



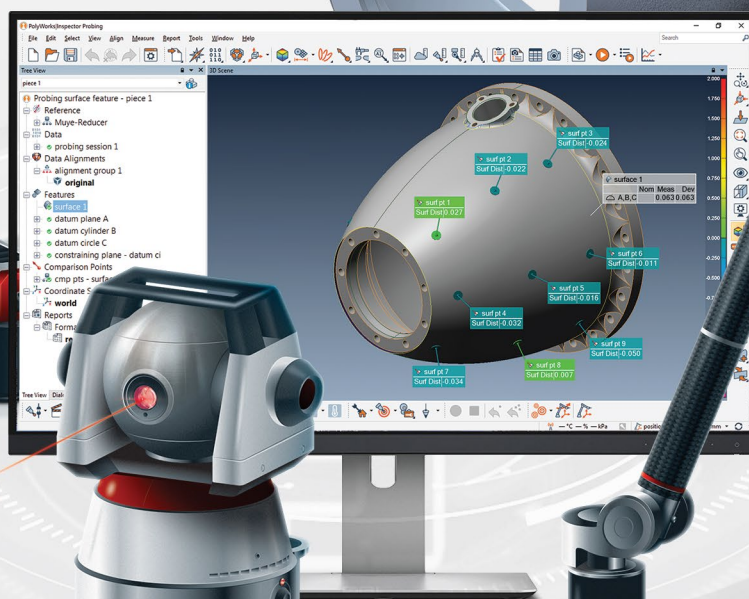
PolyWorks Inspector™

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ КОНТАКТНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ

Универсальный метрологический программный комплекс для автоматизации трехмерных измерений одноточечными контактными измерительными датчиками

Управляйте всеми своими контактными датчиками из единого программного комплекса

Программный комплекс совместим со всеми основными типами измерительных рук, портативных оптических трекеров, лазерных измерительных устройств, промышленных теодолитов и координатно-измерительных машин с ручным управлением.





Повторяемые оператором измерительные операции

- Указание оператором о местонахождении контактного датчика относительно измеряемых объектов
- Дополнительные инструкции или изображения измеряемых объектов
- Инструмент Play Inspection для автоматического проведения измерений дополнительных деталей с пошаговой последовательностью

Повысьте производительность измерений непосредственно на производстве

- Возможность оперативного составления обновляемых отчетов о проверках путем выбора геометрических параметров из базы данных измерений, а также настройки стиля отображения и содержания отчетов
- Возможность дистанционного управления системой PolyWorks® и получения оперативных данных в момент проведения измерений детали через мобильное приложение PolyWorks | Talisman™
- Вызов всех стандартных команд измерения через PolyWorks



Основные характеристики

Универсальный цифровой хаб, взаимодействующий с измерительными руками и портативными измерительными устройствами, фотограмметрическими приборами, лазерными измерительными устройствами и координатно-измерительными машинами с ручным управлением, а также совместимый со всеми плагинами для проведения трехмерных измерений без дополнительных затрат.

Универсальный рабочий процесс при проведении любых проверочных операций.

Обновляемое ПО, обеспечивающее возможность контроля параметров работы, которое автоматически записывает действия оператора, переносит все вносимые изменения на все трехмерные геометрические данные проекта и вносит их в отчеты.

Встроенный инструмент Play Inspection для автоматического измерения новой детали без необходимости проведения обучения или написания скриптов.

Лучшая в своем классе система управления позиционированием нескольких устройств с автоматическим совмещением датчика и целевого объекта, инструментами анализа целевого объекта, пакетом настроек и температурной компенсации.

Мощный набор методов согласования данных с инструментами CAD, включая методы, зависящие от характеристик измеряемого объекта, расположения контрольных точек на измеряемом объекте, точек на поверхности измеряемого объекта, оптимального поперечного сечения объекта и многих других составляющих.

Совмещение нескольких координатных систем с деталями.

Широкий выбор инструментов контроля размеров, позволяющих проводить комплексный анализ поверхностных, габаритных и поперечных погрешностей в размерах, общих технических размеров объекта, зазоров в соединениях, радиусов, размеров обтекаемых профилей и многих других размеров.

Платформа GD&T™ построена на алгоритмах, отвечающих требованиям стандартов ASME and ISO, и включает в себя дополнительные возможности базовой системы координат (в которые входят шаблоны координатных данных, составные координатные данные и базовые точки), зоны допуска и модификаторы координат, радиальные и плитовидные зоны допуска, а также многие другие функции.

