



Новый функционал Autodesk Inventor 2009

Каширская Арена

инженер департамента технической поддержки

г. Москва

Autodesk Inventor 2009

Назначение:

Разработка механических изделий, создание нестандартного оборудования.

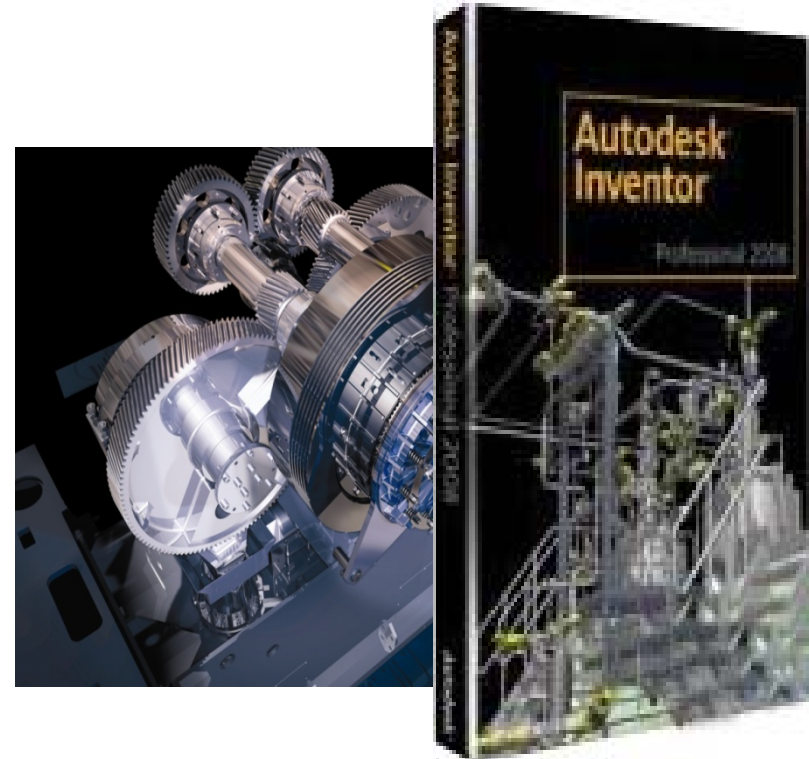
Поддержка современных операционных систем:

