



Hoạch Định Nguồn Sản Xuất

XMan-MRP 2.0

XMan-MRP 2.0 là phần mềm phục vụ công tác quản lý quá trình sản xuất sản phẩm của doanh nghiệp. XMan-MRP được FBS thiết kế và xây dựng nhằm đáp ứng nhu cầu quản lý của các công ty lớn có nhiều phân xưởng sản xuất ra nhiều sản phẩm khác nhau, các sản phẩm có cấu trúc phân thành nhiều cấp; có nhu cầu quản lý số liệu tập trung thống nhất, nhu cầu tổng hợp và phân tích tình hình dự trữ và cung ứng vật tư, tình hình sản xuất,... một cách nhanh chóng tức thời và chính xác. Phần mềm XMan-MRP là một phần của Hệ thống phần mềm hoạch định nguồn lực doanh nghiệp XMan™, một hệ thống ERP tổng thể bao gồm tất cả các phân hệ như phân hệ kế toán tổng hợp, phân hệ nhân sự tiền lương, quản lý tài sản, quản lý bán hàng, quản lý mua hàng,... sử dụng các công nghệ Oracle theo kiến trúc 3 lớp, giao diện web.

Với XMan-MRP người dùng có thể:

- ✓ Dự báo và lập kế hoạch sản xuất
- ✓ Lập kế hoạch nhu cầu vật tư và các yêu cầu mua vật tư
- ✓ Quản lý xuyên suốt tất cả công đoạn trong quy trình sản xuất
- ✓ Quản lý định mức sản xuất
- ✓ Tính và phân tích giá thành cho từng loại sản phẩm
- ✓ Quản lý tình hình xuất nhập tồn vật tư tại các kho ở từng phân xưởng sx
- ✓ Lập các báo cáo quản trị sản xuất
- ✓ ...

Quy trình hợp lý, đơn giản

XMan-MRP là một môi trường cộng tác liên kết công việc của tất cả cán bộ phụ trách quản lý sản xuất của doanh nghiệp. Bắt đầu từ khâu dự báo kinh doanh của từng mặt hàng -> lập kế hoạch sản xuất -> yêu cầu mua vật tư -> nhập kho vật tư -> phát lệnh sản xuất -> xuất vật tư đi sản xuất -> nhập kho thành phẩm và thu hồi phế liệu -> tính giá thành sản phẩm.

Thông tin được các cán bộ tham gia trong quy trình sản xuất tuần tự bổ sung qua các khâu xuyên suốt theo quá trình mua hàng. Thông tin được liên kết, cập nhật tức thời và không có bất cứ sự trùng lặp nào. Công việc ở từng khâu được quy cách hoá và đơn giản hoá giúp người sử dụng xử lý công việc chính xác nhanh chóng và đơn giản. Công tác mua hàng không quá phụ thuộc vào cán bộ. Công ty dễ dàng thay thế hay luân chuyển cán bộ vào những vị trí phù hợp nhất.



Công cụ lập kế hoạch thông minh và tiện lợi

Căn cứ số liệu thống kê thực tế kinh doanh của từng sản phẩm theo trong quá khứ, chuyên viên lập kế hoạch kết hợp kinh nghiệm đánh giá tình hình thị trường của mình để dự báo nhu cầu từng loại sản phẩm lượng theo từng thời vụ kinh doanh. Trên cơ sở số liệu dự báo kinh doanh Hệ thống sẽ căn cứ số liệu các đơn đặt hàng, tình hình tồn kho thành phẩm để đưa ra kế hoạch sản xuất. Trên cơ sở số liệu kế hoạch sản xuất đã được thông qua, Hệ thống tiếp tục căn cứ bảng định mức vật tư để đưa ra nhu cầu vật tư theo từng khoảng thời gian (theo

ngày/tuần/tháng/quý/năm). Tiếp tục căn cứ thông tin tồn kho nguyên vật liệu và bán thành phẩm Hệ thống đưa ra các yêu cầu mua vật tư theo thời gian để chuyển sang cho Phân hệ Mua hàng XMan-PCM.

