

Компания Relex Consulting Services

Опыт и инструменты, которые помогут обеспечить надежность продуктов и систем

Обладая огромным опытом и сохраняя верность качеству, Relex Consulting Services поможет вам достичь определенного уровня надежности и других целей вашей компании при создании высококачественных продуктов и систем.

Наши высококлассные специалисты, многие из которых являются сертифицированными инженерами по надежности Американского общества контроля качества (ASQ CRE), имеют ученые степени в области техники обеспечения надежности и обладают опытом и знаниями, которые помогут выйти на заданный уровень надежности и безотказности. Превосходные навыки управления проектами, опыт обеспечения надежности в различных отраслях промышленности, а также готовность к тесному сотрудничеству в процессе работы позволят компании Relex Consulting Services дополнить ваш коллектив или полностью выполнять функции подразделения по обеспечению надежности.

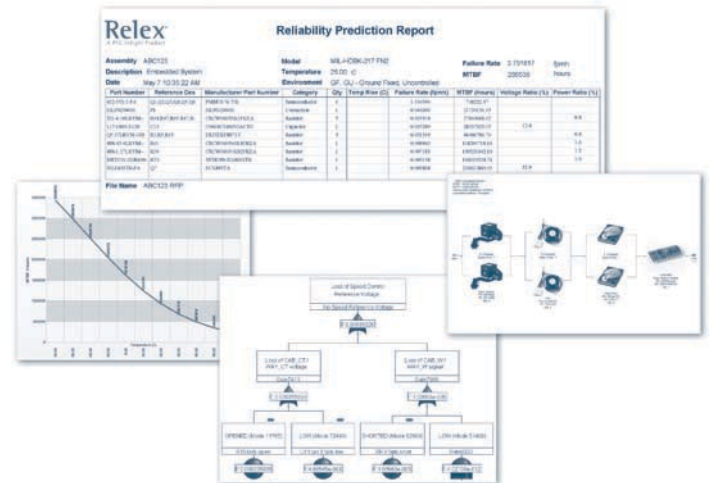
Основные преимущества

Широкий профиль

- Компания Relex Consulting Services предоставляет полный набор услуг в ключевых областях обеспечения заданных показателей надежности и анализа удобства обслуживания.
- В число услуг входят: анализ средней наработки на отказ (MTBF), процессы FMEA/FMECA, системы передачи сообщений об отказах (FRACAS) и другие коррективные решения, дерево отказов, моделирование систем, анализ данных о долговечности, оценка программы обеспечения надежности и другие.
- Мы поможем в рассмотрении альтернативных вариантов конструкций, в том числе поможем выполнить проектирование надежных систем, проектирование управляемых систем, анализ рисков проекта, планирование надежности и управляемости и выездной мониторинг данных.

Многоуровневая поддержка

- Улучшение результативности анализа надежности изделий и удобства обслуживания.
- Работа в тесном контакте с вашими инженерами, которые отвечают за эксплуатационную надежность изделия.
- Работа над важнейшими проектами или процессами в качестве вашего подразделения по надежности проектирования.
- Помощь во внедрении процессов, поддерживаемых Relex, в масштабе всего предприятия.



Компания Relex Consulting Services проведет полный анализ надежности и настроит решения Relex под требования ваших бизнес-процессов.

Командный подход

- Высококвалифицированные инженеры будут работать в одной команде с персоналом вашей организации в атмосфере партнерства и обмена опытом.
- Двухстороннее взаимодействие в процессе всей работы над проектом обеспечит выполнение ваших требований.
- Прямой доступ к специалистам по прикладному проектированию и руководителям проектов — стоит лишь позвонить.
- Вы сохраняете контроль над всеми проектами и файлами Relex, что позволит вам продолжить адаптацию процессов под меняющиеся потребности даже без опыта программирования и поддержки ИТ-служб.
- Полностью штатный персонал Relex Consulting Services гарантирует неприкосновенность и конфиденциальность ваших данных.

Комплексные решения Relex

- В зависимости от объема вашего проекта и от вашего бюджета наши специалисты порекомендуют оптимальный набор услуг.
- Если вы пользуетесь другими программными средствами, наша группа сможет использовать и их при проведении анализа.

Отличительные особенности

Опыт во многих отраслях

- Автомобильная промышленность.
- Аэрокосмическая промышленность.
- Военно-промышленный комплекс.
- Информационные технологии.
- Медицина.
- Управление процессами.
- Телекоммуникации.

Области знаний

- Анализ MTBF.
- Анализ характера и последствий отказов (FMEA/FMECA).
- Системы передачи сообщений об отказах (FRACAS).
- Дерево отказов.
- Моделирование систем.
- Анализ данных о долговечности.
- Оценка программы обеспечения надежности.

Проектирование надежных систем

- Прогнозирование и расчет MTBF.
- Анализ отклонений компонентов.
- Расчет уровня надежности.
- Исследование доступности.

Проектирование управляемых систем

- Технологии логистики и обслуживания на основе надежности (RCM).
- Оптимизация расхода запчастей.
- Оптимизация методик обслуживания, например профилактика и периодичность обслуживания.

Анализ рисков

- Оценка рисков.
- Стратегии снижения рисков.
- Анализ характера и последствий отказов (FMEA).
- Анализ дерева отказов (FTA).
- Анализ человеческого фактора.

Мониторинг данных на местах

- Организация и/или усовершенствование системы передачи сообщений об отказах (FRACAS).
- Анализ роста надежности.
- Гарантийное наблюдение.

Планирование надежности и управляемости

- Расчет общей надежности.
- Рекомендации по улучшениям.
- Планирование надежности.
- Услуги по ведению библиотеки компонентов для сбора данных.
- Исследование затрат в течение жизненного цикла.

Проектирование и внедрение решений FRACAS

- Инициирование нового, модернизация существующего процесса FRACAS либо замена старой системы FRACAS.
- Поддержка проектирования и внедрения системы FRACAS от Relex.
- Полный цикл управления проектом FRACAS для целей вашей компании.
- Обеспечение успешного обмена данными между системой FRACAS и другими приложениями на вашем предприятии.

Проверенный процесс 4D для внедрения FRACAS

- Определение требований системы, включая функциональность, мощность, факторы успеха, сценарии применения и последовательности операций.
- Разработка технического задания проекта и проектной документации, в которых подробно описана структура системы FRACAS, включая формы, отчеты и диаграммы.
- Разработка и внедрение проекта FRACAS в соответствии с разработанным планом, включая рабочие совещания с клиентом для обеспечения достижения проектных целей.
- Поставка решения путем установки и развертывания модуля Relex FRACAS, включая проверку ее работы на месте согласно контрольному списку тестов.

Дополнительная информация

© Parametric Technology Corporation (PTC), 2009. Все права защищены. Приведенные здесь сведения предоставляются исключительно в информационных целях, могут быть изменены без предварительного уведомления и не подразумевают никаких гарантий, обязательств, условий или предложений со стороны компании PTC. PTC, логотип PTC, Relex и все другие наименования продуктов и логотипы PTC являются зарегистрированными товарными знаками компании PTC и/или ее дочерних компаний в США и других странах. Прочие наименования продуктов или названия компаний являются собственностью соответствующих владельцев.