



AUTODESK®
ADVANCE STEEL 2015

 AUTODESK.

Новые возможности Advance Steel 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

РЕБРЕНДИНГ	5
РАЗНОЕ	5
Совместимость с AutoCAD 2015	5
ДИСПЕТЧЕР НАСТРОЕК ADVANCE STEEL	5
СПЕЦИФИКАЦИИ	6
ЧЕРТЕЖИ	6
Улучшенные вспомогательные линии	6
Размеры	6
Ручных размеров	6
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	6
Экспорт в Autodesk Navisworks	6
МОДИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА	7
Узлы	7
Опорная пластина	7
Подузлы	7
Прогоны	7
Балки переменного сечения	7
Прямое крепление натяжной муфты к балке	7
МОДЕЛЬ	8
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ ПРОЕКТА	8
Виды модели	8
ЧПУ / DSTV	8

Ребрендинг

- Autodesk® Advance Steel 2015 использует процедуру инсталляции Autodesk и систему лицензирования Autodesk.
- Кроме того, все расположения файлов, имена файлов, шаблонов и прототипов были изменены на папки Autodesk.



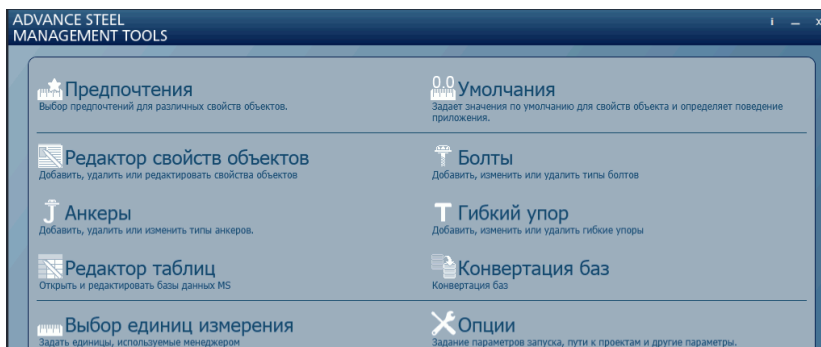
Разное

Совместимость с AutoCAD 2015

Advance Steel 2015 совместим с AutoCAD® 2013-2015 (то есть и с последней 2015 версией AutoCAD®).

Диспетчер настроек Advance Steel

- Новый диспетчер настроек был полностью переработан в соответствии с новыми требованиями.
- В редакторе таблиц можно использовать сочетания клавиш CTRL+C и CTRL+V для копирования записи.
- Конвертор базы данных преобразует составные сечения, сохраненные пользователем.
- В редакторе болтов можно скопировать все диаметры внутри класса прочности и/или все параметры класса прочности.
- Устаревшие значения были удалены из набора предпочтительных размеров.



Спецификации

- Параметры %InsideCoating и %OutsideCoating работают в спецификациях на основе dwg-файлов.
- Можно задавать пользовательские изображения распилов.

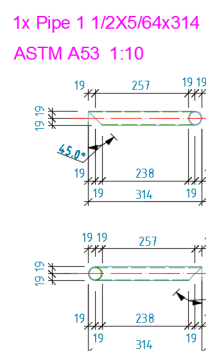
Чертежи

- Команда Расчлнить чертеж сохраняет зеленые рамки вокруг деталей.
- Отрицательные номера для элементов без нумерации больше не отображаются на чертежах.

Улучшенные вспомогательные линии

Вспомогательные линии для распилов (угол среза) также создаются на рабочих чертежах для

- Труб
- Круглых прутков
- Полос
- Квадратных сечений



Размеры

- Образмериваются отверстия на развертках гнутых профилей.
- Не получает пометки изменения значение размера между двумя точками, которые перемещаются во время обновления, но сохраняют относительное расстояние между собой.

Ручных размеров

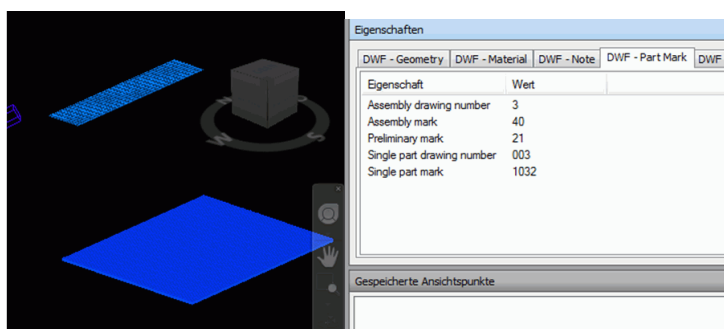
Предпочтительные точки привязки для ручных размеров будут работать и для

- точек, сформированных функцией укорочения для пластин
- точек на начальной/конечной кромке контура гнутого профиля
- концевых точек системной оси полипрофилей

Общая информация

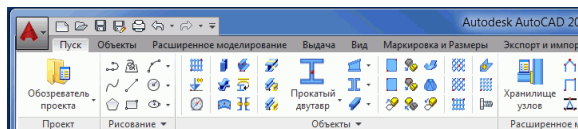
Экспорт в Autodesk Navisworks

- Экспорт в Autodesk Navisworks содержит все объекты Advance Steel и их свойства.



