



## مشخصات سیستم تعمیر و نگهداری ماشین آلات و تجهیزات

### شمای کلی قابلیت های کاربردی :

- (۱) معرفی اطلاعات گروه ماشین آلات، ماشین آلات، تجهیزات و قطعات یدکی
- ✚ اطلاعات شناسنامه ای و فنی گروه ماشین آلات
    - اطلاعات شناسنامه ای گروه ماشین آلات
    - مشخصات فنی گروه ماشین آلات
  - ✚ اطلاعات شناسنامه ای و فنی ماشین آلات
    - اطلاعات شناسنامه ای ماشین آلات
    - مشخصات فنی ماشین آلات براساس طبقه بندی به شکل نامحدود
    - سایر مشخصه های فنی غیر طبقه بندی شده به شکل نامحدود
    - قابلیت تعریف مستندات فنی ( متن ، تصویر ، نقشه و ... )
    - قابلیت تعریف تقویم کاری برای ماشین آلات به صورت کلی یا اختصاصی هر ماشین
  - ✚ اطلاعات شناسنامه ای و فنی تجهیزات
    - اطلاعات شناسنامه ای تجهیزات
    - مشخصات فنی تجهیزات براساس طبقه بندی به شکل نامحدود
    - سایر مشخصه های غیر طبقه بندی شده تجهیزات به شکل نامحدود
    - قابلیت تعریف مستندات فنی ( متن ، تصویر ، نقشه و ... )
  - ✚ ساختار ماشین آلات
    - پارت لیست قطعات یدکی متشکله هر ماشین / تجهیزات
    - طبقه بندی فنی قطعات یدکی به شکل نامحدود
    - مشخصات فنی طبقه بندی هر قطعه به شکل نامحدود
    - قابلیت تعریف مستندات فنی ( متن ، تصویر ، نقشه و ... )
    - قابلیت نمایش اطلاعات شناسنامه ای و فنی ماشین/تجهیز هنگام تعریف ساختار
    - قابلیت جستجوی قطعات در مجموعه ماشین آلات
    - قابلیت دسترسی Online به موجودی انبار قطعات
  - ✚ ساختار درختی گروه ماشین آلات / ماشین آلات / تجهیز / قطعه
    - امکان نمایش درخت گروه ماشین آلات / ماشین آلات / تجهیز / قطعه
    - امکان تعریف زیر مجموعه های هر سطح به صورت نامحدود
    - قابلیت ارث بری مشخصات فنی از سطوح بالاتر به زیر مجموعه ها

### (۲) برنامه ریزی ادواری تعمیر و نگهداری ماشین آلات

- ✚ استاندارد های بازدید و تعمیرات ادواری
  - تعریف استانداردها و نرم های زمانی
  - تعریف استاندارد ها و نرم های کنترولی ( ساعت ، میزان تولید ، کارکرد و ... )
  - طبقه بندی نوع بازدید و تعمیرات بر اساس فعالیت
  - تعیین نیروی انسانی / ابزار / قطعات بر اساس فعالیت
  - تعیین زمان استاندارد انجام فعالیت
  - تعیین وضعیت ماشین به هنگام انجام یک فعالیت
  - قابلیت تعریف روز های انجام تعمیر به صورت ثابت
  - تعیین تاثیر گذاری تعطیلات در هر نرم
  - تعیین تعمیرات وابسته هر نرم
  - گزینش نرم ها با توجه به شرایط انتخابی



- ✚ برنامه ریزی بازدید ها و تعمیرات ادواری (PM) ماشین آلات و تجهیزات
- صدور درخواست های بازدید و تعمیر بر اساس استاندارد های مشخص شده
- برنامه ریزی بر اساس شرایط انتخابی
- برنامه ریزی مجدد بر اساس آخرین تاریخ ثبت عملکرد

#### ✚ تسهیلات برنامه ریزی

- **Pm & CAD**
- امکان تهیه نقشه ماشین آلات و تجهیزات در محیط Auto Cad
- امکان مونیتور کردن خط تولید / گروه ماشین / ماشین / تجهیز
- امکان نمایش برنامه ریزی انجام شده بر روی نقشه ماشین / تجهیز با قابلیت
- ویرایش در محیط Auto Cad
- تعیین رنگهای نمایش هر وضعیت
- راهنمای نقشه
- نمایش اطلاعات توصیفی ماشین بر روی نقشه

#### ■ **Pm & Ms Project**

- امکان نمایش برنامه ریزی انجام شده در محیط Ms Project
- امکان تهیه نمودار گانت برنامه ریزی های انجام شده

#### ✚ ثبت عملکرد تعمیرات ادواری

- ثبت عملکرد تیم های تعمیرات
- ثبت فعالیت های انجام شده
- 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

#### (۳) ارائه گزارشات برنامه ریزی شده

- برنامه کار تیم های تعمیر و تکنسین ها (طی دوره مشخص)
- برنامه تعمیر ماشین آلات به تفکیک شرایط انتخابی (طی دوره مشخص)
- قطعات لازم جهت تعمیرات دوره ای (طی دوره مشخص)
- درخواست های جاری و تاخیری

#### (۴) تسهیلات

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



۵) ارتباط با سیستم های انبار و عملکرد تولید

- دریافت موجودی قطعات
- دریافت کارکرد ماشین آلات

۶) تهیه گزارشات مدیریتی و عملیاتی و طراحی گزارشات جدید توسط کاربر

☐ سیستم عامل سرویس دهنده : Windows 2000 family - Windows 2003 family

☐ سیستم عامل سرویس گیرنده : Windows 2000 professional - Windows XP professional

☐ پایگاه داده ها : MS-SQL Server 2000 , 2005