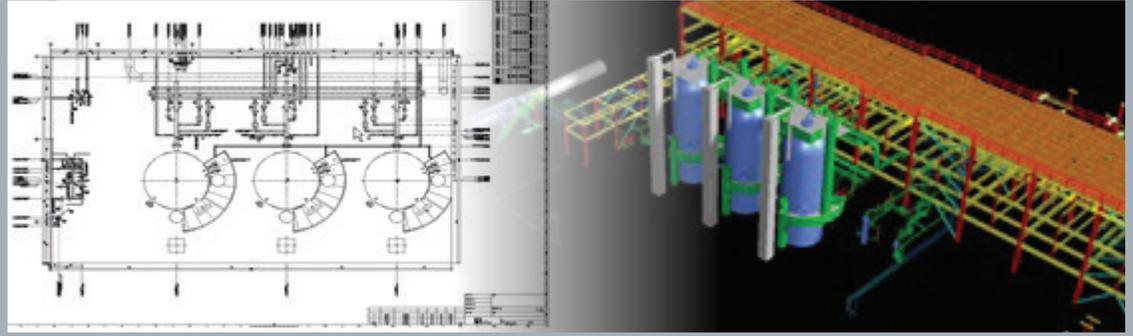


Bentley
Advancing Infrastructure

CONNECT Edition



OpenPlant Orthographics Manager

Тратьте меньше времени на чертежи и больше времени на проектирование

ПО OpenPlant Orthographics Manager автоматизирует извлечение из 3D-модели и производство высококачественных чертежей, экономя время и деньги владельцев-операторов и сокращая расходы на проектирование, закупки и строительство. Автоматические однолинейные и двухлинейные чертежи, аннотации, нанесение размеров и выносных надписей – все это ускоряет подготовку чертежей, обеспечивает единообразие и читаемость, а также позволяет инженерам сосредоточиться на своих основных задачах.

CONNECT Edition

ПО SELECT[®] CONNECT Edition включает новый сервис SELECT CONNECT на базе Azure, обеспечивающий комплексное обучение, мобильность и преимущества совместной работы для всех подписчиков приложений Bentley. Сервис адаптивного обучения Adaptive Learning помогает освоить приложения Bentley с помощью CONNECT Advisor, нового встроенного в приложение сервиса, предоставляющего контекстную помощь и рекомендации по обучению. Сервис Personal Mobility обеспечивает неограниченный доступ к приложениям Bentley, гарантируя пользователям доступ к нужной информации о проекте в любое время и в любом месте. Службы совместной работы ProjectWise[®] позволяют пользователям безопасно обмениваться информацией о приложениях и проектах, решать проблемы, а также создавать, отправлять и получать сопроводительную и техническую документацию и запросы на получение информации.

Автоматизируйте процесс создания чертежей и повышайте производительность

OpenPlant Orthographics Manager автоматизирует процесс создания чертежей и повышает производительность, позволяя инженерам тратить меньше времени на создание схем. Разработка ортогональных чертежей с аннотациями для различных дисциплин, а также нанесение размеров и выносных надписей и многое другое достигается за счет возможности приложения быстро считывать информацию с 3D-модели и переносить ее на ортогональный чертеж, что экономит время инженеров и предотвращает ошибки.

Улучшайте читаемость проектной документации

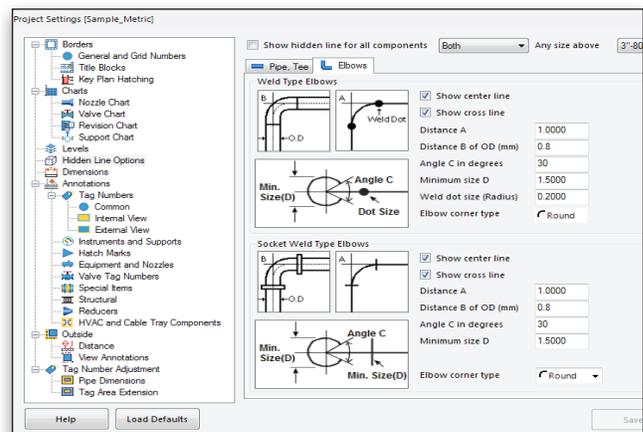
OpenPlant Orthographics Manager позволяет пользователям автоматически создавать однолинейные и двухлинейные чертежи, используя те же простые параметры конфигурации, что и в модели, позволяя контролировать отображение линий в соответствии с размерами труб и улучшая читаемость очень подробных чертежей.

