệ thống Tự động hóa bến xuất là ứng dụng cốt lõi trong hoạt động của Kho xăng dầu. Hệ thống thực hiện chức năng tự động xuất các sản phẩm xăng dầu theo lượng đặt trước cho ô tô xitec, tàu thủy và wagon.

- Hệ thống sử dụng công nghệ điều khiển xuất hàng theo mẻ (Batch Controller) thu nhận số liệu về lượng hàng, nhiệt độ, điều khiển bơm, van đảm bảo xuất hàng chính xác theo lượng đặt trước
- Quy trình vận hành đơn giản, chính xác thông qua thẻ từ/ lệnh xuất hàng và tích hợp với hệ thống thông tin quản lý
- Giám sát, hiển thị trực quan toàn bộ thông số của quá trình xuất hàng trên hệ thống phần mềm SCADA
- Kiểm soát các điều kiện an toàn trong quá trình xuất hàng: Tiếp địa, chống tràn, các nút dừng khẩn cấp
- Hệ thống được thiết kế dự phòng cao đảm bảo việc xuất hàng liên tục, giảm thiểu thời gian gián đoạn
- Tự động điều khiển phối trộn côn sinh học và nhiên liệu xăng khoáng trực tiếp trên đường ống để tạo ra sản phẩm nhiên liệu sinh học khác nhau (E5, E10) theo tỷ lệ đặt trước

PIACOM_DAS được phát triển trên nền tảng thiết bị của các Hãng công nghệ hàng đầu thế giới và chương trình phần mềm ứng dụng do PIACOM phát triển.

Phần mềm quản lý, giám sát



Bộ điều khiển PLC

Rockwell Automation



SIEMENS

Thiết bị trường



Allen-Bradley

TechnipFMC

EMERSON

LIQUID CONTROLS

Honeywell

EH Endress + Hauser

OVAL

ROSEMOUNT

CÁC CHỨC NĂNG

CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH

- Cấu hình thông tin chung (ảnh, logo, tên công ty; tạo/sửa/xóa thông tin kho, hàng hóa, giá, khách; dữ liệu về phương tiện và lái xe; tiện ích tìm kiếm)
- Cấu hình tại kho: hạng và nhóm hạng xuất, thẻ,...
- Chức năng bán hàng: đăng ký lệnh, duyệt/hủy lệnh, niêm chì, tạo hóa đơn,...
- Viết hóa đơn/ phiếu xuất kho cho khách hàng
- Xem báo cáo: ngoài việc xem báo cáo trực tiếp, có thể xuất báo cáo dạng .xls hoặc .pdf
- Quản trị hệ thống
- Cảnh báo lỗi

CÁC CHỨC NĂNG MỞ RỘNG

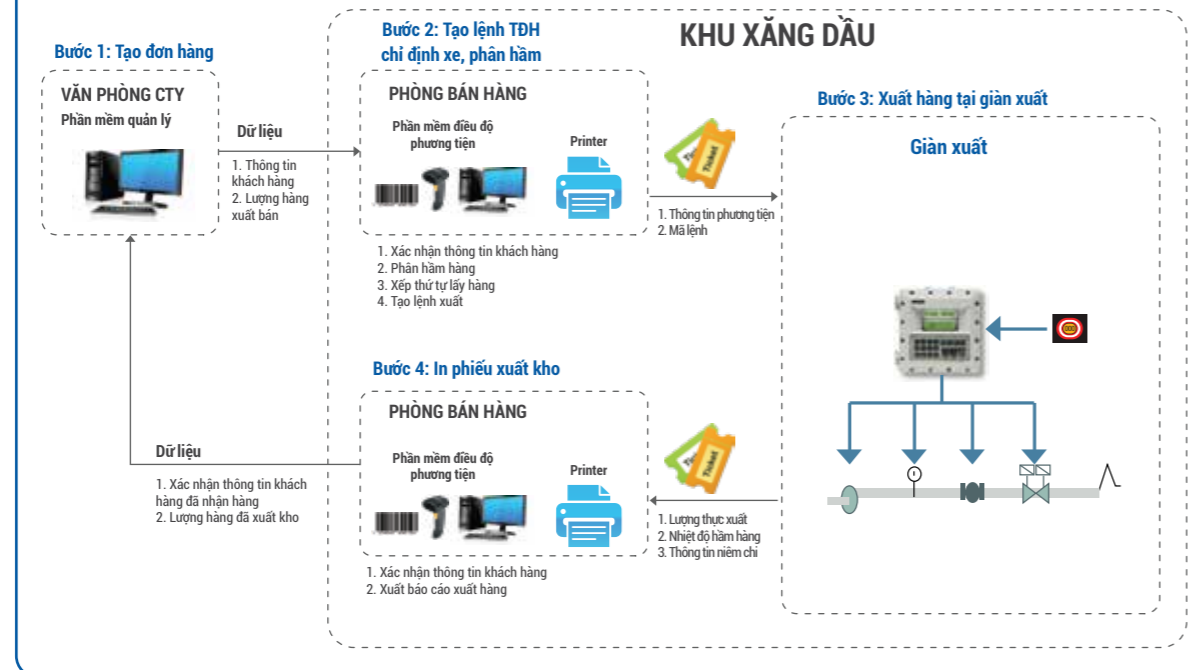
- Xếp thứ tự xe (điều độ phương tiện)
- Tự động mở cổng
- Tự động kiểm soát tiếp địa và chống tràn
- Đọc và quản lý số niêm chì
- Quan sát bằng đồ thị: thời gian thực bến xuất, lịch sử bến xuất, hiệu suất sử dụng, sai số các mẻ xuất, chênh lệch lượng xuất,...

PIACOM_DAS

ĐÁP ỨNG TÍNH LINH HOẠT
THEO YÊU CẦU KHÁCH HÀNG

- Cho phép khách hàng cấu hình ảnh chính vùng hiển thị Trang chủ, Logo và thông tin của công ty, đơn vị
- Cho phép đặt lượng dự xuất
- Điều khiển thiết bị công nghệ đóng cắt đúng lượng đặt
- Thu nhận tính toán lượng hàng thực tế (nhiệt độ, Vtt, V15, Kg, VCF, WCF)
- Cung cấp thông số đo theo thời gian thực của một hoặc nhóm hòng xuất trong một kho dưới dạng bảng và dạng trực quan, dạng trạng thái

Quy trình xuất hàng





LỢI ÍCH PIACOM_DAS MANG LẠI

- Quản lý tập trung, số liệu thực, theo dõi thuận tiện
- Dễ dàng truy cập, theo dõi và quản lý từ xa thông qua Internet với mức độ bảo mật cao
- Nâng cao hiệu quả hoạt động sản xuất, công nghệ tự động thay thế cho hàng loạt các thao tác thủ công
- Điều khiển tự động, chính xác lượng hàng với các thiết bị hiện đại đã được kiểm chứng về độ tin cậy, an toàn cao trên toàn thế giới
- Phát huy tối đa chức năng của hệ thống hạ tầng công nghệ (van, bộ xuất mẽ, lưu lượng kế, bơm,..)

The image shows an industrial refinery or chemical plant. In the foreground, there are several large, horizontal pipes painted in a light green color. These pipes are connected to various valves and fittings. In the background, there is a complex structure of metal scaffolding, ladders, and distillation columns. The sky is clear and blue, and the overall scene is brightly lit, suggesting a sunny day. The text 'PIACOM_DAS' is overlaid on the right side of the image, underlined.

PIACOM_DAS