

SMARTPLANT[®] ELECTRICAL DETAILED (SIGGRAPH.CAE[®])



УСКОРЬТЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИКИ SMARTPLANT® ELECTRICAL DETAILED (SIGGRAPH.CAE®)

Intergraph SIGGRAPH.CAE обеспечивает проектирование с использованием базы знаний и ведение документов с этапа концептуального проекта до рабочего проектирования электротехнической части.

SIGGRAPH.CAE, член семейства решений SmartPlant® Enterprise, является инструментом инженера-электрика для выполнения задач рабочего проектирования. Это решение дополняет программный продукт SmartPlant Electrical, используемый в базовом и концептуальном проекте для создания системы электроснабжения. Интерфейс с ETAP позволяет провести анализ проекта, необходимый для безопасности и надежности.

Intergraph SIGGRAPH.CAE создает весь проект системы электроснабжения и выдает необходимые отчеты. Это решение обеспечивает проектирование с учетом рабочих процессов, что позволяет проектировщику решать различные задачи и быть уверенным, что все детали учтены. SmartPlant Enterprise и SIGGRAPH.CAE готовы к использованию в производстве и проверены на практике - тысячи лицензий по каждому решению и сотни пользователей по всему миру.

Согласованность данных и повышение эффективности проектирования

Информация по электрооборудованию представлена во многих документах, поэтому необходимо обеспечить согласованность данных на всех отчетах. SIGGRAPH.CAE сохраняет все проектные данные в единой базе, что гарантирует точность и целостность данных в отчетах и чертежах, а также позволяет избежать дублирования данных и учитывать изменения во время проектирования.

В SIGGRAPH.CAE заложен мировой опыт проектирования. Многие компании имеют свои наработанные методы проектирования и используют их для сокращения эксплуатационных рисков и затрат. Благодаря SIGGRAPH.CAE проектировщики могут заложить свой метод проектирования и использовать его в будущих проектах.

Воспользуйтесь такими инструментами повышения эффективности проектирования, как редактирование массивов данных и различных сравнительных таблиц, облегчающих запрос, редактирование и

сортировку данных.

Многие отчеты являются встроенными, в частности, схемы электрических соединений, компоновки шкафов и схемы управления.

Программное решение позволяет настроить отчеты так, как нужно.

Гибкость

Настройка проекта не представляет трудностей: все данные содержатся в одной базе, что облегчает их передачу на объект или в другие офисы. В данное программное решение заложены интерфейсы обмена данными с различными поставщиками оборудования, функции импорта/экспорта данных в разные форматы.

Возможность выбора необходимых модулей и типа лицензирования (постоянные или плавающие лицензии) обеспечивает гибкое использование программного решения. Вы можете охватить весь рабочий процесс от базового до рабочего проекта, объединяя информацию из различных дисциплин, офисов и поставщиков.

И приложение и отчеты могут быть настроены на любой язык. Интерфейс, настроенный нужным образом и многопользовательский режим работы повышают эффективность и экономят временные затраты. Графический интерфейс позволяет создавать различные графические отчеты, в частности, однолинейные схемы и схемы электрические принципиальные.

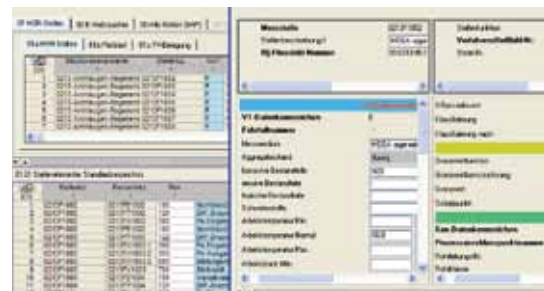
Пользовательские отчеты ускоряют работу и могут быть сохранены в различных форматах, например, Microsoft® Excel®. Также поддерживаются такие форматы, как ASCII, DXF, CSV, PDF и обмен данными с разными приложениями в разных направлениях.

SIGGRAPH.CAE предлагает API для расширения модели данных, добавления элементов автоматической обработки, правил и даже функций. Различные инструменты обеспечивают просмотр данных через Интернет.

Гибкость является основным требованием инженеров-электриков. Изменения нагрузок, сделанные в последнюю минуту, или добавление новых потребителей вызывают изменения в электрическом проекте. В то же время инженеры-электрики должны превзойти ожидания по качеству выполняемого проекта, его безопасности и надежности. Безопасная и надежная система электроснабжения, и система управления являются основой любого промышленного объекта. Кроме того, необходимо уложиться в сроки и бюджет.

Комплекс программных средств Intergraph SmartPlant Enterprise Engineering & Schematics предлагает набор дата-центричных, определяемых правилами и направленных на решение конкретных задач приложений, которые помогут Вам быстро решить поставленные задачи и повысить конкурентоспособность на рынке. Ускоренное выполнение проектов инжиниринговыми компаниями и уменьшение эксплуатационных рисков для владельцев предприятий являются ключевыми показателями успешного ведения бизнеса, в достижении которых поможет корпорация Intergraph.





