



Z CORPORATION®

ZEdit™ Pro

Программное обеспечение ZEdit™ Pro — самый быстрый и простой способ подготовить файлы с 3D данными для печати на 3D принтерах Z Corporation.

Делает 3D Печать Более Доступной

Такое специализированное решение позволяет пользователям CAD программ проверять и подтверждать, что геометрические данные готовы для печати; наносить цвета, карты и бирки на модели; а также просто распечатывать очень крупные прототипы по частям.

Данная программа также позволяет переводить файлы, которые не были изначально созданы для печати в 3D формате, включая те, которые были созданы с помощью программы создания 3D цифровых данных, используемой в архитектуре и анимации.

Программа ZEdit Pro с одного нажатия клавиши делает такие файлы готовыми для 3D печати.

С такими возможностями ZEdit Pro позволяет дизайнерам товаров создавать лучшие модели быстрее, а также позволяет как техническим инженерам, так и новому классу профессионалов, включая архитекторов, концептуальных дизайнеров и игровых дизайнеров, пользоваться преимуществами 3D печати.

Проблемы и Решения от ZEdit Pro

Раньше возникновение малейших проблем с 3D данными означало отказ в доступе к 3D печати или необходимость приобретения дорогостоящих, сложных программ для исправления файлов, которые также требуют прохождения долгих этапов, напрямую не относящихся к процессу сканирования. Проблема была особенно значимой для тех, кто работает со множеством видов файлов на разных уровнях доработки, например, сервисные бюро.

ZEdit Pro – вот решение. Это первый инструмент подготовки 3D данных, созданный специально для 3D печати без ненужных замедляющих процесс этапов, с автоматизированной работой и управляемые с помощью меню инструкциями, - что облегчает обучение и использование. Так как программа ZEdit Pro была создана для 3D принтеров Z Corporation, она даёт дополнительные возможности, максимизирующие скорость, цвет и универсальность 3D печати с применением порошка.

Ключевые пользователи

Технические инженеры-дизайнеры (3D CAD)

