

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ

PolyWorks® 2021

Анализ размеров и контроль качества

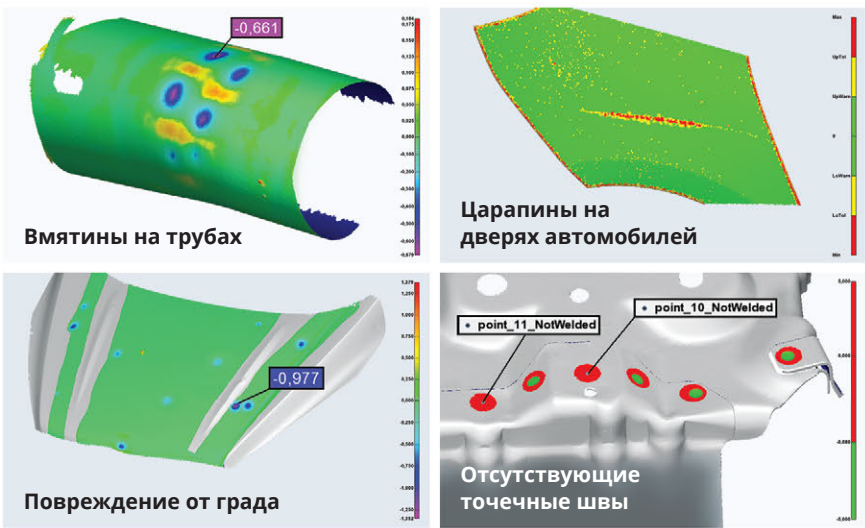
**Инновационные технологии
и процессы для
интеллектуальной
3D-метрологии**



PolyWorks | Inspector™ 2021 расширяет возможности анализа искривленных поверхностей

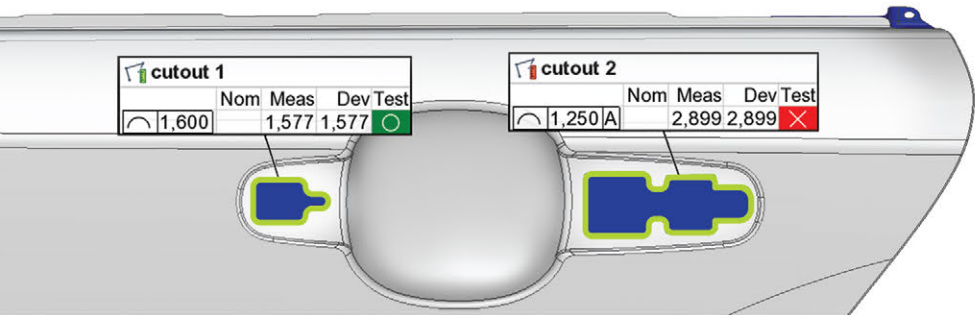
Используйте мощную технологию обнаружения дефектов поверхности, которая отображает все аномалии поверхности на трехмерных сканированиях с помощью карты цветов — без необходимости использования модели CAD.

- Находите неровности, царапины, вмятины и впадины на криволинейных или плоских поверхностях отсканированных изображений.
- Задавая допуски, вы можете визуализировать только критические дефекты
- Нажмите на область дефекта, чтобы отобразить отклонения от теоретической поверхности для быстрого и эффективного создания отчетов.



Новый инструмент профиля линии GD&T соответствует стандартам ASME и ISO и предлагает элементы управления с полной или частичной базовой системой координат для следующих задач:

- анализа единичных, частичных и многосегментных 2D-профилей вырезов произвольной формы из листового металла

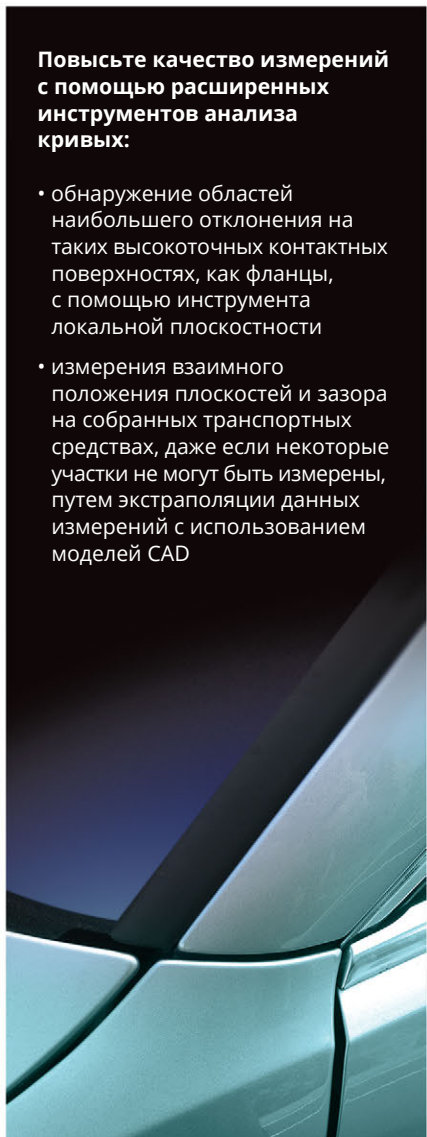


- осуществления контрольной проверки целых или частичных 2D-сечений экструдированных или приподнятых деталей
- рассмотрения ошибок формы и позиционирования комплексного сечения для обеспечения идеальной подгонки сопрягаемых компонентов.



