

Новые возможности программы



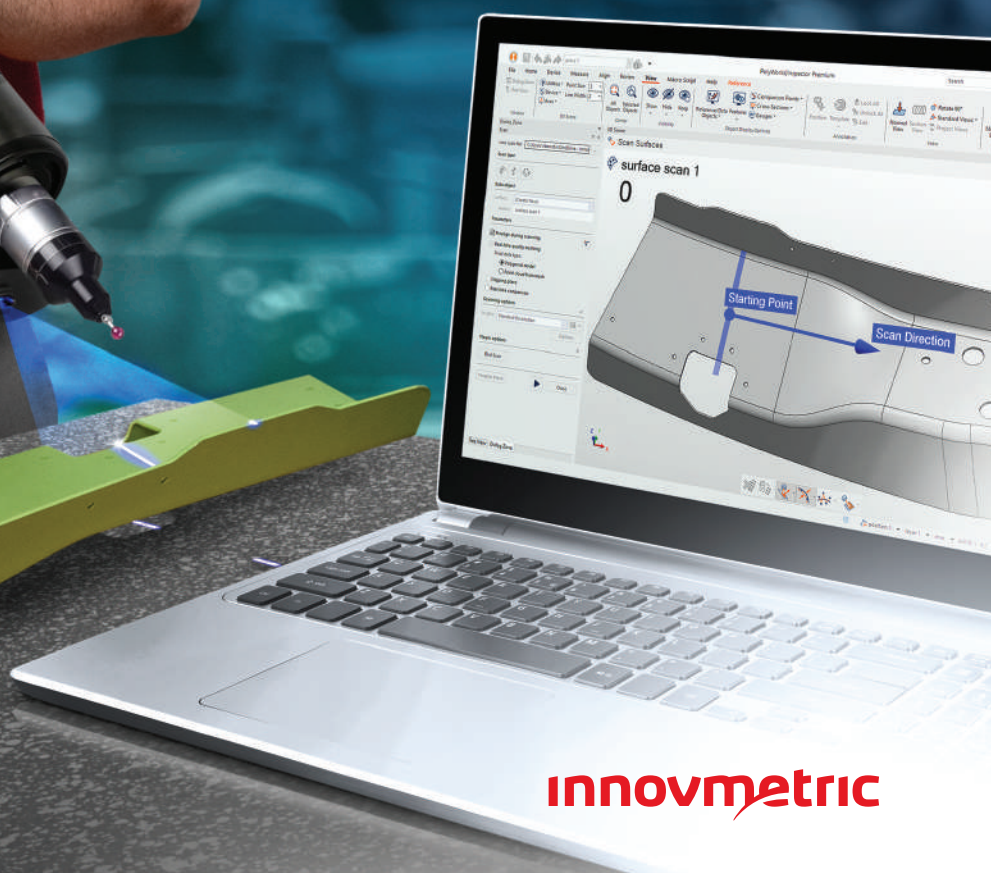
PolyWorks

Inspector™ 2025

Анализ размеров и
контроль качества

Оцените ВОЗМОЖНОСТИ автовыравнивания при начале сканирования

Быстрое предварительное выравнивание лазерного сканера относительно модели САПР без необходимости измерения щупом фигур или сопоставления соответствующих точек. Просто укажите начальное положение и ориентацию сканера в окне 3D-сцены, а затем начните сканировать указанное вами измерение. Через несколько секунд PolyWorks|Inspector™ автоматически выровняет первые отсканированные точки в соответствии с моделью САПР, что позволит сразу же воспользоваться руководством по сканированию фигур и повысить воспроизводимость рабочих процессов по контрольному измерению нескольких элементов.

