

Navigator

Инструмент для просмотра, анализа и совместной работы

Просмотр и анализ трехмерных моделей и устранение несоответствий

С помощью Navigator можно быстрее принимать оптимальные решения на протяжении всего жизненного цикла проекта, снижая при этом проектные риски. Представьте, что вы можете получить более ясное понимание ваших проектов и процессов благодаря более четкому пониманию информации, содержащейся в трехмерных моделях. Хотели бы вы иметь возможность ускорить реализацию проекта благодаря мгновенному доступу к актуальной информации, собранной в едином хранилище и доступной на каждом устройстве, расположенном в офисе, на строительной площадке или территории эксплуатируемого объекта? Нужно ли вам улучшить координацию работ по проекту и ускорить совместную работу за счет более быстрого получения обратной связи от сотрудников на местах?

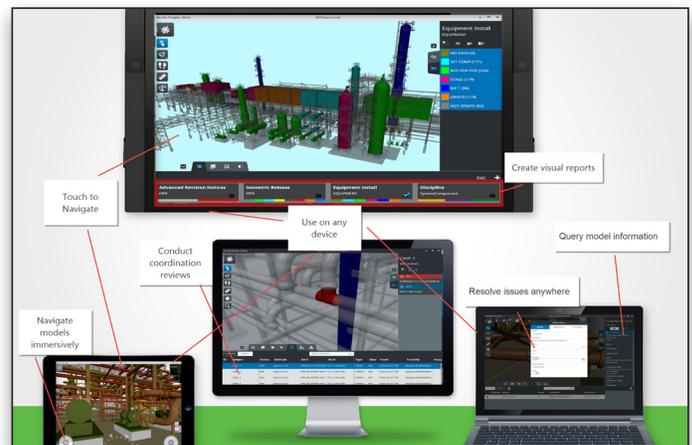
С помощью Navigator вы сможете работать более эффективно и скоординированно, что позволит ускорить процесс согласования и разрешения вопросов, возникающих в ходе проектирования, строительства и эксплуатации. При проектировании продукт поможет вам обеспечить междисциплинарное взаимодействие с возможностью обнаружения коллизий* для своевременного разрешения проблем. В ходе строительства вы сможете моделировать процесс строительства и осуществлять взаимодействие между сотрудниками в офисе и на строительной площадке для лучшего понимания планирования и выполнения работ, а также для более быстрого разрешения проблем, возникающих на площадке. Во время эксплуатации вы сможете повысить безопасность, скорость осмотра и технического обслуживания благодаря возможности просмотра информации об активах в контексте трехмерных моделей.

Комплексное проектирование и документооборот

CONNECT Edition обеспечивает общую среду для реализации комплексных проектов и объединяет пользователей, проекты и компании. CONNECT Edition предоставляет вам личный портал доступа к знаниям, сообществам и информации по проектам. Вы также можете обмениваться персональными файлами, включая информационные модели i-model и документы в формате PDF, прямо со своего рабочего стола с другими пользователями или предоставлять свободный доступ с мобильных устройств с помощью Navigator Mobile. Благодаря новому проектному порталу ваши проектные команды могут просматривать подробную информацию и статусы, а также просматривать проектные показатели. Благодаря CONNECT Edition ваша

«Мобильность информации является ключом к развертыванию жизненного цикла BIM. С помощью нового продукта Navigator от Bentley мы можем быстро опубликовывать единый комплект информационных моделей i-model для доступа со всех устройств».

— Роб Браун, CH2M HILL



Революционное продвижение в просмотре и анализе проектов на основе моделей, обеспечивающее уникальную глубину понимания для принятия оптимальных решений на протяжении всего жизненного цикла проекта в офисе, на строительной площадке или территории эксплуатируемого объекта.

проектная команда может воспользоваться преимуществами ProjectWise® Connection Services, которые включают отчеты о ходе выполнения проектов и информацию о ходе решения проблемных вопросов.

Улучшенное понимание проекта

Вы можете получить более ясное понимание потенциальных проблем еще до начала строительных работ и уменьшить риск возникновения дорогостоящих переделок на строительной площадке с помощью Navigator. Это улучшенное представление о проекте возможно благодаря виртуальному, обеспечивающему полный эффект присутствия просмотру проектов, отображению важной информации в контексте модели и более быстрому и полному анализу взаимосвязей внутри модели в программном решении Navigator. Navigator позволяет:

Реалистичный просмотр моделей

Интуитивно понятная навигация и взаимодействие с трехмерными моделями. Совершайте виртуальные обходы и реалистичный просмотр моделей и вложенной атрибутивной информации.

Запрос информации

Поиск информации и визуализация модели по заданным критериям. Простой и быстрый поиск элементов модели и их свойств, а также связанной информации.

Создание визуальных отчетов

Создайте тематические отображения ваших моделей с помощью запросов по свойствам. Визуализируйте и улучшайте понимание моделей и связанной проектной информации.

