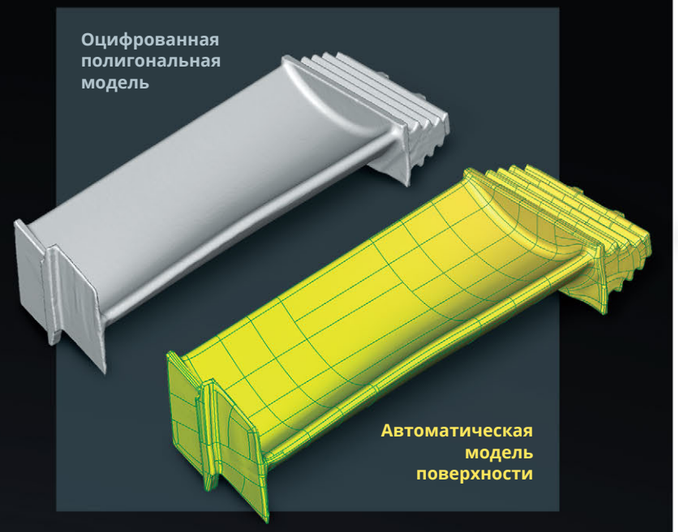
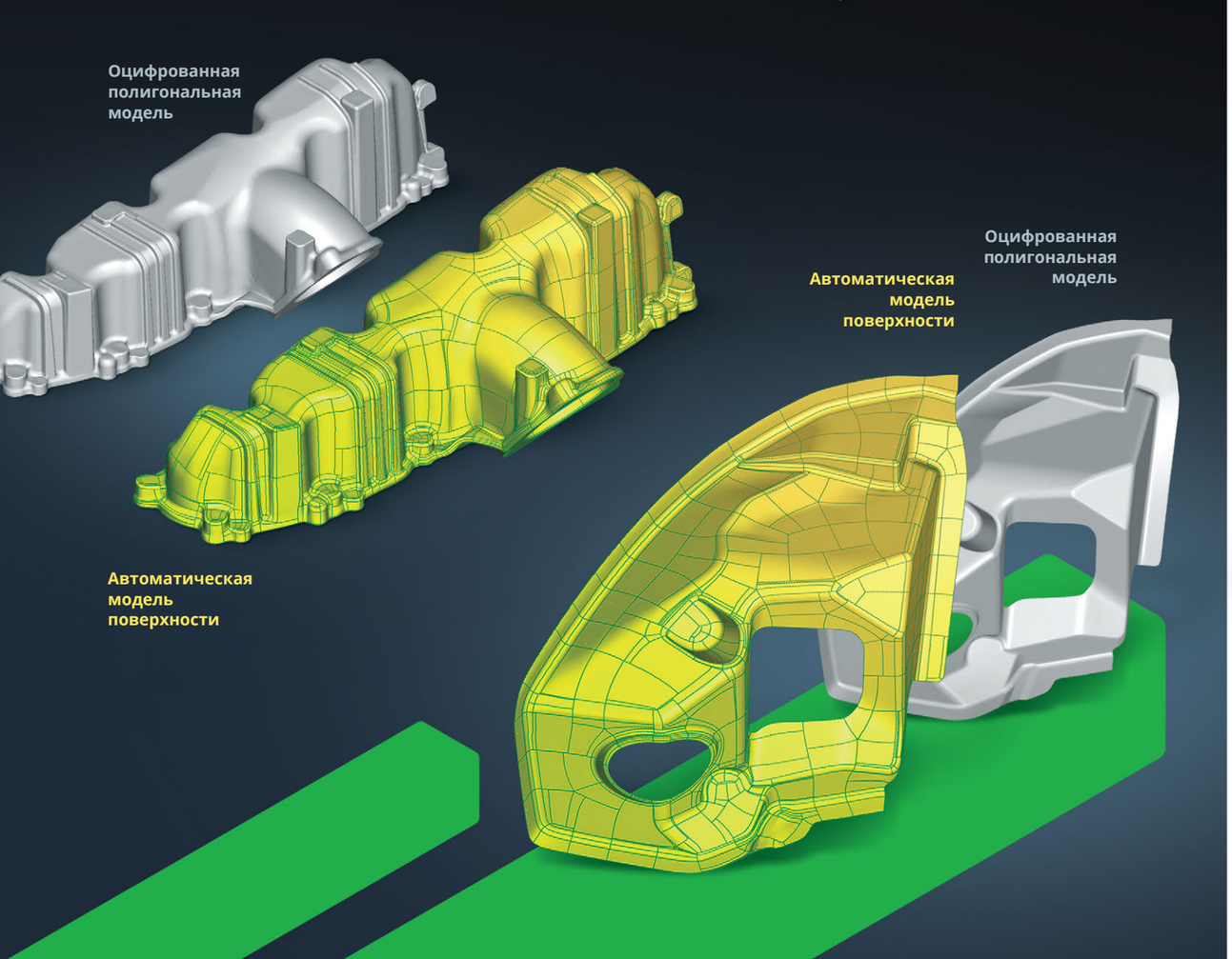
innovmetric

