



مستندات و مشخصات محصولات و ابزارهای نرم‌افزاری گروه رایورز

[امکانات، ویژگی‌ها و کاربردها]

Documentation and Specification of
RAYVARZ Group's Products and Software Tools

سیستم نگهداری و تعمیرات
ماشین‌آلات و تجهیزات



مستندات و مشخصات محصولات و ابزارهای نرم‌افزاری گروه رایورز
Documentation and Specification of RAYVARZ Group's Products and Software Tools

سیستم نگهداری و تعمیرات ماشین‌آلات و تجهیزات

زمستان ۱۴۰۳

اطلاعات پایه سیستم

گروه ماشین‌آلات

- اطلاعات شناسنامه‌ای گروه ماشین‌آلات
- مشخصات فنی گروه ماشین‌آلات

ماشین‌آلات

- اطلاعات شناسنامه‌ای ماشین‌آلات
- مشخصات فنی ماشین‌آلات بر اساس طبقه‌بندی به شکل نامحدود
- سایر مشخصه‌های فنی غیرطبقه‌بندی‌شده به شکل نامحدود
- تعریف مستندات فنی (متن، تصویر، نقشه و ...)
- تعریف تقویم کاری برای ماشین‌آلات به صورت کلی یا اختصاصی برای هر ماشین

تجهیزات

- اطلاعات شناسنامه‌ای تجهیزات
- مشخصات فنی تجهیزات بر اساس طبقه‌بندی به شکل نامحدود
- سایر مشخصه‌های غیرطبقه‌بندی‌شده تجهیزات به شکل نامحدود
- قابلیت تعریف مستندات فنی (متن، تصویر، نقشه و ...)

ساختار ماشین‌آلات

- پارت لیست قطعات یدکی متشکله هر ماشین / تجهیزات
- طبقه‌بندی فنی قطعات یدکی به شکل نامحدود
- مشخصات فنی طبقه‌بندی هر قطعه به شکل نامحدود
- تعریف مستندات فنی (متن، تصویر، نقشه و ...)
- نمایش اطلاعات شناسنامه‌ای و فنی ماشین و تجهیزات هنگام تعریف ساختار
- قابلیت جستجوی قطعات در مجموعه ماشین‌آلات
- دسترسی Online به موجودی انبار قطعات
- دسترسی به کاردکس قطعات

ساختار درختی گروه ماشین‌آلات / ماشین‌آلات / تجهیز / قطعه

- نمایش درخت گروه ماشین‌آلات / ماشین‌آلات / تجهیز / قطعه
- نمایش درخت مرکز هزینه / ماشین‌آلات / تجهیز / قطعه
- نمایش درخت مرکز هزینه / گروه کنترلی / محل استقرار / ماشین‌آلات / تجهیز / قطعه
- تعریف زیر مجموعه‌های هر سطح به صورت نامحدود
- قابلیت ارث‌بری مشخصات فنی از سطوح بالاتر به زیر مجموعه‌ها

برنامه‌ریزی ادواری تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات

استانداردهای بازدید و تعمیرات ادواری

- تعریف استانداردها و نرم‌های زمانی
- تعریف استانداردها و نرم‌های کنترلی (ساعت، میزان تولید، کارکرد و ...)
- طبقه‌بندی نوع بازدید و تعمیرات براساس فعالیت
- تعیین نیروی انسانی / ابزار / قطعات بر اساس فعالیت
- تعیین زمان استاندارد انجام فعالیت
- تعیین وضعیت ماشین به هنگام انجام یک فعالیت
- قابلیت تعریف روزهای انجام تعمیر به صورت ثابت
- تعیین تاثیرگذاری تعطیلات در هر نرم
- تعیین تعمیرات وابسته به هر نرم
- گزینش نرم‌ها با توجه به شرایط انتخابی

ماشین‌آلات و تجهیزات (PM) برنامه‌ریزی بازدیدها و تعمیرات ادواری

- صدور درخواست‌های بازدید و تعمیر بر اساس استانداردهای مشخص شده
- برنامه‌ریزی بر اساس شرایط انتخابی
- برنامه‌ریزی مجدد بر اساس آخرین تاریخ ثبت عملکرد