Windows XP

Windows Vista 32-bit

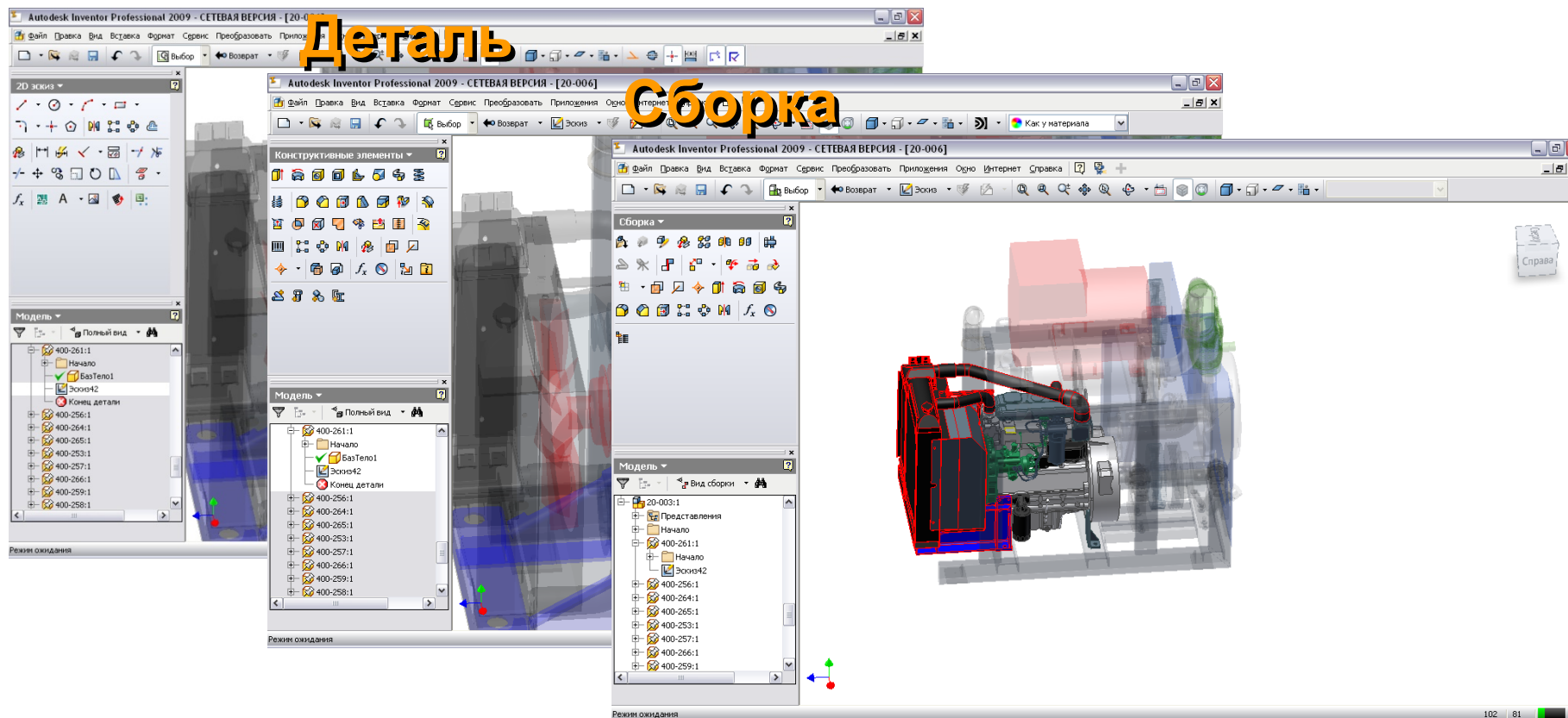
Windows Vista 64-bit

Совместная работа с большими сборками



Примеры интерфейса Autodesk Inventor

Эскиз

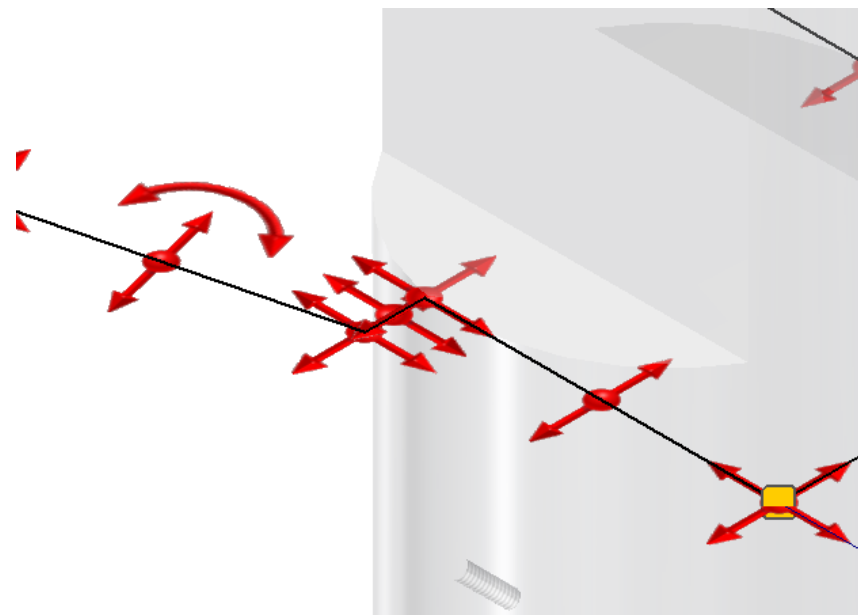


Эскизная геометрия

Управление отображением зависимостей эскиза

Выравнивание текста по дугам и окружностям, построение сплайнов по импортированным точкам

