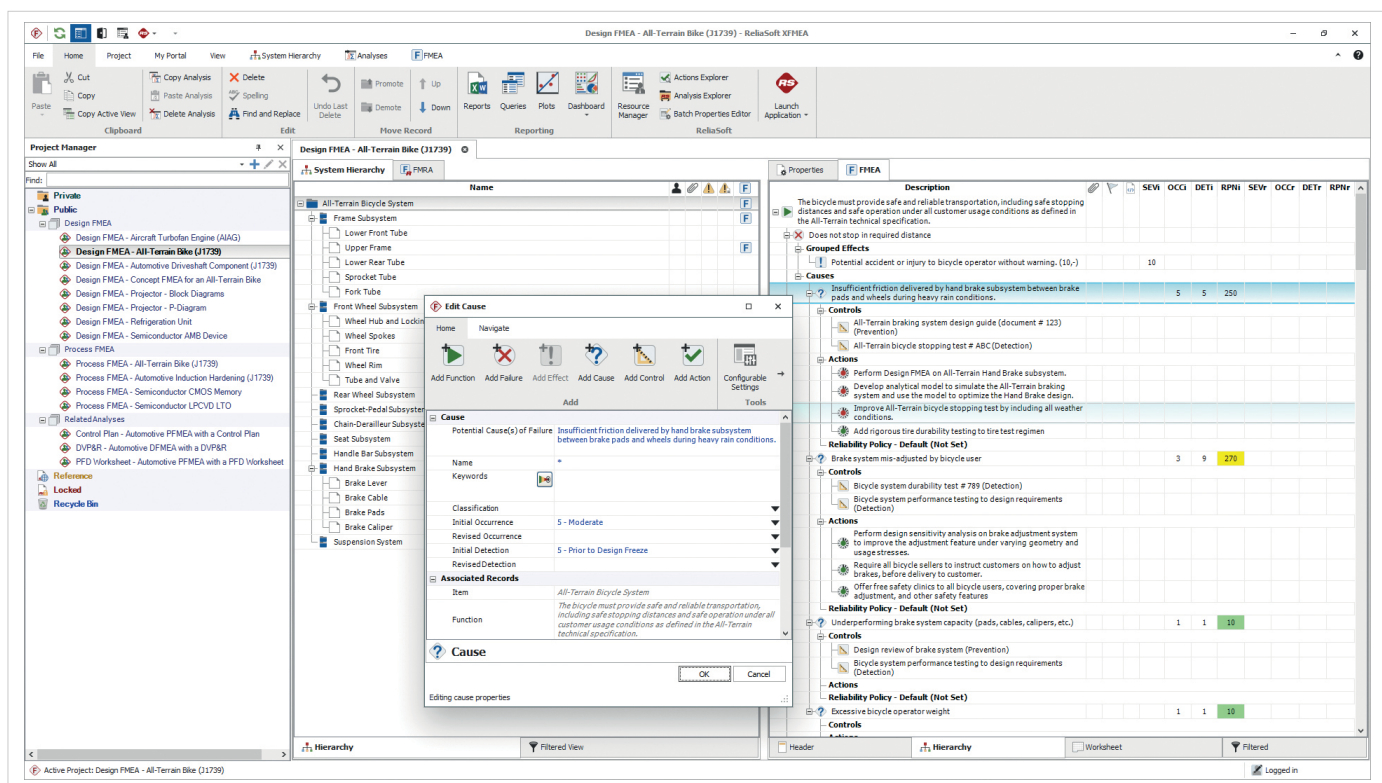




XFMEA

失效模式及影响分析软件

ReliaSoft 的 XFMEA 软件促进了 FMEA/FMECA 的分析过程, 并提供灵活的数据处理和报告功能。软件同时提供一系列相关的分析, 如设计验证计划(DVP&Rs)、基于故障模式的设计评估(DRBFMs)、工艺流程图(PFD)和工艺控制计划(PCP)。



XFMEA 特征:

- 自动考虑潜在的故障, 根据风险确定问题的优先级, 在用最低成本产生最大影响的开发早期启动改进
- 创建可检索的可靠性知识库, 这有助于开发测试计划, 控制计划, 未来的设计工作和其他活动
- 软件可以轻松查找和重用现有的分析数据或预先定义在库中的信息
- 在整个组织的 FMEA 流程中建立一致性, 使多个用户可以轻松地分析上进行合作
- 利用图表, 报告, 自动电子邮件和其他功能实现数据分析, 以确保高效的决策制定和纠正措施的实施

XFMEA 软件亮点

FMEA标准

- AIAG和VDA2020版
- SAE J1739
- IEC 60812
- ISO 14971
- VDA-4 (德国汽车工业)
- MIL-STD-1629A
- 高度可配置，自定义您自己的标准

FMEA类型

- 设计FMEA(DFMEA)
- 过程FMEA(PFMEA)
- 系统FMEA
- FMECA
- 高度可配置，以定义您自己的自定义配置文件

风险评估方法

- 风险优先级编号 (RPNs)
- 关键度分析
- 阿尔法/贝塔比率临界工作表
- 数量后果优先数(QCPN)
- 优先级高亮和可配置
- 每个效果的多重严重程度评分

与相关分析的整合

- P-Diagrams
- 将DFMEA转移到PFMEA
- DVP&R和测试计划
- 控制计划
- 流程流程图和工作表
- 基于故障模式(DRBFM)的设计评审

组织和数据结构

- 易于构建系统配置
- 3数据输入的视图
 - 层次(Tree)视图
 - 工作表视图
 - 过滤视图

易于查找和重用数据

- 浏览或查询以导入现有数据
- 使用关键字查找和导入现有的记录描述(包括SmartAdd工具)
- 复制/粘贴和拖放
- 跟踪每个记录的祖先

工具

- 自定义查询实用程序
- 为导入、查询和报告定制模板
- 更改日志
- 分析规划工具
- 链接和附件
- 找到并替换
- 通过电子邮件电子邮件，短信
- 原因和效果图

预定的报告

- FMEA/FMECA工作表
- 控制计划工作表
- DVP&R工单
- DRBFM工作表
- 其他表格报告(例如， RPNc 列出的原因、截止日期采取的行动等。)

图表

- 条形图(例如， RPN的前10种失效模式，严重程度的前5种影响等。)

- 饼状图(例如按状态操作、按类型控制等。)
- RPN减少
- 发生/历史矩阵
- FMEA/FMRA仪表板

导入类型

- Microsoft Excel® - 为进出口建立和管理自定义模板
- 从RCM++、RBI、MPC和XFRACAS进口

文件输出

- Microsoft Excel® 和 Microsoft Word®
- 从Word或Excel轻松导出到*.pdf、*.rtf或*.html

可靠性程序集成

- 使用已发布的模型来定义项目的可靠性特征
- 与块SIM同步的故障模式和可靠性分析(FMRA)一起工作
- 使用FMEA数据在BlockSim中建立故障树
- 共享系统配置和使用XFRACAS的故障模式数据
- 从MPC分析中导入数据
- 将计算/模拟的可靠性和可用性推送到度量中

可提供的服务

- 详细的用户文档
- 实际示例文件
- 快速导游
- 理论+软件培训
- 专业工程服务

有关详细信息，请访问：www.qindaate.com

声明：勤达科技集团是ReliaSoft 中国区总代理，文章中的名称、徽标、商标和服务等均受保护并归ReliaSoft 所有，部分内容可能受翻译习惯或更新影响产生差异，勤达科技集团保留最终解释权，软件试用申请：18124070489（同微信），E-mail:marketing@qindaate.com