Режим построения и обследования измеряемого сборочного узла с возможностью установки трехмерных допусков или допусков по координатам X, Y, Z для отдельных объектов, функциями аудиовизуального ориентирования, функцией автоматического обнаружения, специальными функциями построения объектов и многими другими функциями.

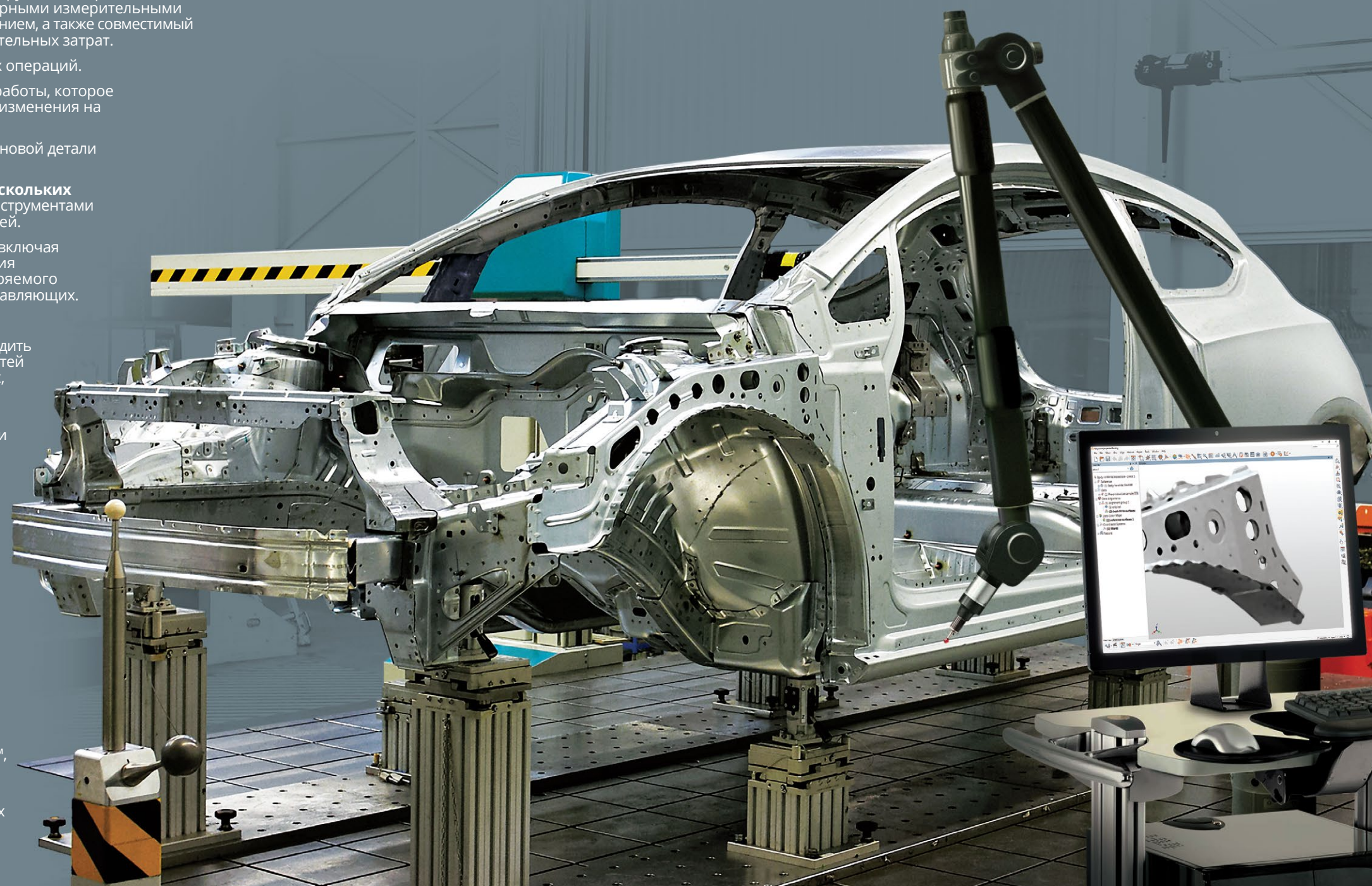
Дополнительные возможности по составлению отчетов, в том числе настраиваемые схемы компоновки отчетов, функция автоматического формирования отчета и функция экспорта отчета в формат Adobe PDF.

Встроенный набор инструментов для статистического управления процессами (СУП).