Получайте подходящие для CAD модели при помощи технологии автоматического построения поверхности

Теперь всего одним щелчком мыши вы можете автоматически превращать трехмерные сканирования в высококачественные модели поверхности, которые можно использовать в предпочтительных последующих приложениях, включая приложения FEA и механического моделирования, обработки и проектирования CAD — и все благодаря нашему революционному подходу к моделированию поверхностей.

- Моделируйте полигональную поверхность, автоматизируя создание кривых и фрагментов поверхности и подбирая непрерывную сеть поверхностей NURBS.
- Создавайте редактируемые модели, подходящие для проектирования и моделирования в CAD, автоматически ограничивая фрагменты поверхности непрерывными кривыми, которые естественным образом описывают характеристики детали.
- Создавайте более легкие модели с более высокой точностью подбора и непрерывностью фрагментов для последующего применения за счет автоматической адаптации размера и соотношения сторон фрагмента к кривизне поверхности детали

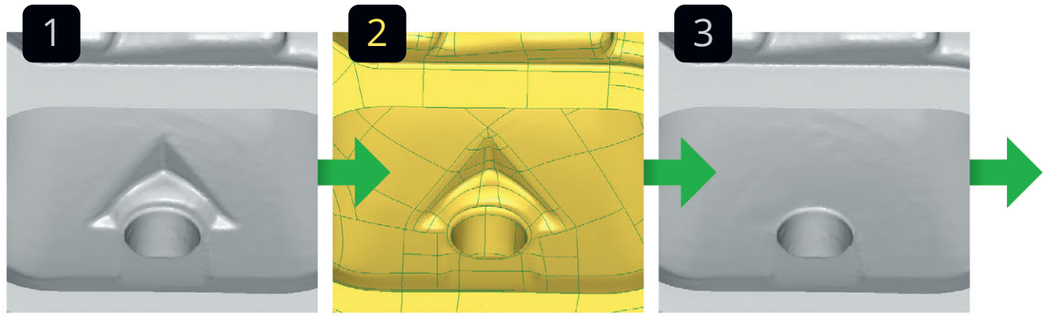




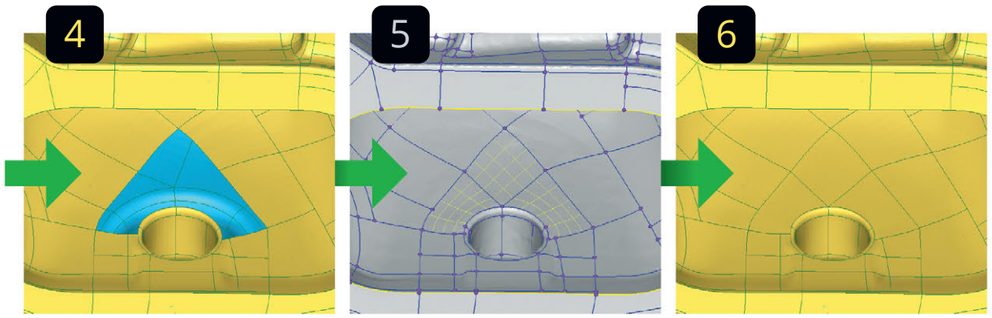
Упростите свой рабочий процесс обратного инжиниринга