Осуществление проверок по координированности проекта

Обнаружение координационных ошибок и донесение их до проектной команды. Проверка наличия коллизий между моделями различных дисциплин и утверждение размеров.*

*Доступно только с операционной системой Windows

Bentley Navigator Системные требования

Процессор

64-битный процессор Intel® или AMD® 1,0 ГГц или больше

Операционная система

Windows 8.1 (64-bit),
Windows 7 (64-bit)

Память

1 Гб минимум, рекомендуется 2 Гб

Место на диске

500 Мб свободного места на диске

Видео

Видеокарта с поддержкой DirectX 9.0с. Рекомендуется 256 Мб выделенной видео ОЗУ или больше. Глубина цвета должна быть установлена на 24 бита или больше

Разрешение экрана

1024 x 768 или выше

Системные требования Navigator Mobile

iOS

iOS 8.0 или более поздняя версия
Совместимо с iPad

Android

Android 4.1.1 или более поздняя
версия Совместимо с планшетными
ПК

Узнайте больше о Bentley на сайте www.bentley.com

Связаться с Bentley

1-800-BENTLEY (1-800-236-8539)
За пределами США +1 610-458-5000

Офисы компании во всем мире

www.bentley.com/contact

Быстрая реализация проектов

Вы можете работать более продуктивно благодаря наличию актуальной информации в любое время и там, где это необходимо. На этапе проектирования, строительства и эксплуатации можно с легкостью найти и получить доступ к последней версии проектной информации в любое время и в любом месте с использованием устройства по своему выбору. Это стало возможным благодаря использованию единого решения Navigator в офисе, на строительной площадке или территории эксплуатируемого объекта. Navigator предоставляет:

Сенсорное управление

Получайте удовольствие от сенсорного интерфейса устройств, таких как планшеты и другие сенсорные устройства с большим экраном, при взаимодействии с моделями. Используйте привычные жесты для вращения, приближения и панорамирования.

Возможность использования на любом устройстве

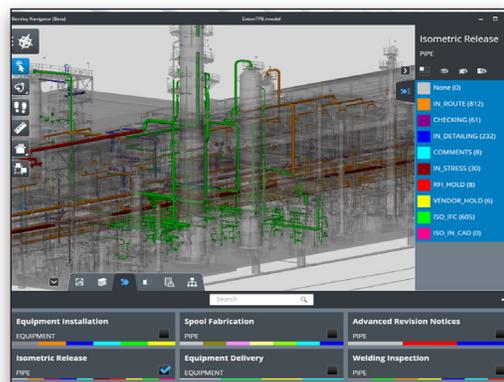
Получите проектную информацию на устройстве по вашему выбору, включая ПК, планшеты и другие гибридные устройства, работающие под операционными системами Windows, iOS и Android.

Доступ к чертежам, документам и моделям.

Просматривайте, перемещайте и вносите комментарии в трехмерные модели, а также связанные с ними чертежи и документацию любого типа.

Сокращение рисков по проекту

У вас должна быть возможность быстро определять и сообщать о проблеме всей проектной команде, чтобы менеджеры проекта могли отслеживать и устранять проектные риски. Navigator предоставляет



Создавайте визуальные отчеты для лучшей наглядности информации о модели.

«Наличие модели под рукой у всех участников проектной команды, а также у заинтересованных сторон проекта улучшило подготовительные процессы и процессы строительства, добавило огромную ценность для проекта»

— Свагна Биджу, SpawGlass Contractors

такую возможность, ведь вы можете обмениваться информацией в контексте информационной модели, позволяющей делать пометки, добавлять данные о связях объектов в модели и обмениваться комментариями и предложениями со всеми заинтересованными сторонами. Это стало возможным благодаря совместным рабочим процессам, которые обеспечивают:

Решение проблем

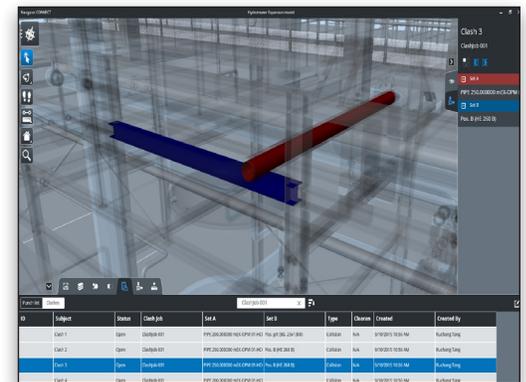
Ускорьте решение проблем, выявленных участниками проектной команды с помощью средств, таких как ведомости нерешенных вопросов, облачные сервисы и автоматизированные рабочие процессы.

Подключение к ProjectWise и другим хранилищам

Убедитесь в том, что у вас есть последняя версия проектной информации, получив защищенный доступ к моделям и связанным файлам с помощью ProjectWise.

Работа с подключением или без подключения к сети

Используйте одинаковые приложения на территории эксплуатируемого объекта, в офисе или на строительной площадке и синхронизируйте данные в любое время с возможностью работать с моделями и связанными с ними документами без подключения к сети.



Команды могут проводить координационные обзоры мультидисциплинарных моделей для обнаружения и решения потенциально дорогостоящих конфликтов.