Управление отображением степеней свободы 2D эскиза

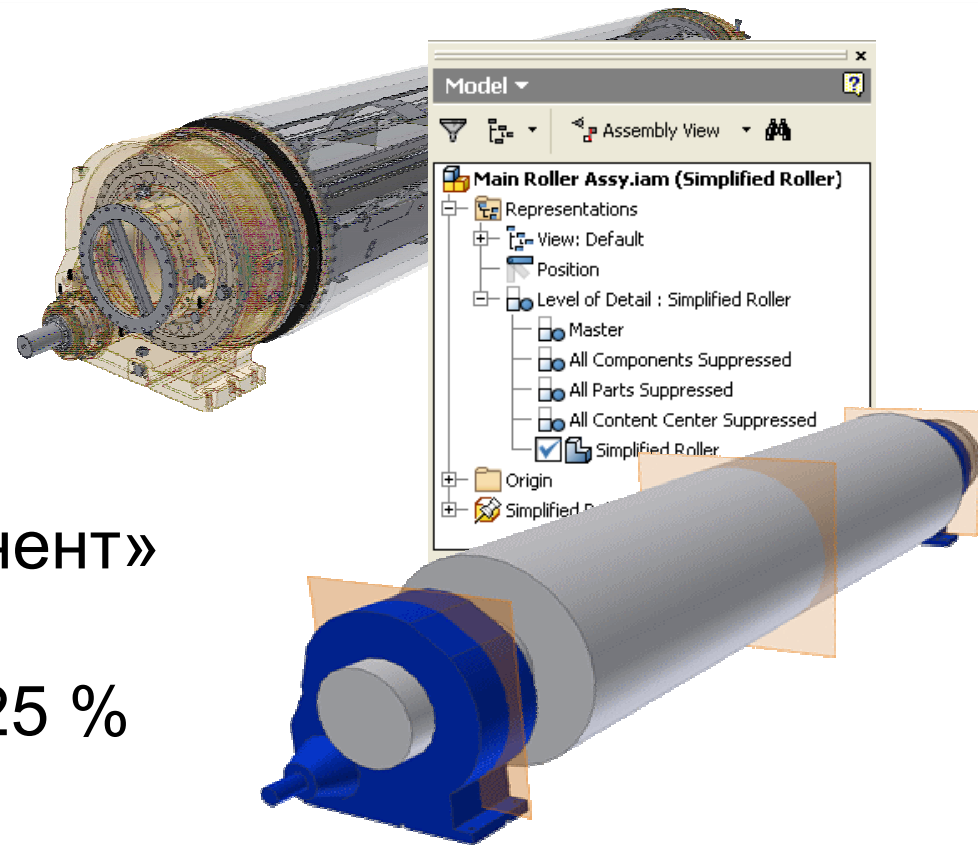


Производные компоненты

Усовершенствование
инструмента

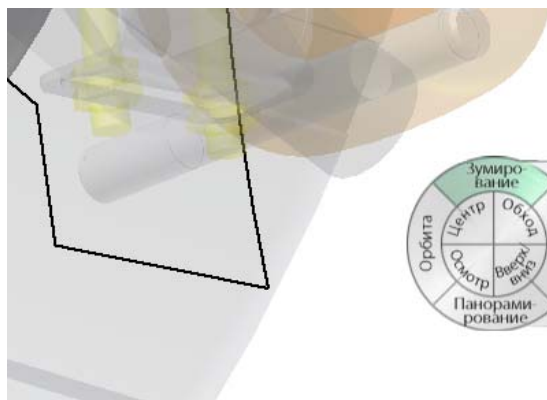
«Производный компонент»

Экономия памяти до 25 %



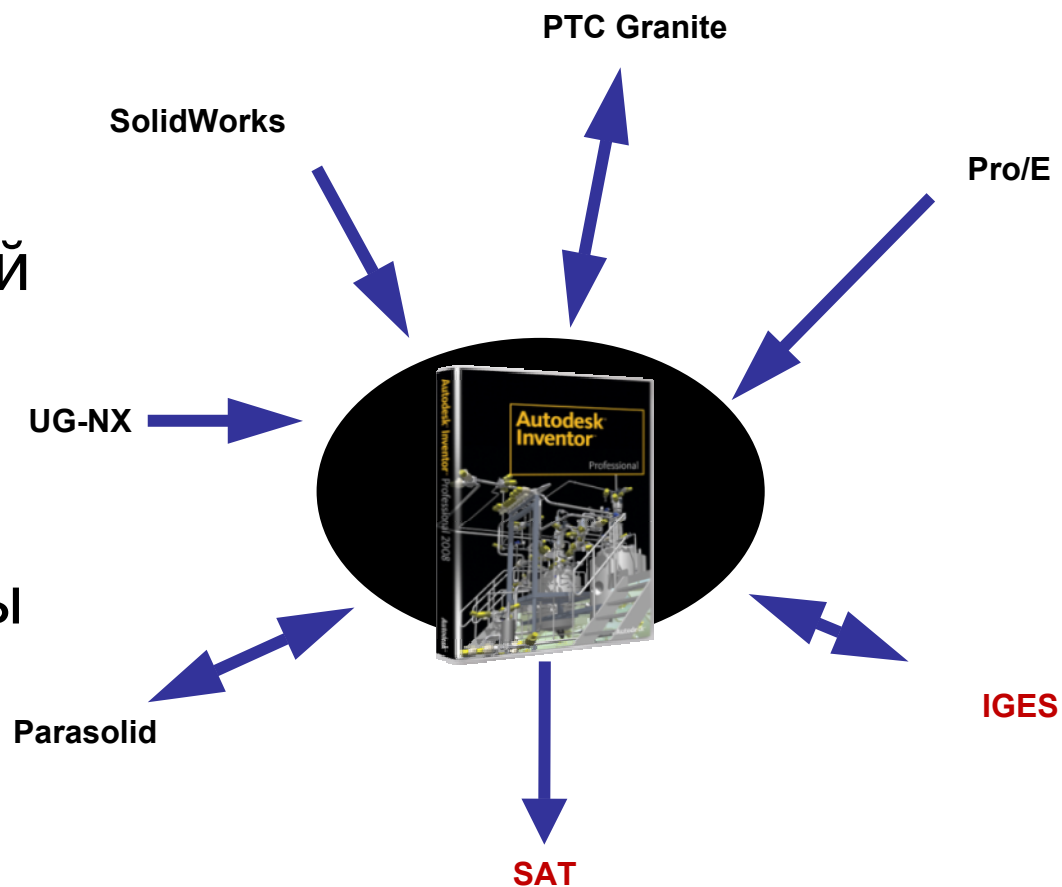
Навигация

«Штурвал», управление списком переключения видов, Видовой куб. 2D и 3D навигация по эскизу и детали