Для обеспечения повышенной гибкости технология автоматической обработки поверхностей полностью интегрирована в интуитивно понятный рабочий процесс построения поверхностей на основе кривых, добавляя возможность интерактивного редактирования сети кривых для создания оптимальных моделей поверхности:

- Редактируйте результаты автоматического построения поверхности путем добавления, удаления кривых или изменения их формы, как это делается в рабочем процессе ручного обратного инжиниринга

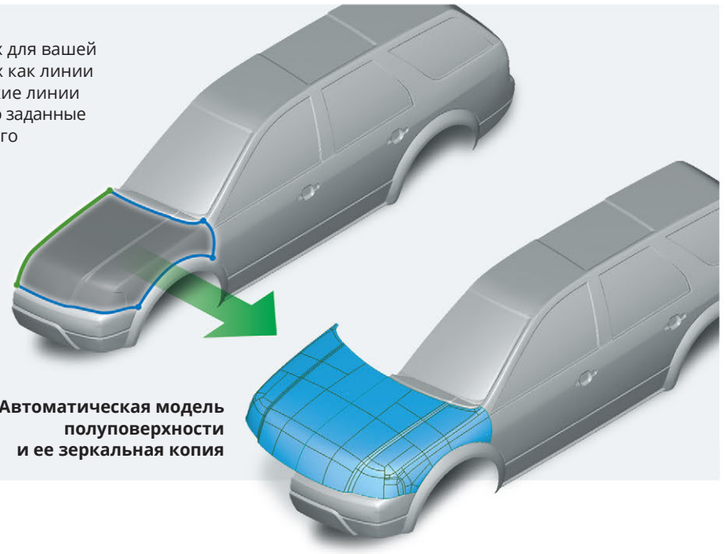


Оцифрованная полигональная модель | **Автоматическая модель поверхности** | **Фигура удалена и перестроена**