XMan-MRP cũng hỗ trợ các bộ chuyên trách trong việc tái điều chỉnh kế hoạch sản xuất nhằm linh hoạt thích nghi với những biến động thực tế của thị trường. Chỉ cần thay đổi số liệu kế hoạch sản lượng, các số liệu kế hoạch dẫn xuất sẽ tự động được tính toán lại và cập nhật.



Ngoài ra, căn cứ vào định mức lao động và kế hoạch sản xuất, XMan-MRP còn giúp đưa ra được kế hoạch nguồn nhân lực để tiến hành các công việc chuẩn bị và điều phối.

Phân tích chi tiết giá thành sản xuất

Từ việc quản lý đầy đủ và chi tiết các yếu tố của quá trình sản xuất theo từng trung tâm chi phí, XMan-MRP có thể cung cấp đầy đủ các thông tin cho Phân hệ Kế toán XMan-GL để tính và phân tích giá thành chi tiết theo từng loại sản phẩm.

Hạch toán tổng hợp hoàn toàn tự động

XMan-MRP hỗ trợ việc đăng ký cách hạch toán kế toán tổng hợp cho tất cả các khâu trong quá trình sản xuất. Căn cứ bảng định nghĩa phương thức hạch toán này, Hệ thống tự động tạo các bút toán kế toán tổng hợp và cập nhật vào sổ nhật ký chung trong phân hệ Kế toán một cách tức thời và chính xác. Ngay cả khi có sự điều chỉnh hoặc xoá các phát sinh chi tiết trong XMan-MRP thì các bút toán tổng hợp đã tạo ra trước đó cũng tự động được cập nhật tương ứng.

Hệ thống báo cáo phong phú

- ✓ XMan-MRP cung cấp cho người sử dụng hệ thống báo cáo quản lý sản xuất đầy đủ và phong phú với nhiều loại mẫu biểu báo cáo khác nhau theo nhiều nhóm và loại báo cáo như: nhóm các loại báo cáo công nợ phải trả và tình hình thanh toán, báo cáo tình hình tồn kho vật tư / hàng hoá, báo cáo phân tích mua hàng theo từng nhóm mặt hàng, nhà cung ứng,...
- ✓ Hầu hết các báo cáo đều có thể in theo việc chỉ định khoảng thời gian: ngày, tháng, quý, năm, từ ngày ... đến ngày và có thể in lại chính xác số liệu quá khứ.
- ✓ Hầu hết các báo cáo đều có thể kết xuất ra dạng file Excel, PDF, Text, HTML, XML theo đúng khuôn dạng mẫu biểu báo cáo.

Mô hình dữ liệu tập trung, kiến trúc ứng dụng đa lớp, giao diện web

XMAN-MRP được FBS thiết kế và xây dựng trên kiến trúc ứng dụng tiên tiến nhất hiện nay đó là kiến trúc đa lớp (n-tier client/server) sử dụng ngôn ngữ lập trình và CSDL Oracle 8i/9i/10g nhằm phát huy thế mạnh của mô hình xử lý phân tán (distributed processing), cân bằng tải (load balancing) và tốc độ xử lý cao (high performance). XMAN-MRP có thể hỗ trợ cả hai mô hình tổ chức dữ liệu tập trung và phân tán. Giao diện với người sử dụng đầu cuối thông qua các trình duyệt web như: Internet Explorer, Netscape, Firefox,... với kiến trúc thin client giúp việc quản lý phiên bản luôn được thống nhất, cập nhật dễ dàng, triển khai rất nhanh và ít tốn kém chi phí triển khai, không đòi hỏi cấu hình phần cứng máy trạm quá lớn và tận dụng ngay cơ sở hạ tầng sẵn có của doanh nghiệp mà không cần cài đặt thêm bất kỳ phần mềm nào.