«Мир» форматов

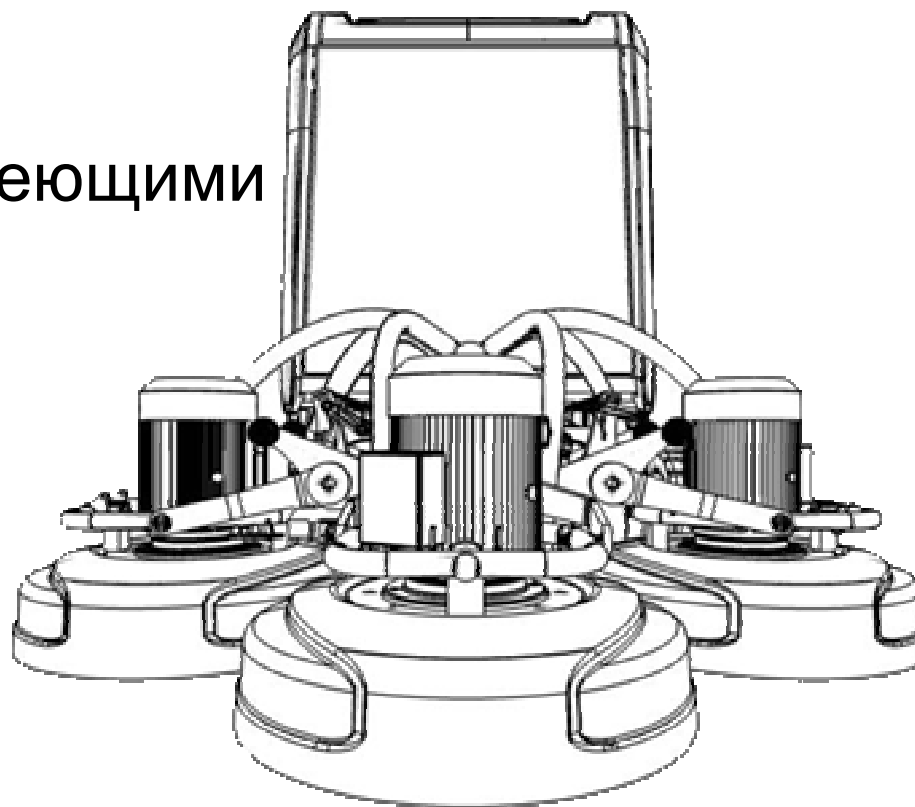
Использование транслятора для обмена информацией с клиентами и поставщиками, использующими другие САД-форматы



Публикация

Обеспечение
возможности просмотра
чертежей людьми, не имеющими
специальных программ:

Публикация в DWFx
Публикация в PDF
Высокая скорость
публикации



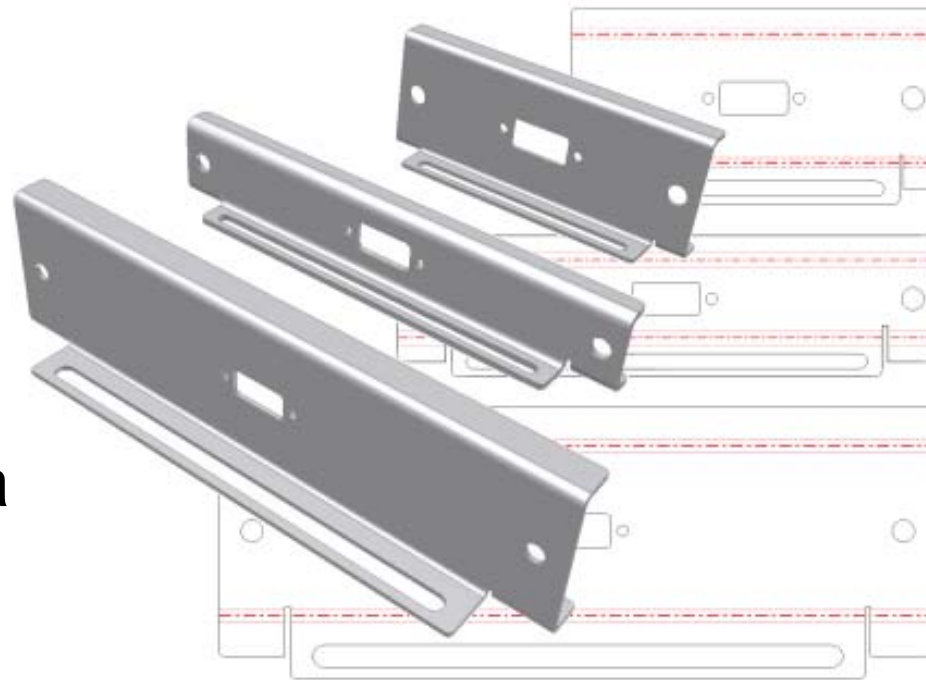
Детали из листового материала

Габариты развертки

Таблицы сгибов

Стили листового материала

Параметрические детали

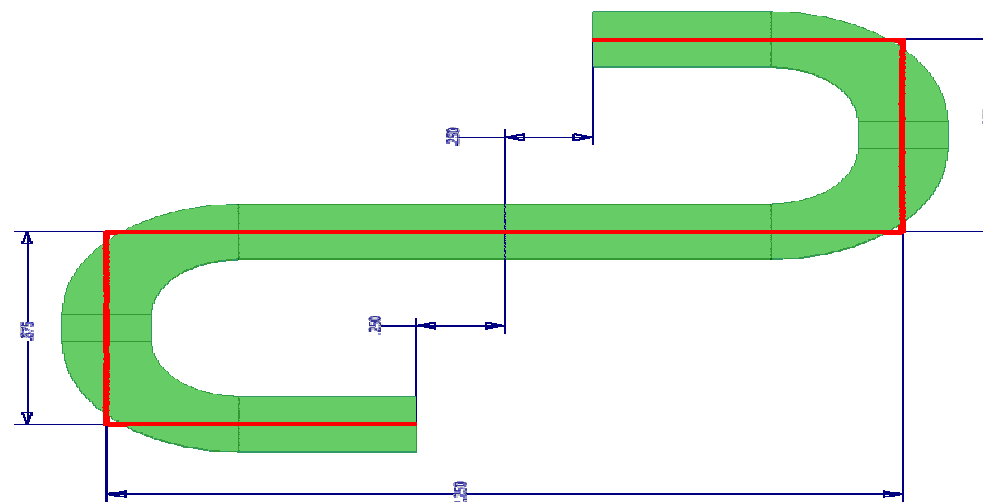
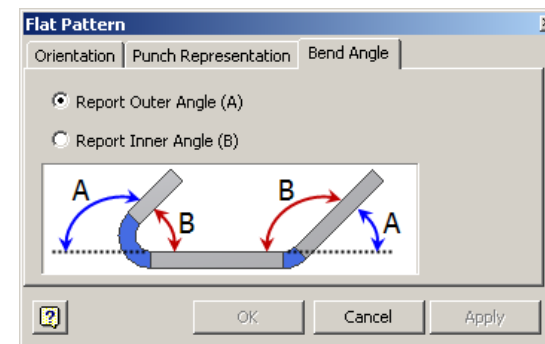


