



ProStructures

Создание точных 3D моделей строительных сооружений из стали, металла и железобетонных конструкций

Быстро выполняйте точные и экономичные 3D модели строительных сооружений из стали, металла и железобетонных конструкций. Разрабатывайте проекты вовремя и в пределах бюджета благодаря настройке стандартов пользователя и открытой рабочей среде.

Создавайте проектные чертежи, данные по изготовлению и графики, которые автоматически обновляются при изменении 3D модели. ProStructures, включающее приложения ProSteel и ProConcrete, помогает повысить производительность и рентабельность проектных разработок.

Преимущества ProStructures

- Автоматическое создание точной документации.
- Детализация различных видов лестничных конструкций, включая перила и винтовые лестницы.
- Автоматическая выгрузка 2D чертежей из 3D моделей, включая спецификации материалов и данные NC и PPS.
- Устранение дублирования действий за счет интеграции с продуктами Bentley и сторонними программами.

Возможности ProStructures

Проектирование согласно международным стандартам

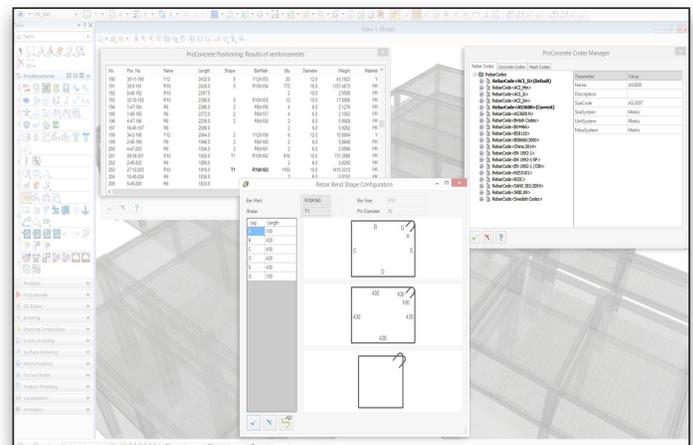
Расширяйте границы своей работы и участвуйте в международных проектах с помощью обширной библиотеки международных стандартов, которые поставляются вместе с нашими приложениями для проектирования. Уверенно проектируйте объекты за рубежом при мощной поддержке региональных стандартов.

Детализированные чертежи раскладки арматуры и планирование арматурных работ

Выполняйте чертежи размещения арматуры, включая сечения, планы, ведомости расхода стали для балок/колонн/фундаментов на основе трехмерной модели. Все спецификации и чертежи могут быть настроены согласно стандартам вашей компании для определенных проектов.

«Комплексное технологическое решение от Bentley не только принесло объективные экономические выгоды для проекта, но и обеспечило эффективную, удобную и наглядную техническую поддержку, которая позволила справиться с непростыми условиями строительства. Эффективность управления увеличилась на 25%, а наш мост века теперь заслуженно называется цифровым».

— Ксюнь Лян, Директор, Технологический научно-исследовательский центр Long Jian Road & Bridge Co



Системные требования

Операционная система

Windows 10, Windows 8, Windows 8.1, Windows 7

Процессор

Intel / AMD, 3,0 ГГц и выше

Оперативная память

от 4 Гб

Место на диске

от 9 Гб

Видео

Видеокарта с поддержкой DirectX 9.0с.

Разрешение экрана

1024 x 768 или выше

Больше информации о Bentley:

www.bentley.com

Связаться с Bentley

1-800-BENTLEY (1-800-236-8539)

За пределами США 8800 100

9443

Офисы компании во всем мире

www.bentley.com/contact

Softprom - официальный партнёр
Bentley в Азербайджане, Беларуси,
Украине.

www.softprom.com
bentley@softprom.com

SOFTPROM

VALUE ADDED IT DISTRIBUTOR



Оформление конструкторской документации

Составляйте рабочую документацию, такую как планы, разрезы и узлы, которые автоматически связаны с трехмерной моделью. Изменения, внесенные в трехмерную модель, автоматически обновляются в чертежах. Легко управляйте изменениями в модели с помощью автоматических флагов на чертежах, которые необходимо проверить.