Повысьте качество измерений с помощью расширенных инструментов анализа кривых:

- обнаружение областей наибольшего отклонения на таких высокоточных контактных поверхностях, как фланцы, с помощью инструмента локальной плоскостности
- измерения взаимного положения плоскостей и зазора на собранных транспортных средствах, даже если некоторые участки не могут быть измерены, путем экстраполяции данных измерений с использованием моделей CAD

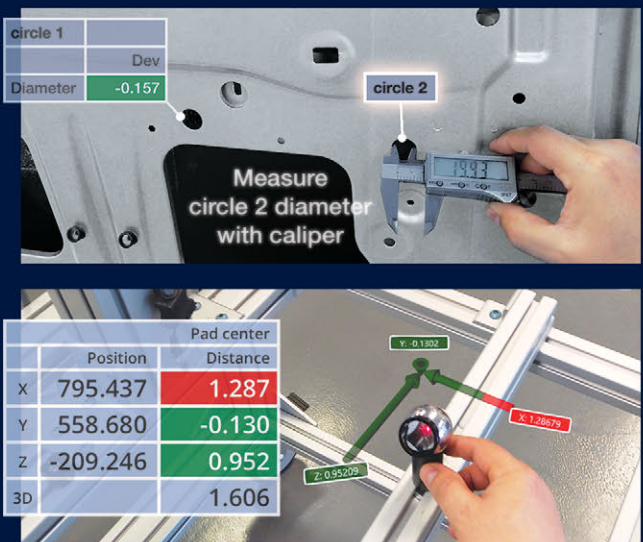


Повышение удобства работы оператора при измерении

Повышение эффективности и повторяемости операций по трехмерным измерениям благодаря технологическим вспомогательным средствам, добавленным к процессам измерения:

- С помощью PolyWorks | AR™ вы сможете:
- обеспечивать прослеживаемость цифрового измерения за счет захвата и автоматического сохранения фотографии смешанной реальности при измерении размера с помощью устройства цифровой оценки
 - отображать цифровой вывод данных, осевые отклонения и стрелки направления в виде голограмм в поле зрения оператора, чтобы помочь точно позиционировать станок, инструмент или крепление

Подключайте PolyWorks к другим цифровым корпоративным решениям в процессе измерения путем создания макросов, которые запускаются автоматически до или после выполнения определенных операций