Простой язык макро-программирования для дополнительной настройки процессов.

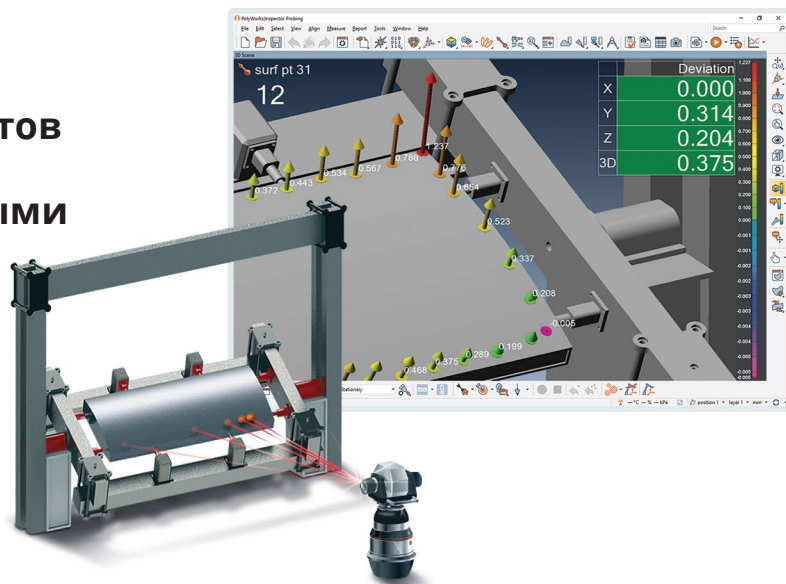
Полная совместимость с метрологической платформой PolyWorks | Inspector™, работающей по принципу использования облака точек.

Бесплатное приложение PolyWorks | Reviewer™ обеспечивает всем сотрудникам компании возможность работать с результатами трехмерных метрологических измерений.



Полный набор инструментов для работы с объемными метрологическими данными

- Выравнивание нескольких устройств относительно друг друга путем автоматического совмещения целевых объектов
- Комплексное выравнивание в режиме реального времени
- Анализ неопределенности положения устройств
- Температурная компенсация за счет указания материалов и температуры или точной подгонки целевых объектов



Системные требования

Минимальные требования

Рекомендуется для проведения измерений одноточечными контактными датчиками, при которых используются CAD-модели размером не более 50 Мбайт.

Центральный процессор: Двухъядерный

ОЗУ: 4 Гбайта

Видеокарты: Профессиональная видеокарта OpenGL с аппаратным ускорением (класса NVIDIA Quadro) с памятью 1 Гбайт

Операционная система: 64-битная версия Windows 7, 8.1 или 10 Professional Edition

Устройство ввода: Мышь с колесиком и двумя клавишами

Рекомендованные требования

Подходят для большинства приложений, включая приложения, работающие с большими CAD-файлами и приложения для лазерного сканирования крупных деталей с высоким разрешением.

Центральный процессор: Четырехъядерный

ОЗУ: 32 Гбайта

Видеокарта: Серии NVIDIA Quadro с памятью 2 Гбайта

Операционная система: 64-битная версия Windows 7, 8.1 или 10 Professional Edition

Устройство ввода: Мышь с колесиком и двумя клавишами

Совместимые измерительные устройства

Измерительные руки

Faro
Hexagon
(Cimcore, Romer)
Nikon
Mitutoyo
Kreon
Tomelleri-SpaceArms
RPS Metrology

Лазерные трекеры

API
Faro
Hexagon (Leica)

Теодолиты
TDRA6000

Оптические трекеры/фотограмметрия

Aicon
Creaform
Geodetic
Metronor
NDI
Nikon Metrology
Steinbichler

Координатно-измерительные устройства с ручным управлением

Deva
I++
MZ1060 (Zeiss)
Renishaw
Samsort
Wenzel

Поддерживаемые форматы CAD

CATIA V6, V5,
и V4
NX (UG)
Creo (Pro/E)

Inventor
SolidWorks
ACIS
IGES

JT
Parasolid
STEP
VDA-FS

Поддерживаемые языки

Китайский
(упрощенный и
традиционный)
Чешский
Английский

Французский
Немецкий
Венгерский
Итальянский
Японский

Корейский
Польский
Португальский
Русский
Испанский

© 2018 InnovMetric Software Inc. Все права защищены. PolyWorks® является зарегистрированной торговой маркой InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer и "The Universal 3D Metrology Software Platform" 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

PfB
Certified
SmartGD&T