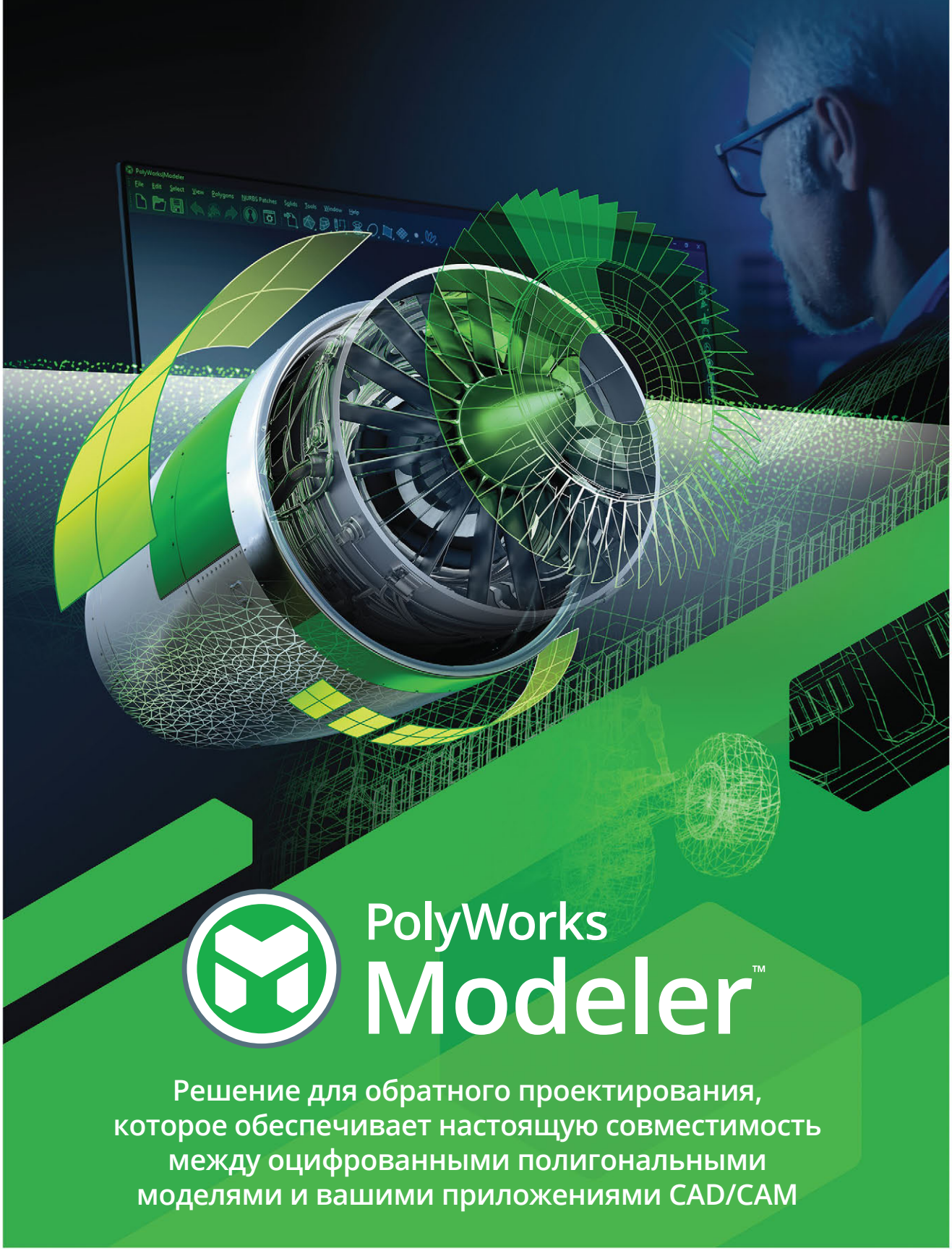
Кривые и фрагменты поверхности удалены | **Новые кривые и фрагменты поверхности созданы** | **Отредактированная модель поверхности**

- Управляйте описанием критических для вашей области деятельности кривых, таких как линии симметрии, границы деталей и тонкие линии фигур, предоставляя предварительно заданные кривые инструменту автоматического построения поверхностей



Предварительно заданные границы и кривые симметрии на оцифрованной модели

Автоматическая модель полуповерхности и ее зеркальная копия



PolyWorks Modeler™

Решение для обратного проектирования, которое обеспечивает настоящую совместимость между оцифрованными полигональными моделями и вашими приложениями CAD/CAM

© 2021 InnovMetric Software Inc. Все права защищены. PolyWorks® является зарегистрированной торговой маркой InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer, IMAlign, IMMerge, PolyWorks|DataLoop, PolyWorks|PMI+Loop, PolyWorks|AR, PolyWorks|ReportLoop, "The Universal 3D Metrology Software Platform", "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" и "Interconnecting Hardware, Software, and People" являются торговыми марками InnovMetric Software Inc. SmartGD&T является торговой маркой Multi Metrics Inc. Все другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

PTB Certified
SmartGD&T™

Главный офис корпорации:

innovmetric
Your 3D Metrology Software Partner

InnovMetric Software Inc.
2014 Cyrille-Duquet, Suite 310, Québec QC G1N 4N6 Canada
Телефон: 1-418-688-2061
info@innovmetric.com | www.innovmetric.com

PWRE3DM-WN21A4-RU-IM-STD-0.0