Управляйте параметрами аннотаций с помощью оптимизированного интерфейса

OpenPlant Orthographics Manager предоставляет единый интерфейс, облегчающий управление аннотациями для чертежей различного назначения, например трубопроводов, оборудования, систем ОВКВ, кабельных лотков и конструктивных элементов. Упрощенное управление параметрами аннотаций помогает отслеживать конфигурацию проекта, оптимизировать настройки и контролировать выпуск готовых чертежей.

Быстрое управление чертежами с помощью различных вариантов отображения (видов)

OpenPlant Orthographics Manager упрощает создание и управление двухмерными схемами при работе с несколькими видами чертежа. Инженерам доступен интерактивный выбор необходимых вырезов и фрагментов и добавление множественных видов и представлений для файлов и макетов, а также возможность менять масштаб и ориентацию объектов, что экономит время и повышает качество работы.



Интуитивно понятный пользовательский интерфейс предлагает различные настройки и конфигурации проекта.

Ускорение процесса производства и улучшение читаемости за счет оптимизации расположения выносных надписей

Алгоритм поиска незаполненного пространства, встроенный в OpenPlant Orthographic Manager, быстро находит на компоновочных чертежах пустые места, подходящие для маркировки таких компонентов, как инструменты, опоры, штуцеры, переходные патрубки и номера линий. Это обеспечивает четкость чертежа, устраняет необходимость в доработках, а также сокращает время производства с часов до минут.

Улучшение взаимодействия в проекте с помощью ProjectWise

OpenPlant Orthographics Manager интегрируется с ProjectWise для управления информацией о проекте и совместной работы с помощью облачных технологий. Интеграция обеспечивает подключение к любому хранилищу ProjectWise для прямого скачивания моделей и загрузки чертежей. Пользователи могут быстро находить информацию и обмениваться ею без необходимости отправлять файлы по электронной почте или распространять через сети передачи файлов, что экономит время и снижает общие расходы.

OpenPlant Orthographics Manager помогает пользователям улучшить взаимодействие, личные показатели производительности и обмен информацией. Все что для этого нужно – это войти в систему через учетную запись подключенного пользователя и привязать файлы к подключенным проектам. Подключенные пользователи имеют доступ к персонализированным учебным материалам, сообществам, уведомлениям и проектной информации. Подключенные проекты содержат отчетные материалы, включая то, какие подключенные пользователи работают над проектом, сколько времени тратят на это и какие приложения Bentley используют в процессе.

С помощью сервисов CONNECT вы научитесь управлять приложениями Bentley и сможете работать над проектами в любое время и в любом месте. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс предлагает различные настройки и конфигурации проекта. Предоставьте своим рабочим группам возможность подключения и совместной работы.

Системные требования

Операционная система
Windows 10, 8.1, 8, 7 SP1
(64-разрядная),
Windows Server 2012/2008

Требования к программному обеспечению
Microsoft .NET Framework 4.6.2, Microsoft Visual Basic для приложений (базовое ПО), Microsoft Visual Basic для приложений (локализованная версия), Microsoft Internet Explorer, версия не ранее 11.0 с 128-разрядным шифром. Microsoft больше не поддерживает версии до 11.0. Internet Explorer не установлен как часть требований к программному обеспечению.

Процессор
Intel или AMD 1,0 ГГц или выше. OpenPlant PID не поддерживается на ЦП, не поддерживающих SSE2.

Память
Минимум 4 Гб, рекомендуется 16 Гб

Место на диске
Минимум 12 Гб, 12–22 Гб в зависимости от дополнительных установок, например Companion Feature или Companion Product.

Видеокарта
Для получения последней информации о драйверах DirectX обратитесь к производителю видеокарты. Рекомендуется VRAM 512 Мб или больше. Если не хватает VRAM или нет видеокарты, поддерживаемой DirectX, приложение OpenPlant PID попытается использовать эмуляцию программного средства. Для обеспечения оптимальной производительности глубина цвета дисплея должна быть установлена на 24 бита или больше. При использовании настройки глубины цвета на 16 бит будут возникать некоторые несоответствия.

Узнать больше о Bentley:
www.bentley.com

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

Офисы компании по всему миру
www.bentley.com/contact

Bentley
Advancing Infrastructure

Краткий обзор OpenPlant Orthographics Manager

Повышение производительности

- Простое создание двухмерных чертежей расположения трубопроводов
- Возможность перестроения чертежей с различными аннотациями и выносными надписями, что обеспечивает быструю конфигурацию проекта

Множество проектных конфигураций

- Поддерживает разные единицы измерения (британские/метрические)
- Настройки конфигурации сохраняются в файл настроек проекта и могут быть использованы повторно для обеспечения соответствия требованиям к чертежам