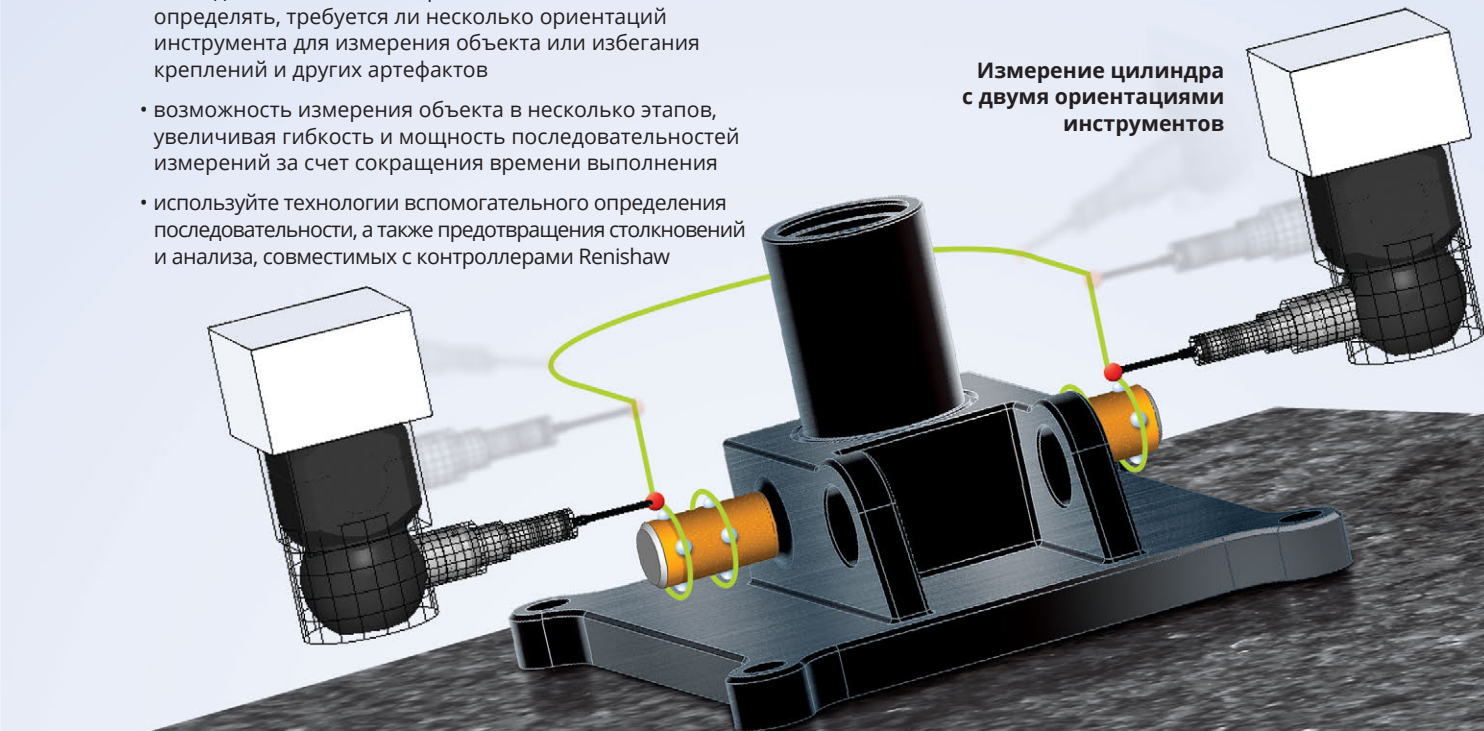


Разворачивайте PolyWorks в качестве стандартного автономного решения для определения последовательности КИМ с ЧПУ

Благодаря революционным интеллектуальным методикам, добавленным в нашу инновационную технологию вспомогательного определения последовательности, пользователи КИМ с ЧПУ сэкономят время и получат больше возможностей благодаря расширенной универсальности нашего автономного решения:

- технология вспомогательного определения последовательности измерений может автоматически определять, требуется ли несколько ориентаций инструмента для измерения объекта или избегания креплений и других артефактов
- возможность измерения объекта в несколько этапов, увеличивая гибкость и мощность последовательностей измерений за счет сокращения времени выполнения
- используйте технологии вспомогательного определения последовательности, а также предотвращения столкновений и анализа, совместимых с контроллерами Renishaw

- получайте доступ к головкам датчиков и лазерным сканерам Hexagon и Zeiss в каталогах оборудования при создании последовательности в автономном
- экспортируйте последовательности измерений для КИМ с ЧПУ в стандартный файл DMIS для ускорения создания последовательности в устаревшем программном обеспечении КИМ





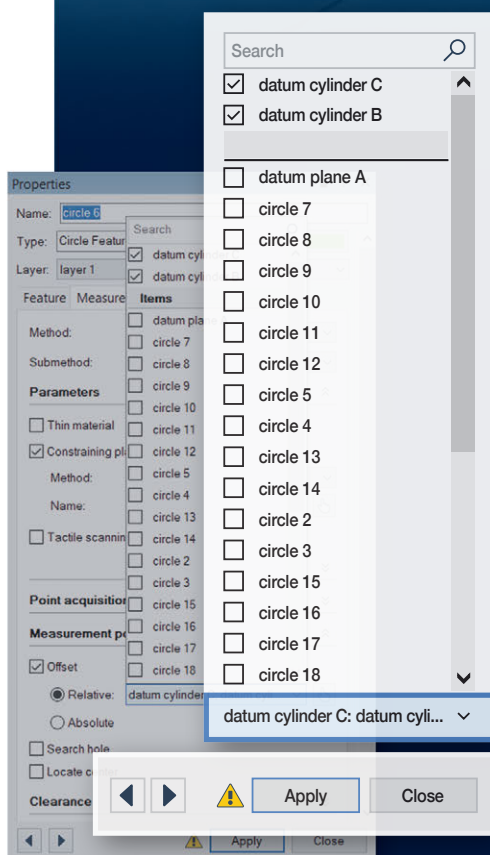
Эффективная обработка крупных проектов

Благодаря новым инструментам для поиска, выбора и редактирования объектов, вы сможете значительно ускорить работы над крупными проектами по проведению контрольных измерений:

- ускоренный выбор одного или нескольких объектов в раскрывающемся меню при помощи выбора объектов в 3D-сцене или Дереве проекта или при помощи ввода нескольких символов имени объекта, чтобы отфильтровать количество объектов, отображаемых в списке меню
- прямой доступ к командам «Применить», «Заккрыть», «Следующий» и «Предыдущий» в окне «Свойства» вне зависимости от положения прокрутки

Новое меню выбора объектов с инструментом поиска

Всегда видимые кнопки подтверждения



© 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.



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