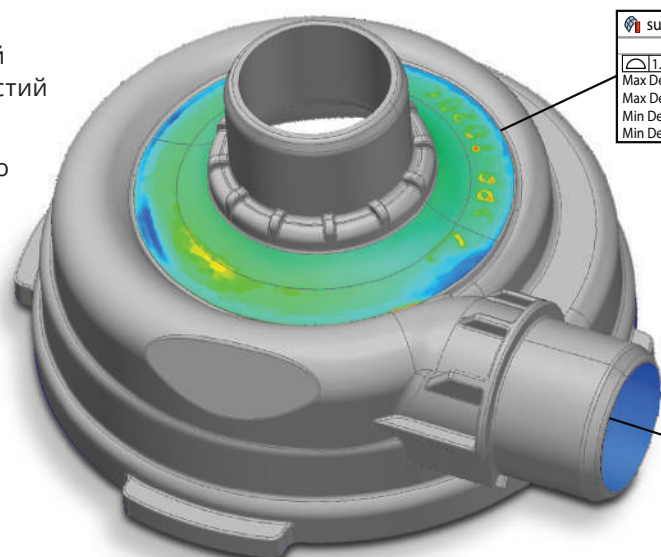


innovmetric

Быстрое определение корректирующих действий с использованием производных размеров из расчетов GD&T

Анализ значений отклонений, связанных с GD&T, и их местоположения для диагностики и устранения производственных дефектов, а также мониторинга статистических трендов. Дополнительная информация GD&T Position and Profile мгновенно предоставляет значения, описывающие фактические измеренные отклонения, выраженные в рамках выравнивания базовой системы координат, без необходимости создания дополнительных фигур или выравнивания данных. Это следующие значения:

- ▶ Координаты центральной точки измеренных отверстий
- ▶ Координаты верхнего, нижнего и максимального отклонения осевых фигур
- ▶ Наиболее существенные отклонения внутри и вне материала и координаты профилей поверхностей

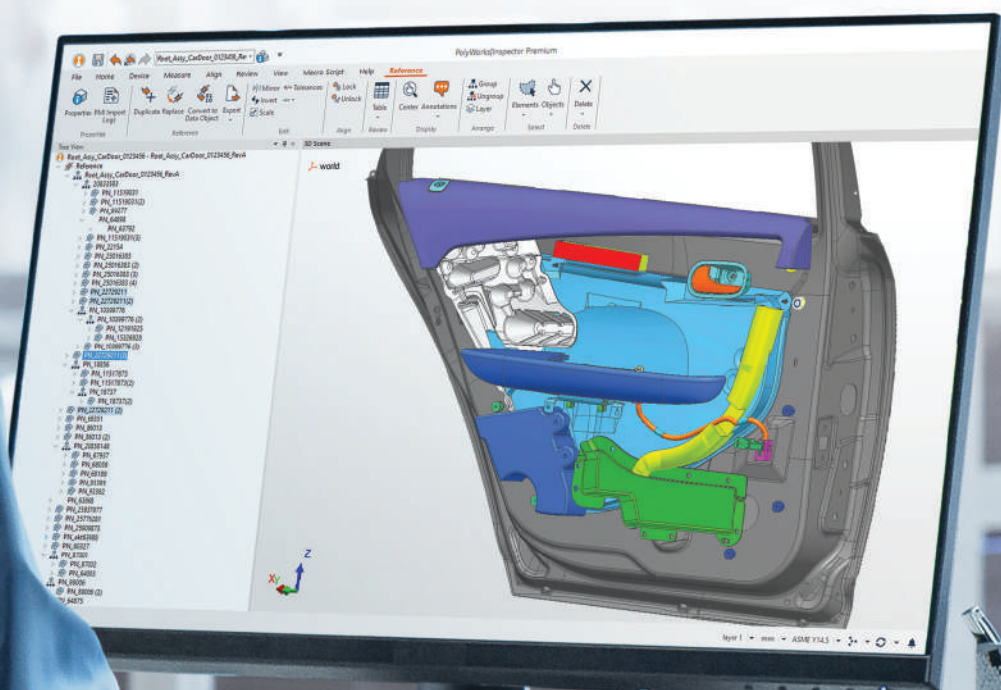


	Nom	Meas	Dev	Test
Max Deviation X -	9.21	9.32	0.11	✗
Max Deviation Y -	34.50	34.35	-0.15	✗
Min Deviation X -	15.49	15.52	0.03	✗
Min Deviation Y -	30.38	29.60	-0.78	✗

cylinder C - Outtake				Nom	Meas	Dev	Test
Char No.							
21		$\varnothing 2.00$		2.30	2.30	0.00	
	Bottom X -	$\varnothing 2.00$		3.90	3.56	-0.34	
	Bottom Y -	$\varnothing 2.00$		20.31	19.21	-1.10	
	Top X -	$\varnothing 2.00$		3.90	3.99	0.09	
	Top Y -	$\varnothing 2.00$		20.31	19.73	-0.58	

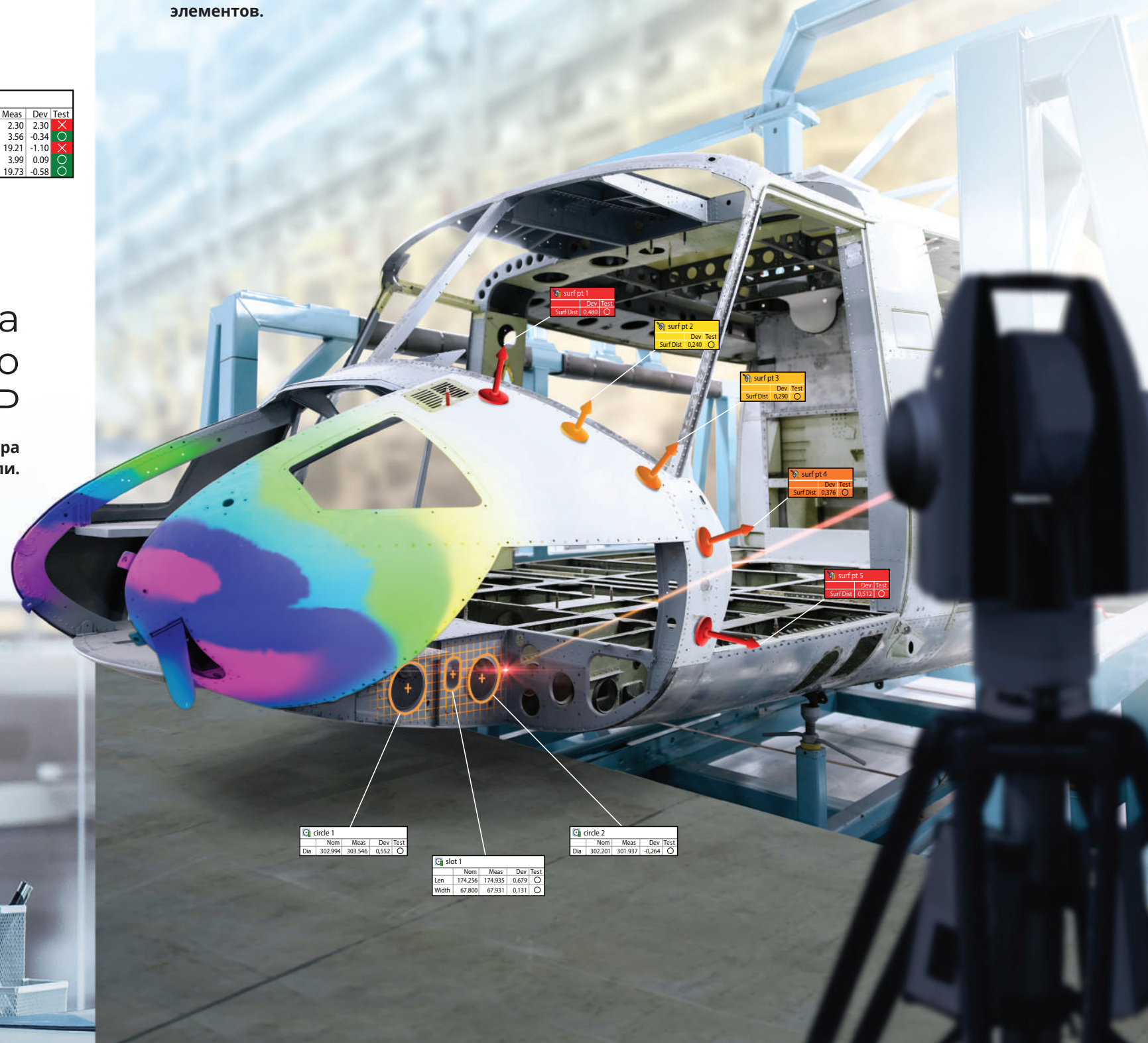
Более простой процесс выбора
деталей благодаря использованию
дерева сборок САПР