ثبت عملکرد تعمیرات ادواری

- ثبت عملکرد تیم‌های تعمیرات
- ثبت فعالیت‌های انجام‌شده
- ثبت زمان انجام فعالیت به تفکیک ساعت شروع و خاتمه
- ثبت قطعات و ابزار مصرفی
- ثبت نحوه خاتمه کار
- تایید انجام عملیات

ثبت عملکرد تعمیرات موردی

- ثبت درخواست های تعمیر موردی
- ثبت قطعات و مقدار مصرفی، ثبت نوع فعالیت و زمان مصرفی آنها هنگام تعمیر
- تایید انجام عملیات

برنامه‌ریزی بر مبنای شرایط (CBM)

- ثبت مشخصه‌های کمی و کیفی مربوط به هر نوع درخواست
- ثبت مشخصه‌های فعالیت مربوط به هر نرم تعمیر و تعیین رنج ریسک‌دار و بدون ریسک
- ثبت عملکرد مربوط به مشخصه‌های نرم تعمیر و هشدار در صورت خارج از رنج بودن و ثبت تعمیر موردی

برنامه‌ریزی بر اساس چک‌لیست‌های روزانه

- امکان ثبت مراحل مربوط به هر فعالیت
- امکان ورود اطلاعات عملکرد بصورت مختصر و ساده و امکان ثبت تایید و عدم تایید

سایر امکانات

کالیبراسیون

- امکان اضافه کردن پیمانکار به تیم تعمیر
- ثبت فیلدهای شماره، اعتبار و تاریخ اعتبار گواهینامه مربوط به پیمانکار و نمایش هزینه مرتبط
- امکان به‌روزرسانی خودکار تاریخ اعتبار گواهینامه در جدول ماشین

ثبت عملکرد بازدیدی

- ثبت عملکرد بازدید به صورت ساده بدون نیاز به تکمیل اطلاعات اضافی در سیستم

چک لیست فعالیت

- امکان ثبت مراحل انجام فعالیت
- امکان گزارش‌گیری از فهرست مراحل فعالیت‌ها (به صورت چک لیست) در نرم تعمیرات یا تعمیر موردی

سطوح دسترسی کاربران

- امکان ثبت دسترسی خاص کاربران در گروه ماشین‌آلات، تعمیرات موردی و نرم تعمیرات

هزینه های تعمیر

- امکان محاسبه هزینه تعمیر هر درخواست به صورت برآوردی و واقعی شامل قطعات، نیروی انسانی و سایر هزینه‌های پیش‌بینی نشده

برنامه ریزی نیروی انسانی

- برنامه‌ریزی منابع انسانی بر اساس الگوریتم تخصیص تعمیرکاران به فعالیت‌ها

همزمانی درخواست‌ها

- امکان وابسته کردن نرم‌های تعمیر ادواری یک ماشین به نرم تعمیر کارکردی آن

صدور درخواست کالا به انبار

- ارسال درخواست کالا (قطعه) به انبارهای تعریف شده در شابلون

گزارشات برنامه‌ریزی شده

- برنامه کار تیم‌های تعمیر و تکنسین‌ها (طی دوره مشخص)
- برنامه تعمیر ماشین‌آلات به تفکیک شرایط انتخابی (طی دوره مشخص)
- قطعات لازم جهت تعمیرات دوره‌ای (طی دوره مشخص)
- درخواست‌های جاری و تأخیری
- دسترسی به گزارشات مدیریتی و عملیاتی با امکان طراحی گزارشات جدید توسط کاربر

تسهیلات

- تعیین سطوح دسترسی کاربر و گروه کاربری
- تعیین مراکز هزینه کاری هر تیم تعمیر
- امکان مشابه‌سازی یک ماشین بر اساس ساختار ماشین دیگر

ارتباط با سیستم‌های انبار و حوزه تولید

- صدور سند درخواست کالا
- دریافت موجودی قطعات از انبار
- دریافت کارکرد ماشین‌آلات
- ارسال توقفات برنامه‌ریزی شده به سیستم برنامه‌ریزی تولید
- مشاهده کاردکس قطعات انبار



خیابان خالد اسلامبولی (وزرا)،
خیابان هجدهم، شماره ۳۰

تلفن ۰۲۱ ۸۴ ۳۶۳ ۰۰۰

www.rayvarz.com