Листовой материал

Параметр угла сгиба

Промежуточная плоскость
фланца с отгибом

Крепежные изделия



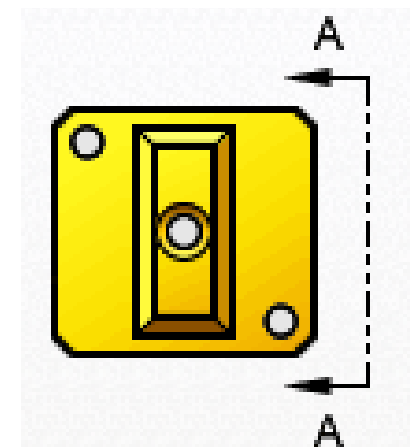
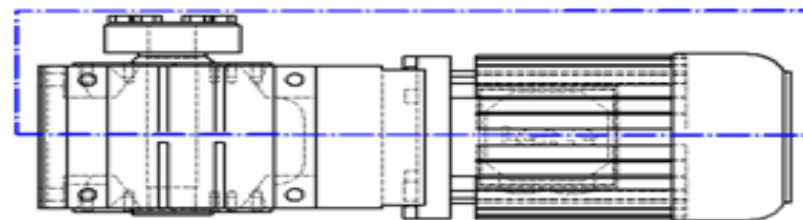
Чертежи

Операции обрезки

Стиль аннотаций

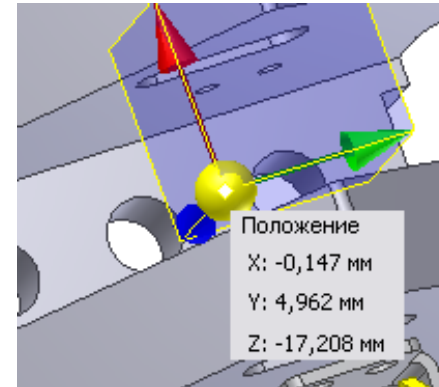
Поддержка листовых
параметрических деталей

Поддержка стандарта ЕСКД



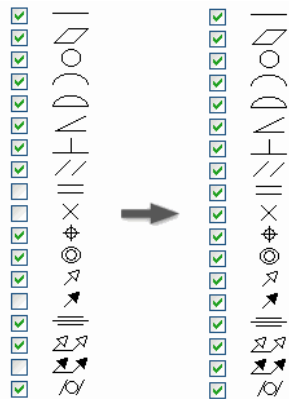
Оформление чертежей

Центр тяжести, расчет, отображение на чертеже

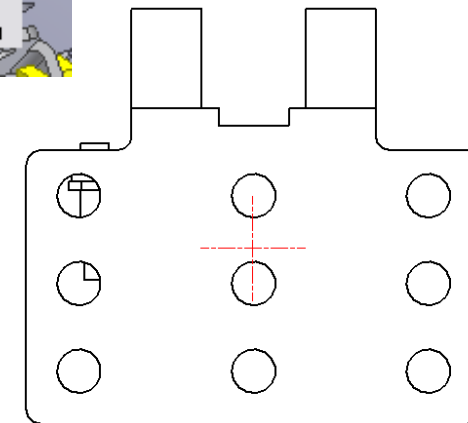


H_2SO_4	H_2SO_4
$a^2 - b^2$	$a^2 - b^2$
$1/a + 1/b$	$\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$
\sqrt{a}	\sqrt{a}
$(C_1 - C_2)^3$	$(C_1 - C_2)^3$
$>= 0.1 * 0.2$	$3 \frac{1}{2}$
10^9	10^9
$x+4/x+8$	$\frac{x+4}{x+8}$
$>= 2 * -12 * 3$	$3 \frac{1}{2} + 4 \frac{2}{3}$

