



PolyWorks

# DataLoop™ 2022 新的突破

数据管理和数字化连接  
解决方案

改进3D测量数据消费者的  
数字化连接



**innovmetric**

# 实施元数据管理策略



管理重要的检测属性，以便更加全面地记录零件设计、工件制造和3D测量过程。将这些属性指定为共享属性，以统一所有检测项目的元数据，在集中式3D测量数据的存档中进行更一致和更有意义的搜索、过滤和分析。

# 实时对制造问题做出响应

自动跟踪关键检测标准并立即处理有问题的情况：

- 对警报进行编程，以监控传入的测量结果，并在尺寸超出公差或超出控制时通知指定的人员
- 在基于web的3D浏览器中查看触发警报的测量工件
- 通过在检测项目中直接打开讨论线程并标记同事，快速组建调查团队



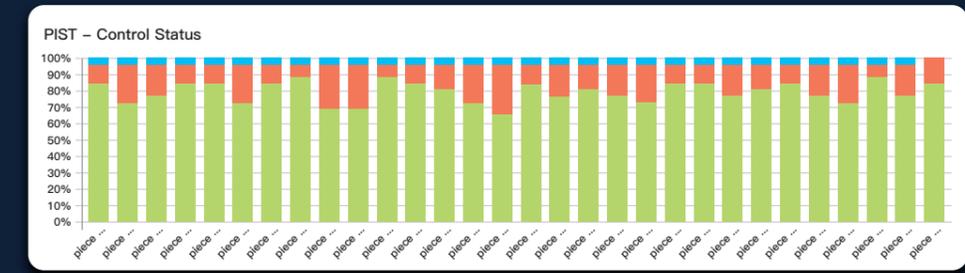
Mary 今天 12:48  
John 你能否请人检查一下4号孔？  
我无法解释为什么它突然失效了。

John 今天 12:51  
Mary 我现在就在那里。  
测量有误，孔没有问题。  
我现在就更新并上传。

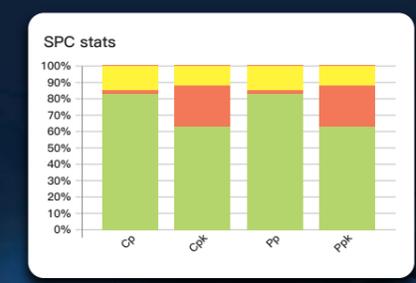
Mary 今天 12:51  
谢谢你，John

# 直观地监控尺寸趋势和统计数据

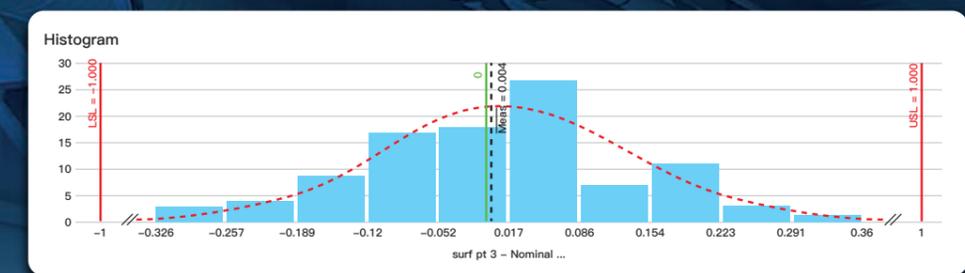
跟踪单个尺寸控制和整体工件统计数据的演变，通过基于web的可视化窗口部件挖掘整个3D测量数据库：



- 使用PIST图显示指定工件或属性的规格公差内的检测百分比



- 使用SPC统计图报告项目工件的控制随时间变化的Cp、Cpk、Pp、Ppk或基准Z值



- 使用柱状图绘制测量值或偏差值的分布



- 当选择的Nelson规则标准被打破时，趋势图、单值图和移动极差图会立即变成红色，指明制造过程可能趋于失控

# 将您的企业解决方案与PolyWorks | DataLoop™ 进行数字互联

通过PolyWorks®安全REST API来访问工作区、项目和工件的层次结构，以及单个工件的测量对象和控制，并执行以下操作：

- 将3D测量结果提供给Tableau、Power BI和Excel等数据分析解决方案
- 将引用测量工件的参数化URL注入PLM、MES或ERP解决方案
- 使用Python和C#等编程语言将信息传递到其他数字系统

公司总部

**innovmetric**

InnovMetric Software Inc.  
1-418-688-2061  
info@innovmetric.com

© 2022 InnovMetric软件有限公司版权所有。PolyWorks®是InnovMetric软件公司的注册商标。InnovMetric、PolyWorksInspector、PolyWorksModeler、PolyWorksTalisman、PolyWorksReviewer、PolyWorksDataLoop、PolyWorksPMI+Loop、PolyWorksAR、PolyWorksReportLoop和“The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem”均为InnovMetric软件公司的商标。所有其他商标均为各自所有者的财产。

中国子公司

**polyworks**  
**shanghai**

博力加软件（上海）有限公司  
电话: 86-21-6226-1617  
info@polyworks.com.cn  
www.polyworks.com.cn