Оформление конструкторской рабочей документации

Автоматически создавайте документацию по строительным конструкциям, включая необходимые планы и разрезы, которые используются для передачи проектного замысла. Изменения, внесенные в трехмерную модель, автоматически обновляются в чертежах.

Разработка элементов строительных конструкций

Составляйте детальные двумерные чертежи непосредственно по результатам проектирования модели конструкции. Настраивайте стиль и формат чертежей с использованием параметров, предлагаемых в программном обеспечении.

Совместное использование моделей строительных конструкций

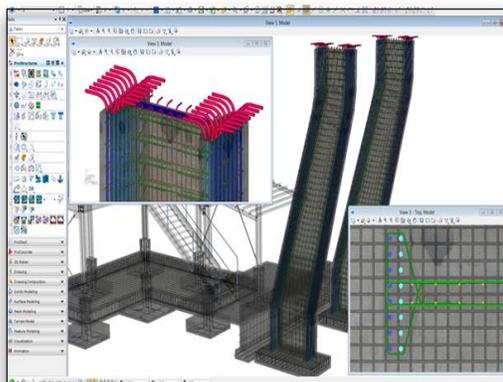
Передавайте данные о геометрии модели и результатах проектирования из одного приложения в другое и синхронизируйте изменения с течением времени. Быстро обменивайтесь моделью конструкций, чертежами и информацией со всей командой.

Отслеживание и внесение изменений в проектную документацию строительных конструкций

Управляйте изменениями конструкции, выполненными в трехмерной модели, отслеживайте изменения с помощью дополнительных описаний и временных меток. В любое время во время проекта можно произвести откат выполненных изменений или отменить изменения. Исследуйте различные сценарии проектирования, а также быстро восстанавливайте работоспособность модели после исправления ошибок моделирования.

Использование международных стандартов профилей

Разрабатывайте модель конструкций с использованием широкого спектра международных баз данных профилей, которые включены в программу по умолчанию. Воспользуйтесь преимуществами глобальных возможностей проектирования по всему миру.



Моделирование железобетонных конструкций

«Bentley предлагает полное трехмерное программное обеспечение для всех профессий в области проектирования водных объектов, а также отличную платформу управления для плавной разработки проекта, предоставления результатов и контроля качества».

— Ки Цзян, Директор информационного центра Пекинский институт водных ресурсов

Линейка продуктов ProStructures

ProStructures

Создание точных 3D моделей строительных сооружений из стали, металла и железобетонных конструкций.

ProConcrete

Моделирование железобетонных объектов любой формы с последующим выполнением основанных на моделях чертежей, графиков и отчетов.

ProSteel

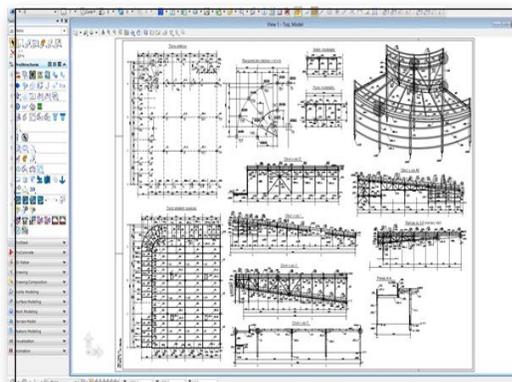
Быстрое создание проектных чертежей, данных по изготовлению и графиков, которые автоматически обновляются при изменении 3D модели.

Комплексное моделирование конструкций (ISM)

Синхронизация процессов моделирования конструкций для офиса или рабочей площадки. Позволяет передавать инженерную информацию о проекте между приложениями для моделирования, анализа, проектирования, составления и детализации программных приложений. ISM облегчает взаимодействие инженерных команд и проектных отраслей, позволяющих проектировщикам выбрать продукты, подходящие для конкретного проекта.

С помощью рабочих процессов на основе ISM вы сможете:

- Обмениваться данными
- Синхронизировать изменения
- Отслеживать ход работ
- Сравнить альтернативные варианты
- Публиковать проектную документацию



Оформление документации проектирования строительных конструкций.