Tier 1 – Database Server

- OS: Windows 2000 / Linux (free) / Solaris
- RDBMS: Oracle 8i/9i/10g Enterprise hoặc Express Edition (free)

Tier 2 – Application Server

- OS: Windows 2000 / Linux / Solaris
- Application Server : Oracle Application Server 9i/10g, IBM WebSphere, JBoss (free)

Tier 3 – Thin client

- OS: Windows 9x / Me / NT / 2000 / XP / Linux
- Web browser: Internet Explorer/Netscape/FireFox

An toàn & Bảo mật cao

XMan-MRP hỗ trợ việc phân quyền rất chặt chẽ và chi tiết cho từng người/nhóm người sử dụng hệ thống đến từng chức năng, từng màn hình, từng báo cáo, từng bảng và cột dữ liệu

Đặc biệt XMan-MRP còn hỗ trợ kết hợp việc phân quyền theo nhà cung ứng và nhóm mặt hàng quản lý. Ngoài ra Hệ thống còn kết hợp khai thác khả năng bảo mật của hệ điều hành và hệ quản trị cơ sở dữ liệu để đem đến một giải pháp an ninh tin cậy và ổn định.

Hỗ trợ việc tự động ghi nhận nhật ký an ninh ghi lại quá trình từng phiên làm việc của từng người sử dụng như ra vào hệ thống, thêm mới, sửa, xóa, ... như một hệ thống camera an ninh nhằm phục vụ cho quá trình truy tìm nguyên nhân các sự cố.



CÁC CHỨC NĂNG CHÍNH

Quản lý kế hoạch sản xuất

- Dự báo kinh doanh
- Lập kế hoạch sản xuất
- Lập kế hoạch cung ứng vật tư
- Lập các phiếu yêu cầu mua vật tư
- Điều chỉnh kế hoạch sản xuất
- ...

Quản lý định mức sản xuất

- Bảng cấu trúc phân cấp sản phẩm
- Bảng định nghĩa quy trình sản xuất
- Bảng định mức vật tư (BOM)
- Bảng định mức lao động
- ...

Quản lý quá trình sản xuất

- Lệnh sản xuất (WO)
- Xuất vật tư đi sản xuất
- Nhập kho thành phẩm
- Thu hồi vật tư thừa/phế liệu
- Tính giá thành theo từng loại thành phẩm
- ...

Quản lý kho phân xưởng

- Quản lý tồn kho vật tư theo từng mã vật tư, từng kho
- Quản lý nhiều đơn vị tính khác nhau cho một loại vật tư
- Đăng ký mức sàn và trần tồn kho cho từng loại vật tư.
- Cảnh báo hiện tượng tồn kho thấp hơn sàn hoặc cao hơn trần của từng loại vật tư.

Hệ thống danh mục

- Danh mục thành phẩm, bán thành phẩm
- Danh mục vật tư, nhóm vật tư

- Danh mục phân xưởng, kho vật tư
- Danh mục các loại lao động, trạng thái làm việc
- Danh mục các công đoạn sản xuất
- Danh mục các trung tâm chi phí
- Đăng ký phương thức hạch toán kế toán các nghiệp vụ sản xuất
- ...

Hệ thống báo cáo

- Báo cáo dự báo kinh doanh
- Báo cáo kế hoạch sản xuất
- Báo cáo kế hoạch vật tư
- Báo cáo theo dõi yêu cầu mua vật tư
- Báo cáo định mức vật tư, lao động
- Báo cáo tình hình sản xuất
- Báo cáo tình hình xuất vật tư SX, nhập thành phẩm
- Báo cáo tồn kho thành phẩm, bán thành phẩm
- Báo cáo tồn kho vật tư
- Báo cáo thu hồi vật tư, phế liệu
- Báo cáo phân tích giá thành sản xuất
- ...

Quản trị hệ thống

- Danh mục Chức năng của XMan-MRP
- Danh sách Nhóm người sử dụng (Roles)
- Danh sách Người sử dụng (Users)
- Phân quyền sử dụng các chức năng
- Phân quyền quản lý theo nhóm sản phẩm
- Phân quyền khai thác các báo cáo
- Đăng ký các câu thông báo hệ thống
- ...