Создание однолинейных и двухлинейных чертежей

- Пользователи могут создавать как однолинейные, так и двухлинейные чертежи
- Отображение линий контролируется в соответствии с размерами труб

Встроенные отчеты

- Доступно для чертежей трубопроводов, опор, оборудования и перечней приборов

Поиск и оптимизация свободного пространства на двухмерных изображениях

- Усовершенствованный алгоритм находит на общих компоновочных чертежах незаполненные пространства для оптимального размещения выносных надписей
- Предотвращается наложение выносных надписей (текстовых элементов и линий) на другой текст и геометрию на чертеже
- Функция пользовательского интерфейса позволяет управлять наложением надписей друг на друга

Управление надписями/приоритет надписей

- Возможность задавать приоритет надписи (обозначения труб, регулирующих клапанов, опорных конструкций) на чертеже во избежание наложения надписей на очень подробных чертежах
- Эффективное использование пустого пространства вокруг отмеченного компонента
- Два параметра управления надписями:
 - » внутренняя плотность
 - » границы

Различные проекции и сводные чертежи

- Поддерживает представление трехмерных чертежей в различных проекциях для создания сводных чертежей
- Возможность интерактивного выбора необходимых фрагментов

Скрытые линии

- Управление скрытыми линиями на чертежах 3D-моделей производится в настройках (вкл/выкл)
- Доступны различные параметры отображения скрытых линий
 - » Трубопровод (однолинейное/двухлинейное изображение со стандартными 2D-символами)
 - » Колено (линейный/спиральный сварочный шов и тип THD), тройник
 - » Отображение центральных линий

Загружайте проектную документацию в ProjectWise Share

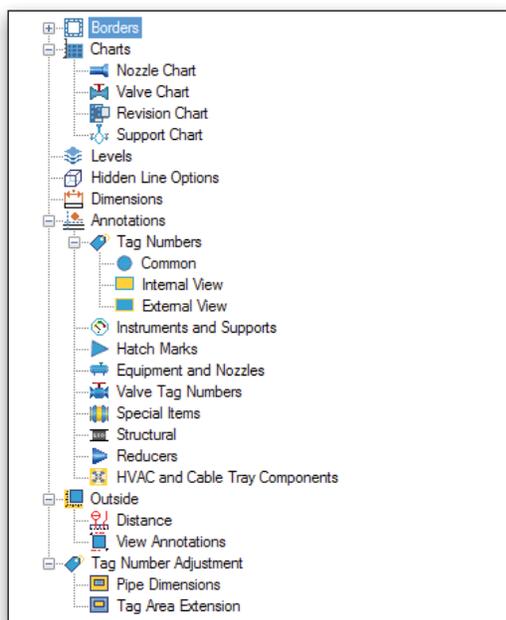
- Быстрый обмен файлами любого размера с помощью централизованной, простой в использовании платформы
- Предоставьте назначенным участникам проекта доступ к проектной документации без необходимости обходить сетевую защиту
- Интуитивная организация актуальных проектных файлов
- Сокращение количества перерывов в рабочем процессе за счет интеграции с избранными приложениями для проектирования от Bentley

Параметры среды выполнения

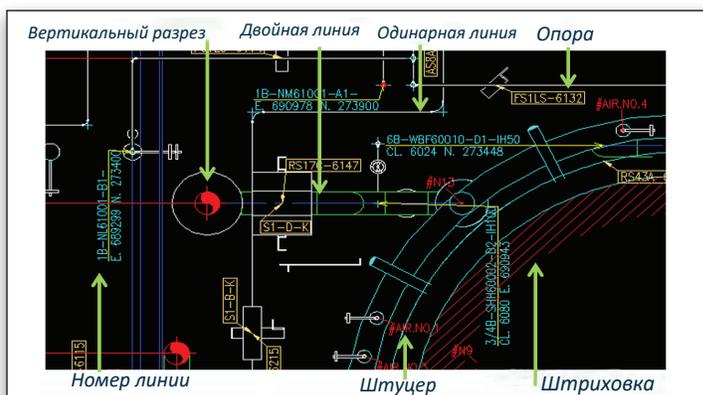
- Единицы измерения (метрические/британские)
- Приоритетное размещение внутренних аннотаций
- Плотность поиска свободного пространства (режимы малой, средней и высокой плотности)
- Границы поиска свободного пространства (быстрый/средний/детальный режим)
- Выборочное отображение аннотаций

Вывод OpenPlant Orthographics Manager

- Вывод двумерного изображения в MicroStation® (.DGN) со скрытыми линиями, размерами и аннотациями



Выбор символов и условных обозначений в OpenPlant Orthographics Manager.



Образец вывода OpenPlant Orthographics Manager.