

Новые возможности программы



PolyWorks

DataLoop™ 2022

Решения для управления  
данными и цифровой связи

Улучшенная цифровая  
связь для потребителей  
данных трехмерных  
измерений



**innovmetric**

## Внедрение стратегий управления метаданными

Управляйте важными атрибутами проведения контрольных измерений, чтобы более полно документировать процессы проектирования частей, изготовления деталей и трехмерных измерений. Назначьте эти атрибуты в качестве общих свойств, чтобы объединить метаданные во всех проектах по проведению контрольных измерений, обеспечивая более последовательный и содержательный поиск, фильтрацию и анализ в централизованном архиве данных трехмерной метрологии.



## Реагирование на производственные проблемы в режиме реального времени

Автоматически отслеживайте критические критерии контрольных измерений и быстро разрешайте проблемные ситуации:

- Программируйте уведомления, которые отслеживают поступающие измерения и уведомляют назначенных людей, когда размер выходит за допустимые пределы или выходит из-под контроля.
- Просматривайте измеренную деталь, которая вызвала уведомление, в веб-средстве просмотра трехмерных изображений.
- Быстро собирайте группу для расследования, открыв тему обсуждения непосредственно в рамках проекта по проведению контрольных измерений и отметив коллег.



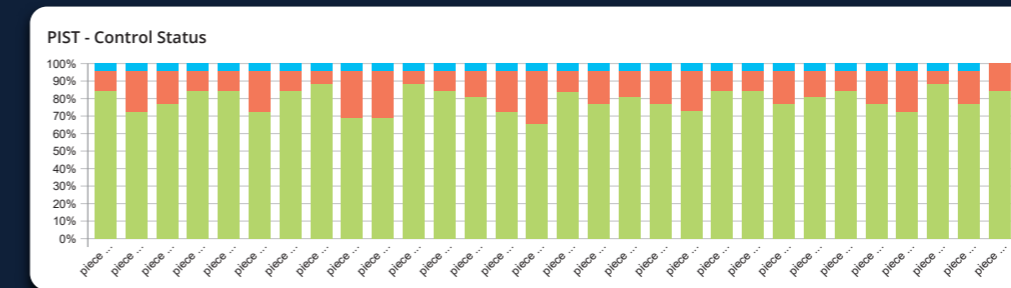
Мэри Сегодня 12:48  
Сегодня Пожалуйста, Джон, не мог бы ты попросить кого-нибудь проверить отверстие 4? Я не могу объяснить, почему оно вдруг не в порядке.

Джон Сегодня 12:51  
Мэри я сейчас там. Это измерение было неправильным, отверстие в порядке. Я обновлю и загружу сейчас.

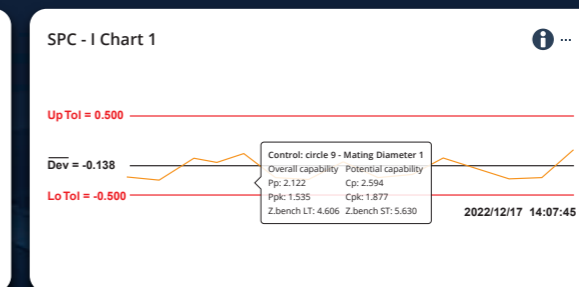
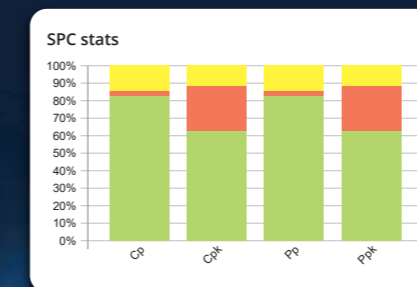
Мэри Сегодня 12:51  
Спасибо, Джон!

## Визуальный мониторинг трендов и статистики размеров

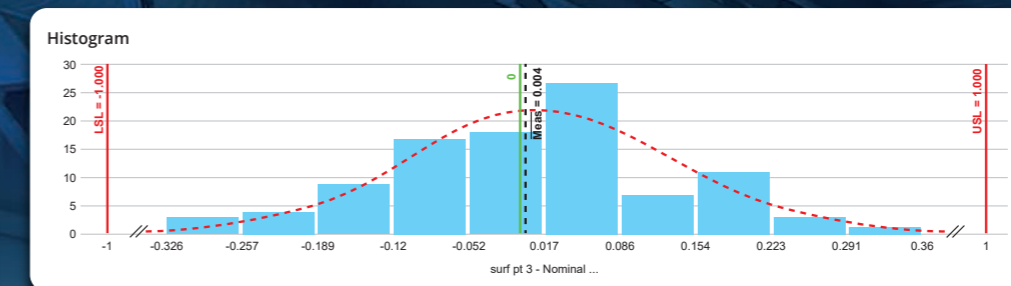
Отслеживайте эволюцию отдельных элементов управления размерами и общую статистику деталей, анализируя всю базу данных трехмерных измерений с помощью визуальных веб-виджетов.



- Отображайте процент контрольных измерений в пределах допусков ТУ для конкретной детали или свойства с помощью диаграмм PIST.



- Передавайте контрольные значения  $C_p$ ,  $C_{pk}$ ,  $P_p$ ,  $P_{pk}$  или  $Z$  во времени для элементов управления деталями проекта с использованием диаграмм статистики SPC.



- Стройте график распределения измеренных значений или значений отклонения с использованием гистограмм.



- Смотрите, как графики тренда, отдельных и скользящих диапазонов становятся красными в режиме реального времени, когда нарушаются выбранные критерии правил Нельсона, что указывает на то, что производственный процесс может выйти из-под контроля.



# Подключение ваших корпоративных решений к PolyWorks | DataLoop™ в цифровом формате

Получайте доступ к иерархии рабочих пространств, проектов и деталей, а также к объектам измерения и элементам управления отдельных деталей с помощью безопасного REST API-интерфейса PolyWorks®, а также:

- Передавайте результаты трехмерных измерений в такие решения для анализа данных, как Tableau, Power BI и Excel.
- Вставляйте параметрические URL-адреса, ссылающиеся на измеряемые детали, в решения PLM, MES или ERP.
- Передавайте информацию в другие цифровые системы с использованием таких языков программирования, как Python и C#.

© 2022 InnovMetric Software Inc. Все права защищены. PolyWorks® является зарегистрированной торговой маркой компании InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks | Inspector, PolyWorks | Modeler, PolyWorks | Talisman, PolyWorks | Reviewer, PolyWorks | DataLoop, PolyWorks | PMI-Loop, PolyWorks | AR, PolyWorks | ReportLoop, а также "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" «Интеллектуальная цифровая экосистема трехмерной метрологии» являются торговыми марками компании InnovMetric Software Inc. Все остальные торговые марки являются собственностью соответствующих компаний.

Главный офис корпорации:

**innovmetric**

**InnovMetric Software Inc.**

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

Телефон: 1-418-688-2061

info@innovmetric.com | www.innovmetric.com