

Warehouse Management System for Maintenance Workshops

The Warehouse Management System designed for maintenance workshops is a vital tool for organizing and streamlining storage operations and managing maintenance costs. This software offers a range of essential features that facilitate work and enhance efficiency within the workshop, including the following:

Inventory Management:

- **Recording and Tracking:** Register and track stored items and raw materials in the workshop.
- **Availability and Consumption:** Identify available quantities, consumed amounts, and reorder levels to ensure timely availability of materials.

Item Card:

- **Unlimited Items:** Add an unlimited number of items and categorize them by brand and subcategories for easy and quick access.
- **Initial Pricing:** Record the initial price for each item.
- **Reorder Level:** Record the reorder point for each item.
- **Opening Balance:** Register the opening balance for each item.
- **Multiple Warehouses:** Direct items to multiple warehouses.

Purchase Orders and Supply Permits:

The software is designed to record the stages of preparing, approving, and supplying purchase orders, adding them directly to warehouse balances after the necessary inspection is conducted and documented.

Scrap Warehouse:

A warehouse with an independent balance from the main warehouse where partially damaged items is recorded, as they can be used as spare parts in other maintenance tasks.

Issuing Work Orders:

- Maintenance Requests: Record and approve maintenance requests and issue work orders for each piece of equipment.
- Order Tracking: Track the status of orders from start to finish, including time and resources used.
- Cost Analysis: Analyze maintenance costs for each operation or work order.

Custodianship:

The system includes a special section for recording and settling the custodianship of materials and maintenance tools handed over to workshop employees, whether temporary or permanent.

Reports and Statistics:

Generate periodic reports on inventory, maintenance costs, and material consumption, such as:

- Total Inventory Balance Report
- Analytical Item Consumption Report
- Supplier Report
- Overall Operating Cost Report for All Equipment
- Detailed Operating Cost Report for Each Piece of Equipment

Alerts:

The program displays notifications for reorder levels of items nearing depletion and alerts for scheduled maintenance dates for equipment registered in the system.

Permissions and Security:

The software includes the ability to create job levels and assign permissions to each job level separately, ensuring control and monitoring of user permissions within the system.

Data Backup:

The ability to create multiple backups of the database on the hosting server, as well as keeping a copy of the database on the user's personal computer.

Ease of Use:

A simple and user-friendly interface that facilitates the training process for the team.

The Warehouse Management System for maintenance workshops is a comprehensive solution that helps organize daily operations, improve resource and maintenance cost management, leading to enhanced efficiency and increased productivity in the workshop environment.

برنامج إدارة المخازن وورش الصيانة

Warehouse Management System

برنامج إدارة المخازن المصمم لورش الصيانة يعد أداة حيوية لتنظيم وتسهيل عمليات التخزين وإدارة تكاليف الصيانة. يوفر البرنامج مجموعة من الميزات الهامة التي تسهل العمل وتساهم في تحسين كفاءة العمل داخل الورشة، وتشمل ما يلي:

إدارة المخزون:

- تسجيل وتتبع الاصناف والمواد الخام المخزنة في الورشة.
- تحديد الكميات المتاحة والمستهلكة ومستويات الإعادة لضمان توفر المواد في الوقت المناسب.

كارت الصنف:

- إمكانية إضافة عدد لا نهائي من الأصناف وتقسيمها وفقاً لنوع الماركة وإضافة تصنيفات فرعية لضمان سهولة وسرعة الوصول إلى الأصناف المختلفة.
- تسجيل السعر المبدئي لكل صنف.
- تسجيل حد الطلب لكل صنف.
- تسجيل الرصيد الافتتاحي لكل صنف.
- توجيه الأصناف إلى أكثر من مخزن.

طلبات الشراء وأذون التوريد:

صمم البرنامج لتسجيل مراحل اعداد طلبات شراء الأصناف واعتمادها ثم توريدها ليتم اضافتها مباشرة داخل ارصدة المخزن وذلك بعد عمل الفحص اللازم واثبات ذلك بمحضر الفحص.

مخزن الهالك:

هو عبارة عن مخزن ذات رصيد مستقل عن ارصدة المخزن الرئيسي تسجل فيه الأصناف التالفة جزئياً نظراً لإمكانية استخدامها كقطع غيار في بعض أعمال الصيانة الأخرى.

إصدار أوامر التشغيل:

- تسجيل واعتماد طلبات الصيانة وإصدار أوامر التشغيل لكل معدة أو جهاز.
- تتبع حالة الأوامر من البداية إلى الانتهاء، بما في ذلك الوقت والموارد المستخدمة.
- تحليل تكاليف الصيانة لكل عملية أو أمر تشغيل.

العهد:

يحتوي النظام على قائمة خاصة بتسجيل وتسويات عهد المواد وأدوات الصيانة التي يتم تسليمها للعاملين بالورشة سواء كانت عهد مؤقتة أو دائمة.

تقارير وإحصائيات:

إمكانية إصدار تقارير دورية حول المخزون وتكاليف الصيانة واستهلاك المواد مثل:

- تقرير أرصده المخزون الإجمالي.
- تقرير صرف الأصناف التحليلي.
- تقرير الموردين.
- تقرير تكلفة التشغيل إجمالي لكل المعدات.
- تقرير تكلفة التشغيل تفصيلي لكل معدة على حدى.

التنبهات:

يقوم البرنامج بعرض الاشعارات الخاصة بحد الطلب للأصناف التي قاربت على الانتهاء بالإضافة إلى التنبهات الخاصة بمواعيد الصيانة الدورية للمعدات المسجلة داخل النظام.

الصلاحيات والحماية:

يحتوي البرنامج على إمكانيه إنشاء مستويات وظيفية وتعيين صلاحيات كل مستوى وظيفي على حدي لضمان التحكم والرقابة على صلاحيات المستخدمين داخل النظام.

النسخ الاحتياطي للبيانات:

إمكانية القيام بعمل أكثر من نسخة احتياطية من قاعدة البيانات داخل سيرفر الاستضافة، كما يمكن الاحتفاظ بنسخه من قاعدة البيانات على الحاسب الشخصي لمستخدم النظام.

سهولة الاستخدام:

واجهة مستخدم بسيطة وسهلة الاستخدام تسهل عملية التدريب لفريق العمل.

يعتبر برنامج إدارة المخازن لورش الصيانة حلاً شاملاً يساعد في تنظيم العمليات اليومية وتحسين إدارة الموارد وتكاليف الصيانة، مما يؤدي إلى تحسين الكفاءة وزيادة الإنتاجية في بيئة الورشة.

الواجهة الرئيسية



- < الضبط العام
- الإشعارات
- أرصدة المخزن
- إذن صرف
- إذن مرتجع
- طلب شراء
- إذن وارد
- أوامر التشفير
- عهدة
- < مخزن الهالك
- < التقارير
- < إعدادات النظام