ОБНОВЛЕНИЕ ОТЧЕТОВ

По электрической части создается множество документов, требующих согласованности и актуальности содержащихся в них данных. Проверка документов вручную занимает много времени и предполагает большое количество ошибок.

SIGRAPH.CAE обеспечивает целостность информации во всех документах. Воспользуйтесь преимуществами функции управления изменениями и отслеживайте изменения на протяжении всего проектирования. Это позволит снизить временные затраты и сократить риски. Решение включает документацию по повторному использованию проектных данных и отчетов и документацию для настройки различных рабочих процессов.



Дополнительная информация о решении SmartPlant® Electrical Detailed (SIGRAPH.CAE®) доступна на www.intergraph.com/products/ppm/smartplant/electrical/default.aspx

INTERGRAPH®

Проверенное на практике решение

SIGRAPH.CAE дополняет набор решений SmartPlant Enterprise эффективными инструментами для проектирования систем электроснабжения и систем управления. Оцените выигрышную комбинацию программных средств, проверенную на практике и готовую к использованию в производстве.

Основанная на знаниях система поддерживает интегрированное базовое и детальное проектирование, соответствующее рабочим процессам. Воспользуйтесь преимуществами дата-центричного решения на базе объектно-ориентированной технологии и инновационной архитектуры программного обеспечения.

Использование в промышленности

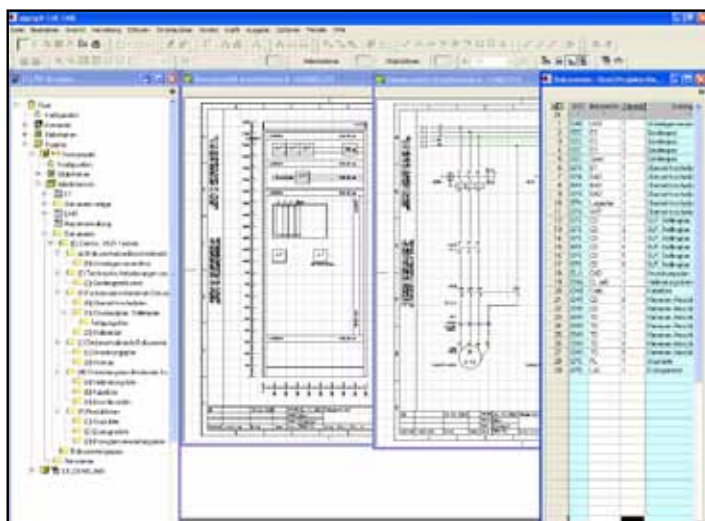
Извлекайте выгоду на всех этапах работы и создайте необходимые документы на этапах концептуального проекта, рабочей документации, материально-технического снабжения, строительства и эксплуатации в различных отраслях промышленности, энергетике и судостроении.

Многие лидеры промышленности отдают предпочтение SIGRAPH.CAE для выполнения производственных задач. Это предприятия из таких отраслей, как:

- Энергетика
- Химическая промышленность
- Нефтехимическая промышленность
- Нефтегазовая промышленность
- Металлообрабатывающая промышленность
- Строительство
- Инфраструктура
- Судостроение

Преимущества программного решения

- Точность данных;
- Использование мирового опыта проектирования;
- Распределенное проектирование;
- Управление изменениями;
- Соответствие требованиям по бюджету проекта:
 - Улучшение качества проекта
 - Снижение эксплуатационных рисков
- Обеспечение безопасности оборудования;
- Повышение надежности проектирования;
- Встроенные и настраиваемые отчеты;
- Гибкость использования, модульная структура;
- Настройка языка интерфейса и отчетов;
- Настраиваемый интерфейс;
- Многопользовательский режим работы;
- Открытые интерфейсы;
- Простота настройки проекта.



SIGRAPH.CAE обеспечивает эффективную компоновку шкафов.

О КОРПОРАЦИИ INTERGRAPH

Корпорация Intergraph является мировым лидером в области разработки инженерного ПО для проектирования предприятий, управления пространственными ресурсами и обеспечения безопасности, позволяющего визуализировать пространственные данные любой степени сложности. Службы обеспечения безопасности, промышленные предприятия, правительственные, федеральные и муниципальные органы власти более 60 стран мира используют технологии Intergraph для организации крупных массивов данных в легко-читаемые визуальные представления, способствующие принятию обоснованных и оперативных решений.

Корпорация Intergraph состоит из двух подразделений: Process, Power & Marine (PP&M) и Security, Government & Infrastructure (SG&I).

Intergraph PP&M - лидер в разработке программных решений для проектирования, строительства, ввода в эксплуатацию и обеспечения бесперебойного функционирования предприятий непрерывного производства, объектов энергетики, морских судов и платформ, прочих инфраструктурных объектов.

Intergraph SG&I - ведущий производитель геопространственных решений для таких отраслей как общественная безопасность, государственное и муниципальное управление, транспорт, фотограмметрия, инженерные коммуникации, телекоммуникации.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.intergraph.ru