Модификации пользовательского интерфейса

В Advance Steel 2015 использована новая лента. Имеется собственная вкладка Пуск, а другие вкладки были усовершенствованы для повышения удобства работы.

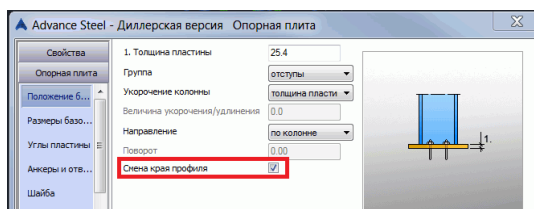


- Такие настройки инструментальной палитры как минимизировать и автоматически убирать с экрана, сохраняются и восстанавливаются после перезагрузки.
- Команды Advance Steel, добавленные на панель быстрого доступа AutoCAD, сохраняют свои значки после перезагрузки.

Узлы

Опорная пластина

- Добавлена возможность указания конца балки, где будет располагаться опорная плита.



Подузлы

- Для всех пластин подузлов имеется возможность создания на опорной точке.

Прогоны

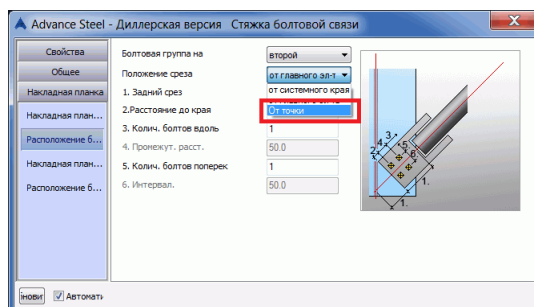
- Для узлов прогонов добавлена новая опция распорки.

Балки переменного сечения

- Можно отдельно задавать толщину верхней и нижней полки.

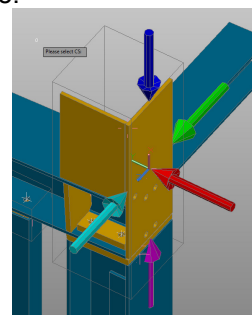
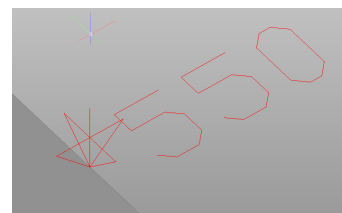
Прямое крепление натяжной муфты к балке

- Болты можно размещать непосредственно в точку вставки.



Модель

- Опция сохранения положения балки включена по умолчанию.
- Символ отметки уровня отображает фактическую высоту в модели.
- Объект связи гнутых пластин помещается на тот же слой, что и пластины.
- Все возможные направления взгляда на пластины доступны в быстром виде.

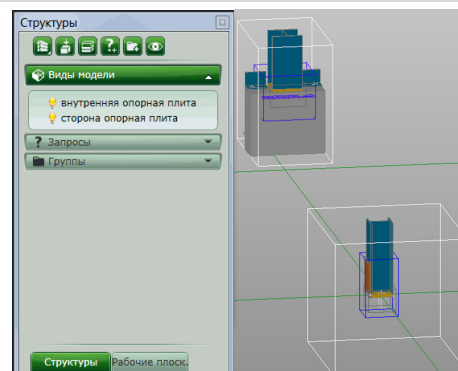


Обозреватель проекта

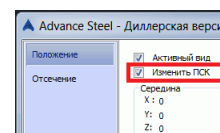
- Сетка или отдельная линия сетки может быть добавлена в группу.
- В фильтр запроса/поиска включен объект Камера.

Виды модели

- Можно одновременно активировать несколько видов модели.



- В виды модели добавлена опция для автоматического размещения ПСК в плоскости вида модели.



- На виде модели видны некоторые дополнительные объекты:
 - Точка драйвера узла,
 - Синяя рамка пользовательского узла,
 - Объект камеры

ЧПУ / DStV

- Для гравировки добавлен еще один параметр, который позволяет задать минимальное расстояние от кромки.
- Также имеется новое умолчание, позволяющее не включать в файлы для ЧПУ отверстия под болты, которые сверлятся по месту.