Создание многоуровневого текста



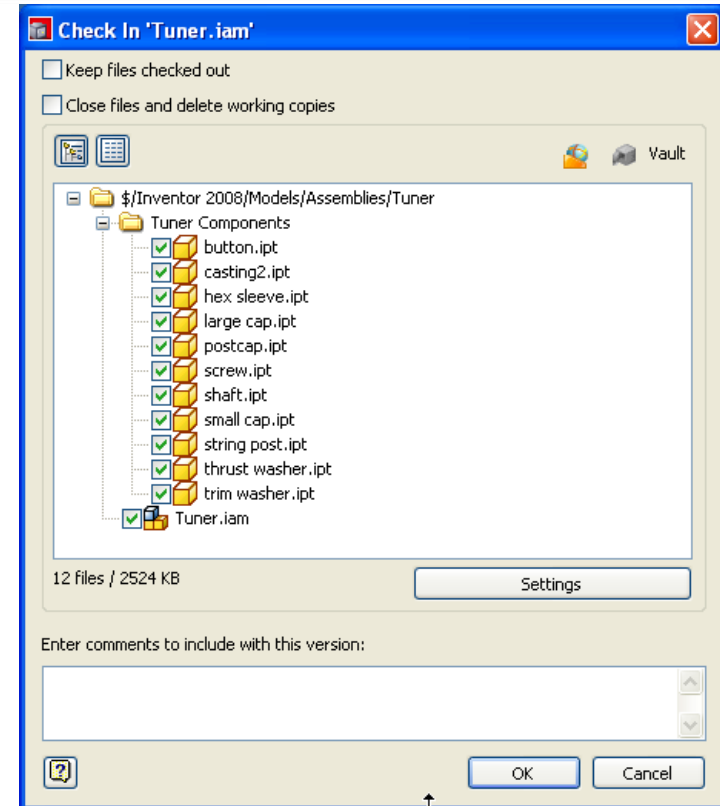
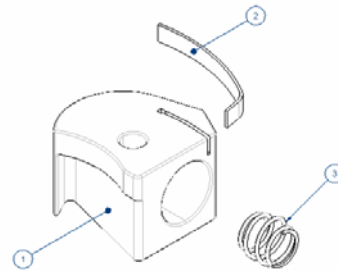
Обозначения геометрических характеристик



Vault

Тратьте больше времени на разработку модели, чем на работу с хранилищем данных

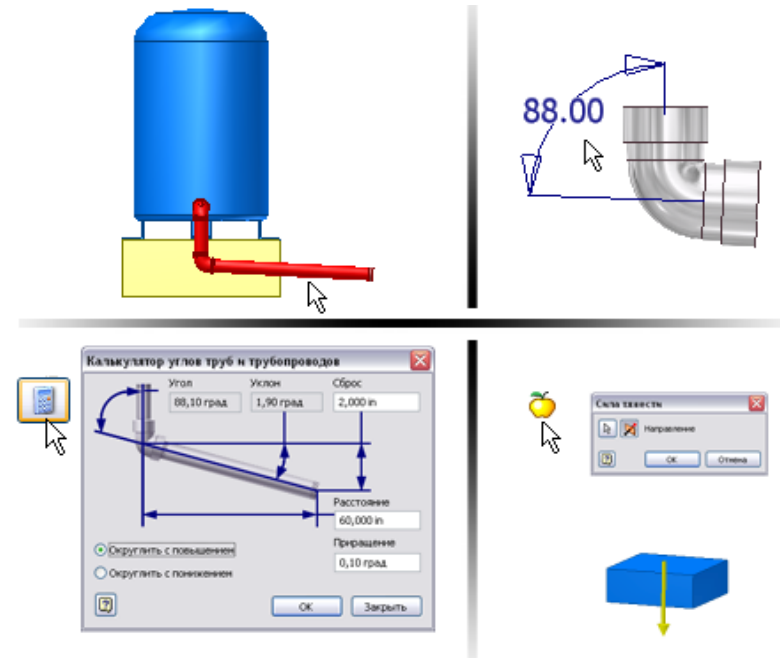
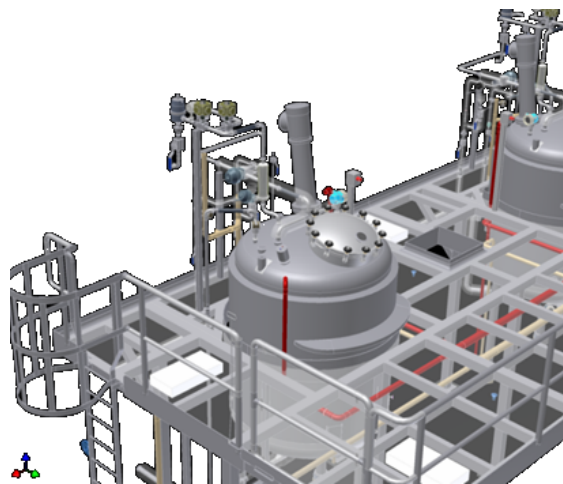
Новая возможность входа
Открытие из хранилища
Определение уровня детализации



