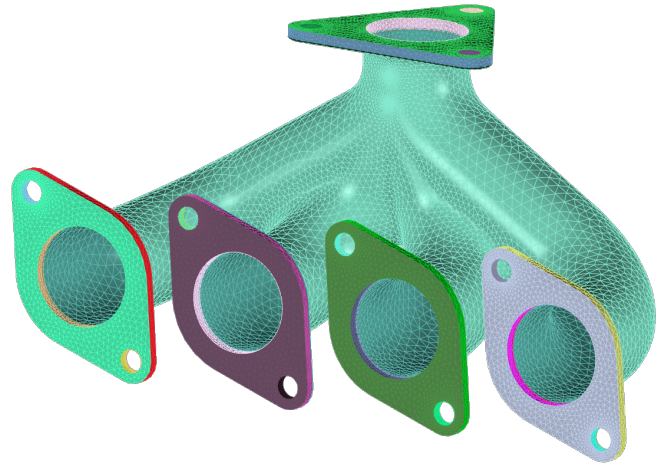
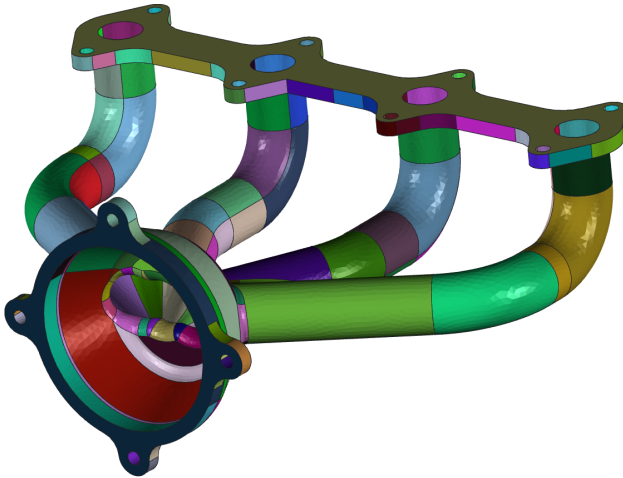


Российский программный комплекс  
для решения задач  
полигонального моделирования  
и реверс-инжиниринга

№ 22679

РеВерсия включена в Реестр  
российского программного обеспечения



Для реверс-инжиниринга, прототипирования  
и аддитивного производства

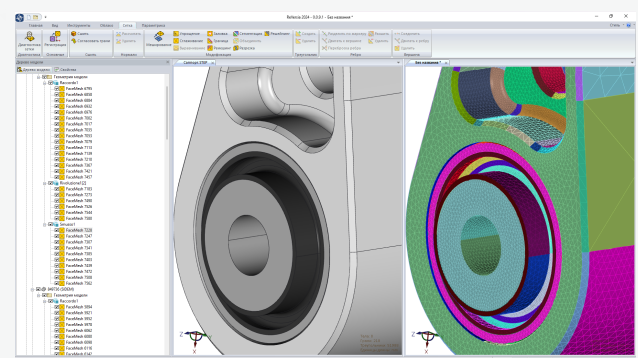
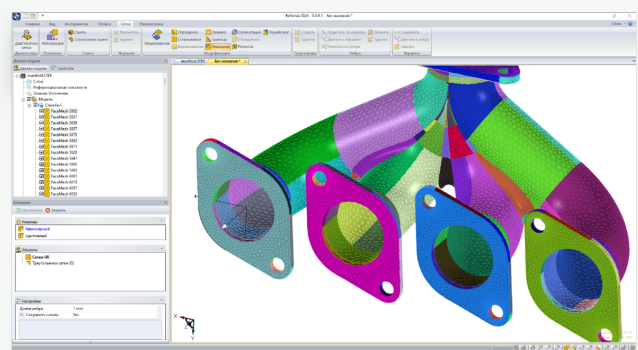
## Области применения

«РеВерсия» – универсальное решение для подготовки высококачественных полигональных моделей, помогает при решении задач:

- инновационного машиностроения;
- обратного проектирования CAD;
- эффективного прототипирования;
- аддитивного производства;
- современного протезирования;
- комплексных междисциплинарных расчётов и математического моделирования.