Более быстрый импорт сборок САПР и отображение дерева сборок для удобного выбора под сборки или нескольких экземпляров одной детали.



Автоматический контроль крупных деталей
благодаря сочетанию односточечных
измерений и инструментов сканирования
поверхностей

PolyWorks|Inspector предлагает новые гибридные плагины для измерительных приборов Leica Absolute Tracker ATS800 и API Dynamic 9D Ladar, которые позволяют измерять определенные точки или сканировать определенные области. Эти устройства можно использовать как бесконтактные измерительные инструменты или же в режиме сканирования — для просмотра цифрового вывода данных, измерения фигур с использованием заранее заданных точек измерения, а также в рабочих процессах построения/проверки, при измерении выравнивания точек поверхностей, при сканировании поверхностей произвольной формы и призматических поверхностей. Кроме того, можно использовать гибридные плагины в редакторе последовательностей для автоматизации контрольных измерений нескольких элементов.



Выполнение тактильного сканирования с помощью КИМ ZEISS

Используйте наши методы измерения
на базе тактильного сканирования с
КИМ-ОС.

Обработка более сложных поверхностей САПР с помощью нашей вспомогательной технологии определения последовательности КИМ

Наша знаменитая вспомогательная технология
определения последовательностей, упрощающая создание
последовательности измерений для КИМ с ЧПУ, стала еще
более интеллектуальной:

- ▶ Поддерживает обрезанные цилиндры, конусы и сферы
- ▶ Автоматически уменьшает увеличенное расстояние
исключения, чтобы обеспечить измеряемость фигур
- ▶ Лучше обрабатывает узкие конусы

Расширение инструментария для лазерного сканирования на базе КИМ

Продлите срок службы вашего КИМ с ЧПУ,
модернизировав его с помощью лазерного сканера.
С помощью PolyWorks | Inspector 2025:

- ▶ Используйте возможности новейших моделей
сканеров Kreon и LK, сканеров Kreon на
контроллерах Renishaw и LK, сканеров Nikon на
контроллерах Renishaw и сканеров ZEISS LineScan
(посредством I++)
- ▶ Сэкономьте время и предотвратите ошибки при
использовании модели САПР для определения
или выбора ориентации сканера, предварительно
просматривая плоскость лазера и корректируя ее
ориентацию (когда это возможно)
- ▶ Сократите количество путей сканирования и
ускорьте создание последовательности, повторно
используя путь сканирования с другой стартовой
точкой



© InnovMetric Software Inc., 2025. Все права защищены. PolyWorks® является зарегистрированной торговой маркой компании InnovMetric Software Inc. InnovMetric и PolyWorks | Inspector являются торговыми марками компании InnovMetric Software Inc. Все остальные торговые марки являются собственностью их владельцев.



Главный офис корпорации:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.

2014 Cyrille-Duquet, Suite 310, Québec QC G1N 4N6 Canada

Контакты: 1-418-688-2061 | 1-888-688-2061

info@innovmetric.com | innovmetric.com