Трубопровод

Безнапорные трубопроводы

Отложенное обновление

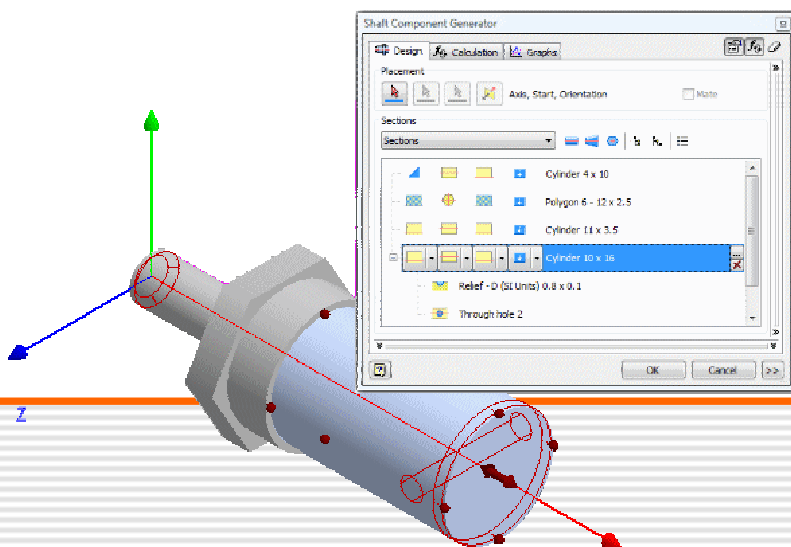
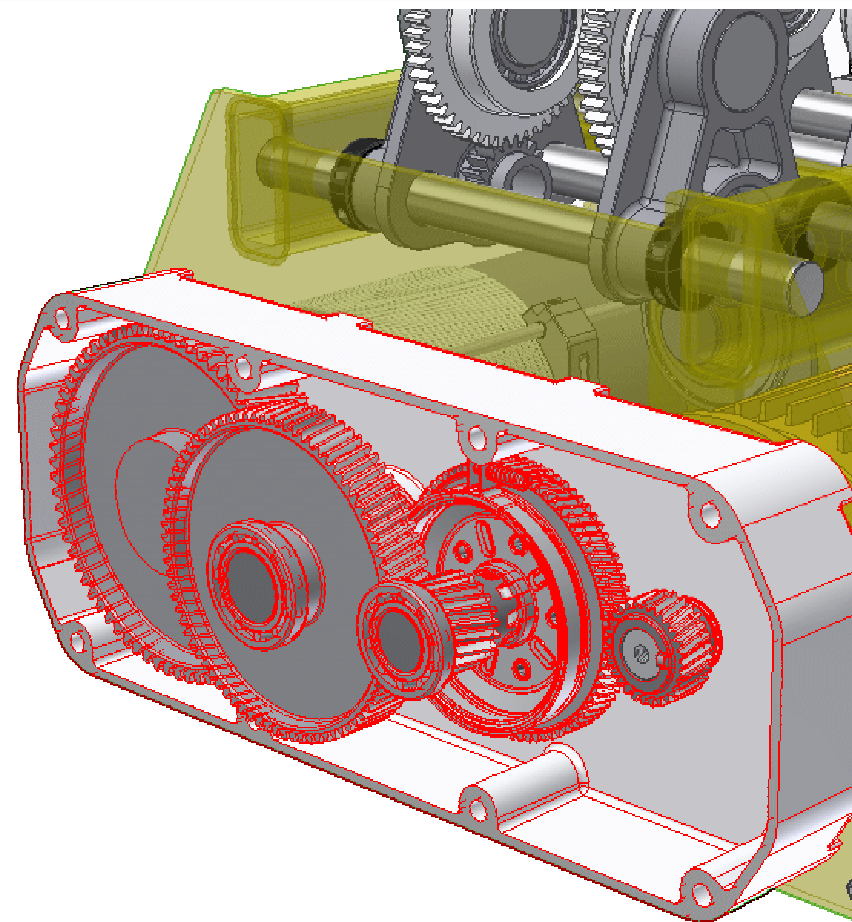


Генераторы

Генератор зубчатых колес

Генератор вала

Улучшенная геометрия
ремня

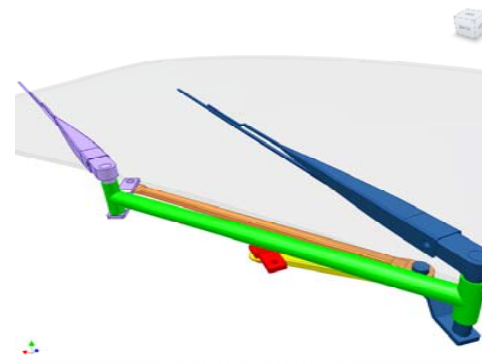
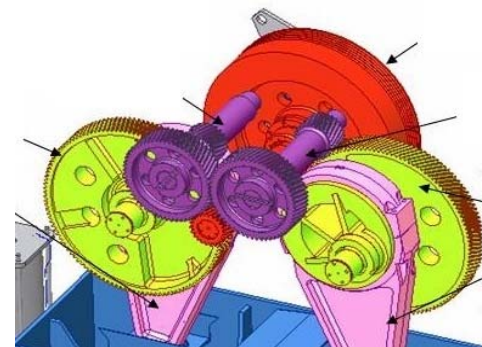


Возможности Inventor Professional

Устройство графического вывода

Задание цвета подвижных групп

Преобразование зависимостей

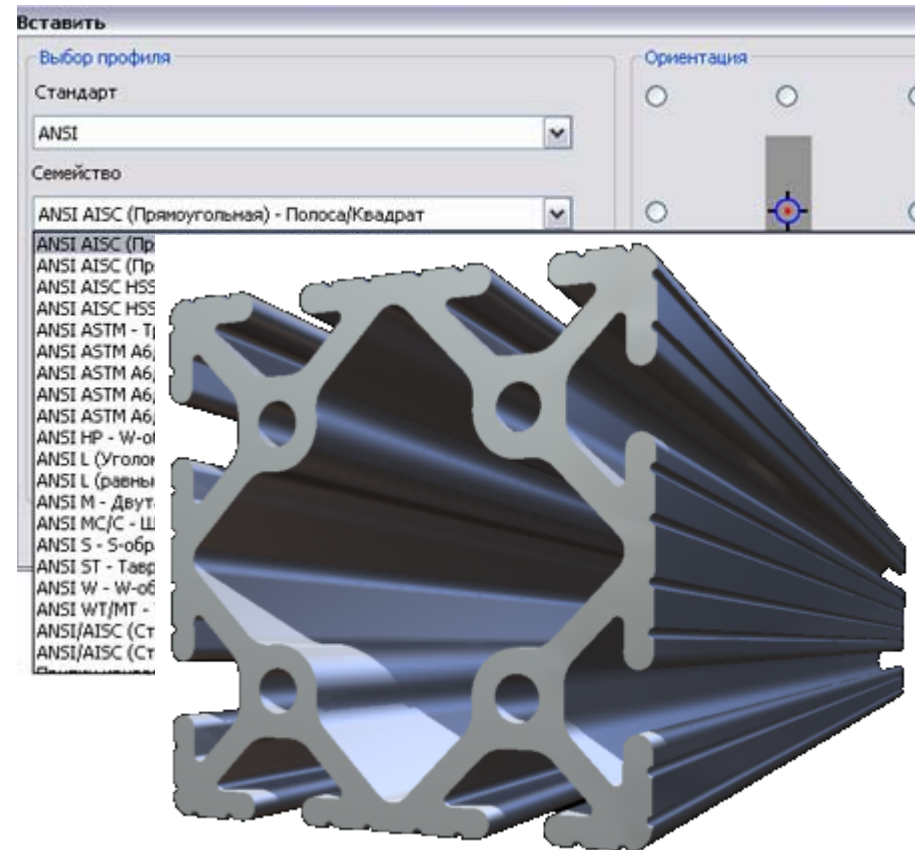


Генератор рам

Интеграция с библиотекой
КОМПОНЕНТОВ

Перенос профилей рам

Улучшение инструментов
работы с элементами
рам

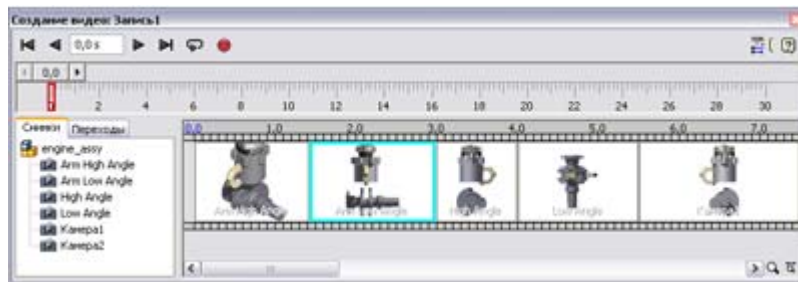
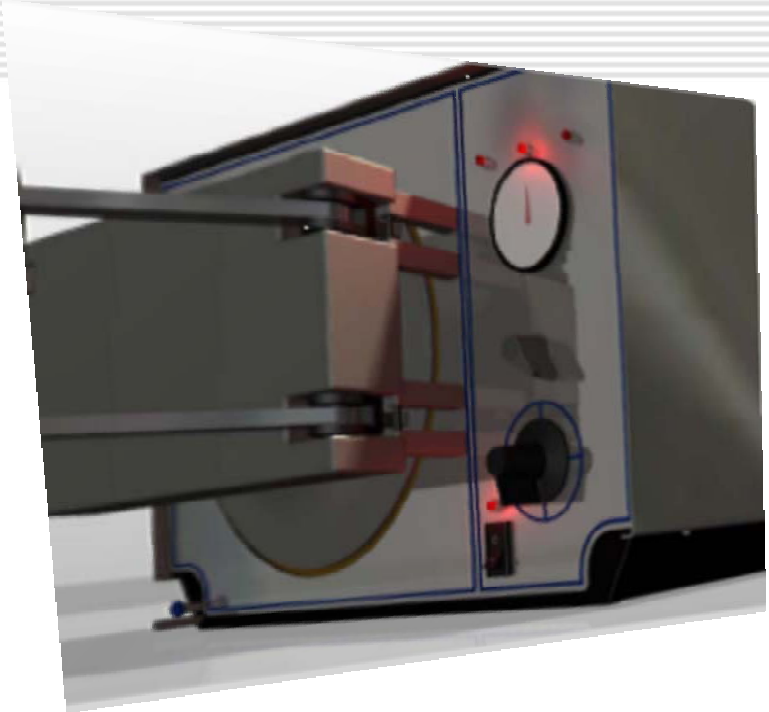


Inventor Studio

Анимация камеры

Обмен стилями Studio

Глубина резкости камеры,
настройка света и
создание видео-ряда





Легкость администрирования

Временные ограничения в использовании лицензий

Усовершенствование установочного процесса

Полная поддержка 32&64 битного развертывания

Inventor Professional программа и документация на русском языке

Спасибо за внимание!

- Звоните : +7 (495) 744-0011
- Пишите : info@saprcorp.ru
- Посетите : www.russapr.ru