## Преимущества

- Прост в освоении и применении
- Решает задачи разных отделов предприятия
- Включен в реестр отечественного ПО



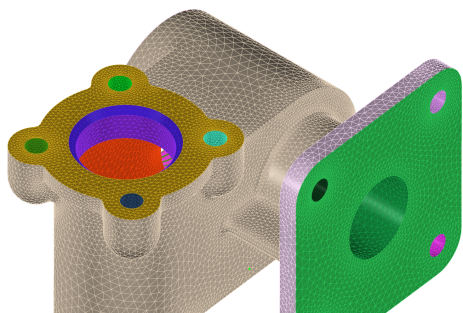
## Возможности

### Обработка результатов 3D-сканирования

- «РеВерсия» поддерживает данные, полученные с различных сканирующих устройств ведущих российских и мировых вендоров (RangeVision, Hexagon, GOM, ScanTech, ZG), применяемых для задач 3D-контроля и обратного проектирования в условиях современных цифровых производств и предприятий полного цикла;
- Поддерживается импорт облаков точек в форматах ASC, XYZ, CSV или полигональных сеток в форматах STL, PLY, 3MF.

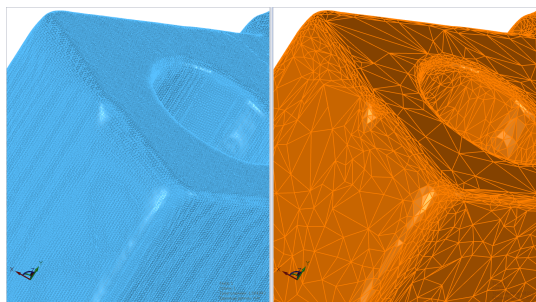
### Меширование на базе CAD

- Генерация полигональных моделей, необходимых для прототипирования и аддитивного производства;
- Генерация качественной, консистентной поверхностной сетки — один из ключевых этапов подготовки расчетных моделей в различных CAE-системах.



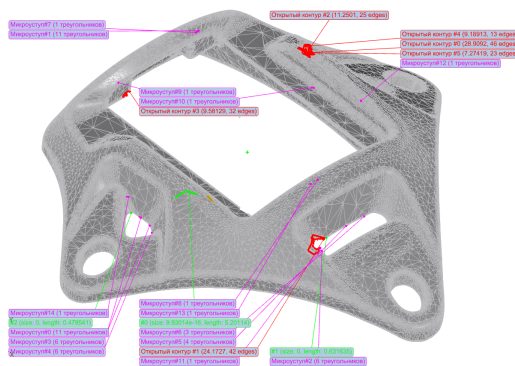
### Упрощение и ремешинг

Инструменты "Упрощение" и "Ремешинг" оптимизируют полигональные сетки, сокращая число треугольников, максимально сохраняя исходную точность и детализацию.



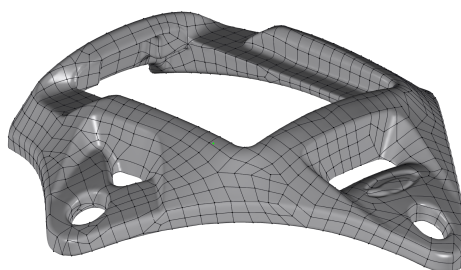
## Диагностика сетки

Диагностика, визуализация и исправление типичных дефектов в полигональных сетках, таких как зазоры, открытые контуры, перекрытия, самопересечения, микро-уступы и полигональный шум.



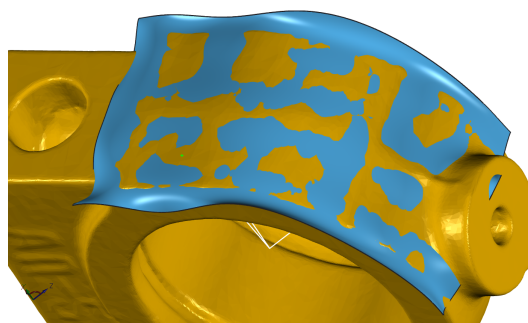
### Авто-реверс

Автоматическая подгонка неоднородных рациональных В-сплайн поверхностей к топологически-сложной полигональной сетке с заданной точностью и параметрами.



### Подгонка поверхностей

Ручная подгонка аналитических и NURBS-поверхностей к выбранным треугольникам полигональной модели.



Хотите знать,  
почему РеВерсия подойдет  
для решения ваших задач?

Заполните форму обратной связи  
на сайте РеВерсии чтобы получить  
программу для тестирования или  
задать вопросы.

Россия, 127083, Москва,  
ул. Юннатов, д. 18  
+7 (495) 612-44-22  
info@revers3d.ru  
info@tesis.com.ru  
revers3d.ru  
tesis.com.ru