Сервисные бюро, работающие с множеством 3D архитектурных программ

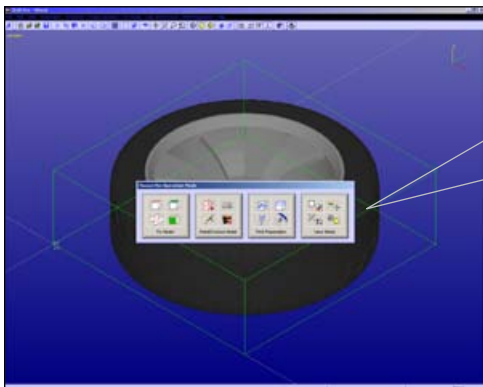
Аниматоры

Иллюстраторы

Создатели он-лайн игр

Профессионалы в области геоинформационных систем

Все пользователи программ с 3D данными

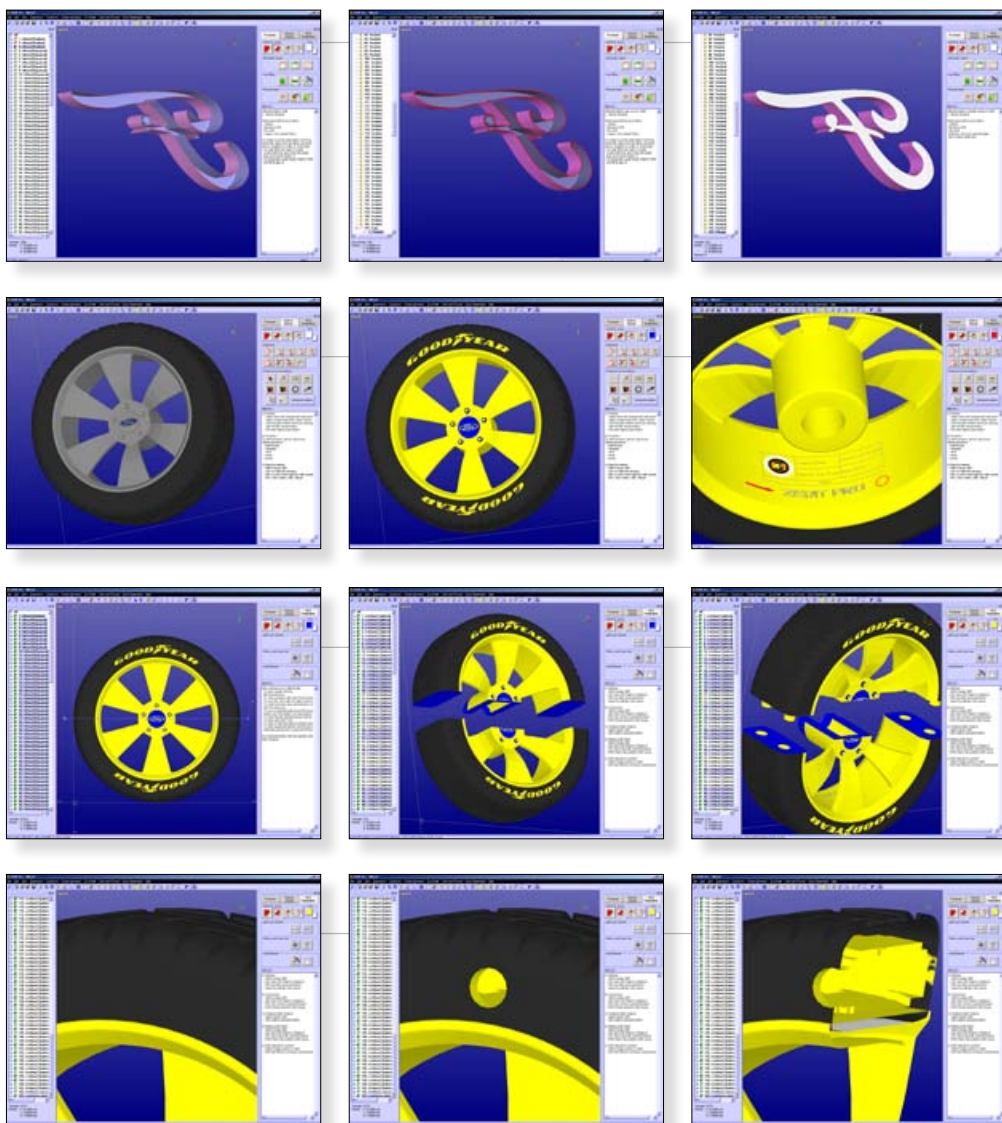


РАБОТАЙТЕ БЫСТРО

Одно нажатие кнопки мыши даёт доступ к четырём основным функциям; Исправление дефектов Модели; Раскраска и Текстура; Подготовка к печати; Просмотр модели

ZEDIT PRO Технические характеристики

Поддерживаемые форматы для импорта файлов: .zbd, .zpr, .stl, .ply, .vrm (wrl), .3ds - для экспорта: .zpr - Минимальные системные требования (Программное обеспечение/ZPrinter): Windows® 2000, Professional, Windows XP® Professional или Windows Vista™ (Business и Ultimate) 32-бит ОС, 3.2GHZ или лучше (рекомендуется), 2GB или лучше (настоятельно рекомендуется), True Color Graphics, 1024 X 768 pixels или лучше, 16 бит или лучше с ускорением OpenGL, 1GB свободной памяти, Ethernet 10/100 Base T



ИСПРАВЛЯЙТЕ МОДЕЛИ

Исправляйте дефекты в геометрии быстро: заполнение разрыва, исправление сетки, добавление глубины.

ДОБАВЬТЕ ЦВЕТ И ГРАФИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Выберите деталь. Добавьте эффект с помощью нанесения этикетки, цвета и графических элементов. Одно нажатие кнопки мыши—нанесение инженерной этикетки.

ПЕЧАТАЙТЕ БОЛЬШЕ МОДЕЛИ ПО ЧАСТЯМ

Для крупных моделей определите, где разбить модель на части. Одно нажатие кнопки мыши—деление модели. Следующее нажатие—добавление булавки и отверстия для упрощения последующей сборки.

СНИЖАЙТЕ ВЕС, УМЕНЬШАЙТЕ ЗАТРАТЫ

Одно нажатие кнопки мыши—просверливание дренажного отверстия для удаления порошка. Следующее нажатие—продельвание полости в детали для сокращения веса, количества материала.

Основные Характеристики

Промышленные возможности ZEdit Pro сконцентрированы в трёх функциональных областях, которые улучшают качество напечатанных 3D моделей и позволяют печатать детали с применением большего числа цветов.

Оптимизация Геометрических Элементов

Автоматическое определение готовности 3D данных для печати или выявление проблем. Использование Autofix для исправления неполадок одним нажатием кнопки мыши. Ремонт геометрических элементов за наименьшее количество шагов и управляемые с помощью меню инструкции (заполнение разрывов, заполнение отверстий, добавление глубины).

Добавление Цвета и Аннотаций

Программа ZEdit Pro упрощает процесс добавления графических элементов к файлам 3D данных, что улучшает передающую коммуникативную ценность напечатанной модели. Просто следуйте указаниям в меню, чтобы добавить цвет, текстуру или нанести графику, созданную в таких программах, как Adobe® Photoshop® или Adobe Illustrator®.

- Покраска деталей отдельными оболочками, поверхностями или треугольниками
- Нанесение текстурных карт, этикеток, логотипов, изображений и других графических элементов прямо на поверхность детали

- Вырезание этикеток по краям и автоматическое загибание по контурам
- Легкое изменение размера, сжатие, расширение и перемещение этикеток даже после нанесения на детали
- Добавление цветного текста, кругов и стрелок на поверхностях, например, для выделения незаметной, но особенно важной детали
- Печать моделей сразу с этикетками на поверхностях деталей для передачи необходимой информации об изделии. Включены: стандартные и изменяемые по желанию образцы, а также легкий в использовании редактор этикеток
- Встроенный помощник для простоты использования
- Максимально используйте формат .zrg для сохранения информации о цвете и текстурных картах в одном файле для дальнейшего использования или анализа.

Подготовка Моделей

Создание по частям моделей, превышающих размер рабочей камеры принтера. Одно нажатие кнопки мыши разбивает файл на две части. Одно нажатие кнопки мыши создаёт булавки и отверстия для сборки после печати отдельных секций воедино. Легко создавайте полости в объектах, заполненных материалом для уменьшения веса и экономии материальных средств. Создание подставок и платформ для моделей и другие геометрические примитивы.



Z CORPORATION®

WORLDWIDE HEADQUARTERS
Z Corporation
32 Second Avenue
Burlington, MA 01803 USA
+1-781-852-5005
www.zcorp.com

© 2008 Z Corporation. Все права защищены. Логотипы Z Corporation и ZEdit Pro являются торговыми знаками компании Z Corporation. Все другие названия компаний и товаров являются разрешёнными торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками.