

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ПРОГРАММЫ

 PolyWorks® 2019
Metrology Suite



circle 1 - XZ			
	Nom	Meas	Dev Test
Dia	7.000	7.129	0.129
X	473.000	473.000	0.000
Y	-885.000	-885.708	-0.708
Z	-25.000	-25.000	0.000

surf pt 1 - Y			
	Nom	Meas	Dev Test
Start Dist	0.000	0.000	0.000



circle 8			
	Nom	Meas	Dev Test
Dia	25.000	25.098	0.098
X	452.700	452.711	0.011
Y	-894.897	-895.386	-0.471
Z	59.070	57.355	-1.715

УПРОЩЕНИЕ ЖИЗНИ ПРИ
СОХРАНЕНИИ ПОЛНОГО КОНТРОЛЯ

www.innovmetric.com

Разверните PolyWorks | Inspector™ в любой производственной среде

Адаптация PolyWorks | Inspector™ к специализированным контекстам измерений, которые встречаются в процессе разработки прототипов, подготовки к производству и самого производства, никогда не была такой простой!

Создавайте и внедряйте короткие макро-скрипты непосредственно в ваши объекты измерений для:



Интеграции своих собственных фирменных методов измерения в качестве платформенно-ориентированных методов измерения PolyWorks | Inspector™.



Предоставления дополнительного руководства по измерениям с расширенной обратной связью для операторов контроля качества.



Интеграции дополнительных измерительных устройств, таких как цифровые измерительные приборы.



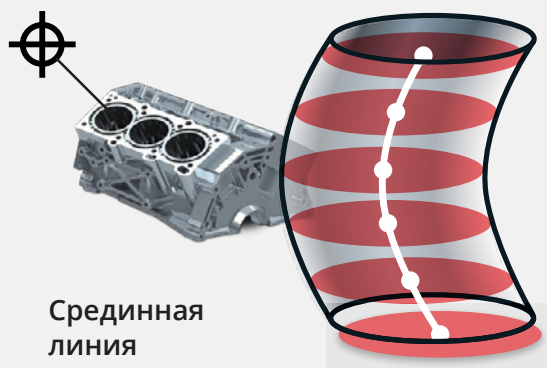
Использования стандартного рабочего процесса измерений и эффективных и надежных стандартных компонентов PolyWorks | Inspector, позволяющих направлять операторов, запускать проверки, обновлять проекты и сообщать о результатах.

Создайте свою библиотеку собственных методов измерения, идеально адаптированную ко всем производственным требованиям, и поделитесь ею с пользователями PolyWorks во всем мире!

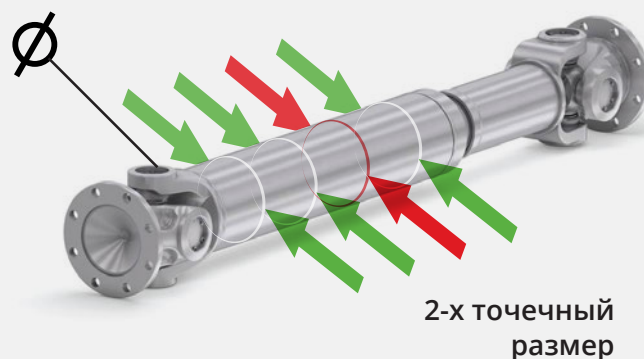


Делайте инспекции с учетом требований GD&T

Выполняйте более полные инспекции с помощью расширенного набора инструментов PolyWorks|Inspector™ GD&T, который теперь соответствует последним версиям стандартов ISO GPS и ASME GD&T. Теперь вы можете использовать новые расчеты срединной линии и двухточечного размера, а также связанные с ними параметры контроля размеров, для контроля качества таких компонентов, как отверстия двигателя автомобиля и валы трансмиссии.



Срединная линия



2-х точечный размер

Легко создавайте и редактируете контрольные виды

Создавайте контрольные виды интуитивно, отображая нужные объекты и их аннотации в 3D-сцене. А также используйте контроллер результатов для редактирования и улучшения контрольных видов:



Легко добавляйте параметры контроля или объекты или удаляйте их из контрольных видов.



Добавляйте пользовательские свойства элементов управления в контрольные виды, чтобы управлять другой информацией, связанной с вашим производственным процессом.



Выполняйте тщательный анализ отклонений элементов

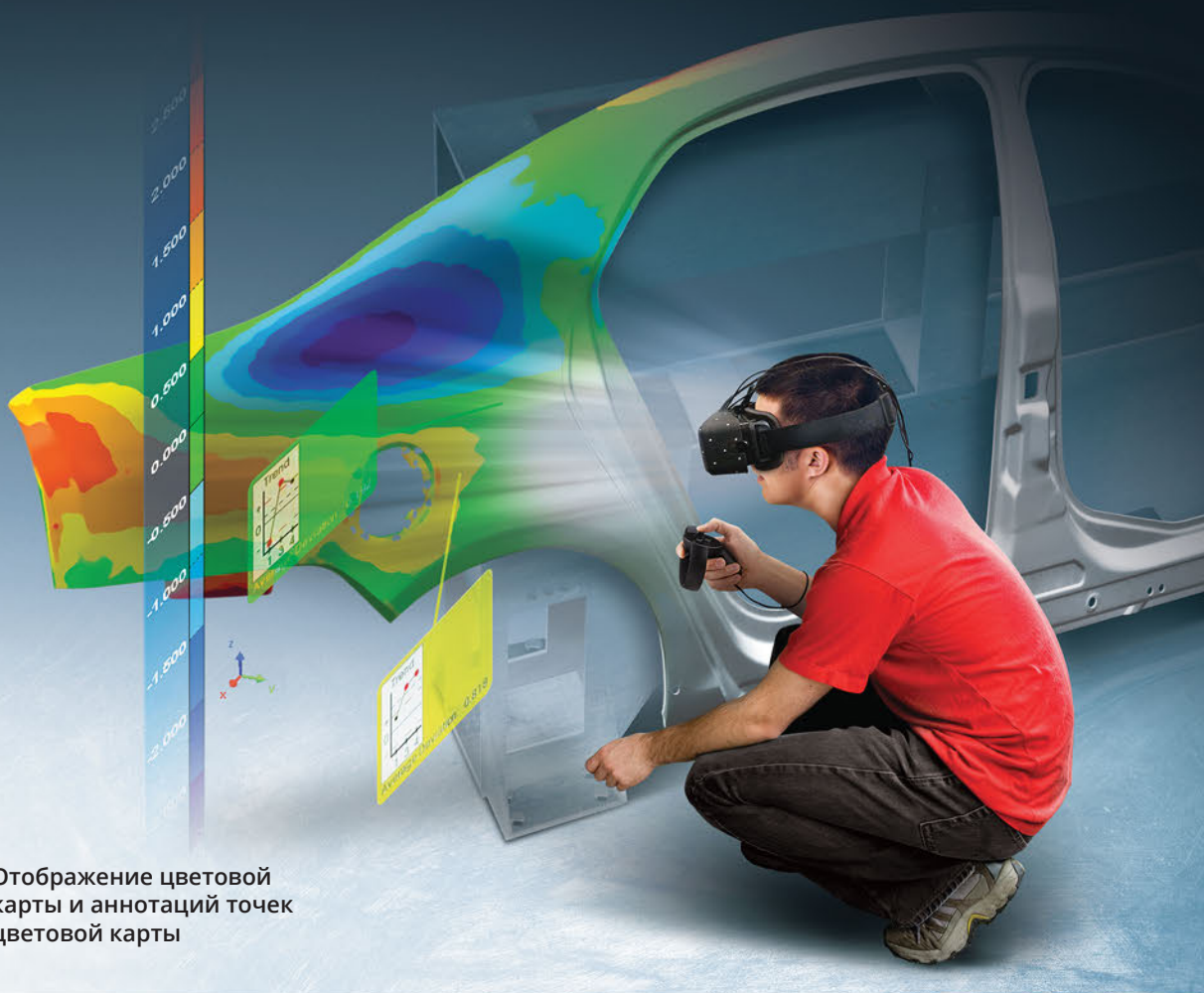
Используйте максимальные и минимальные отклонения элементов, а также направление и величину отклонений центральной точки для более эффективного анализа измеренных элементов.

Просматривайте результаты измерения крупным планом при помощи PolyWorks | AR™



новым программным решением PolyWorks | AR™ от InnovMetric для Microsoft HoloLens вы можете автоматически визуализировать цветные карты отклонений детали и CAD и выноски точек, наложенные на проверяемую деталь.

Вид в HoloLens постоянно корректируется для любой точки обзора и размера инспектируемых деталей в соответствии с вашей позицией в режиме реального времени, чтобы точно отображать соответствующие результаты измерений. Если вы проверяете крупные детали, что характерно для автомобильной и аэрокосмической промышленности, PolyWorks | AR является особенно полезным инструментом для тщательного и непосредственного просмотра результатов измерений.



Отображение цветовой карты и аннотаций точек цветовой карты

© 2019 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.



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