

# PolyWorks® 2020

## 新的突破



3D尺寸分析和质量控制  
提升您的多工件分析和  
数据捕获能力

# 利用多个扫描的工件， 提升项目设置和分析的质量

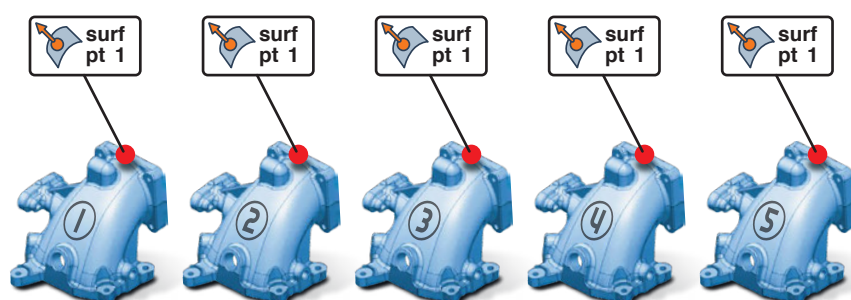
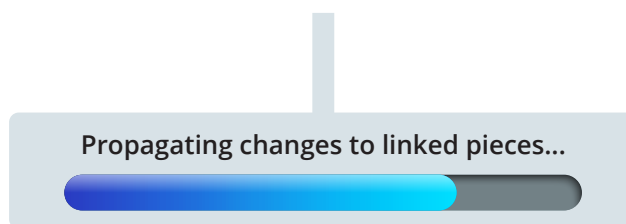
现在, PolyWorks|Inspector™  
使您可以同时为多个测量工件  
修改和添加数据对齐、测量对象  
以及检测报告, 这样您就能够:

准备稳健的能处理所有工件  
的检测项目

- 构建初始项目并开始测量工件
- 发现存在问题的工件时, 微调  
抽取和拟合参数
- 通过一次操作, 将这些更改应用  
于先前扫描的所有工件
- 评估经过重新测量的对象的质量,  
并根据需要调整参数

通过分析之前装配的工件快速  
调查失效原因

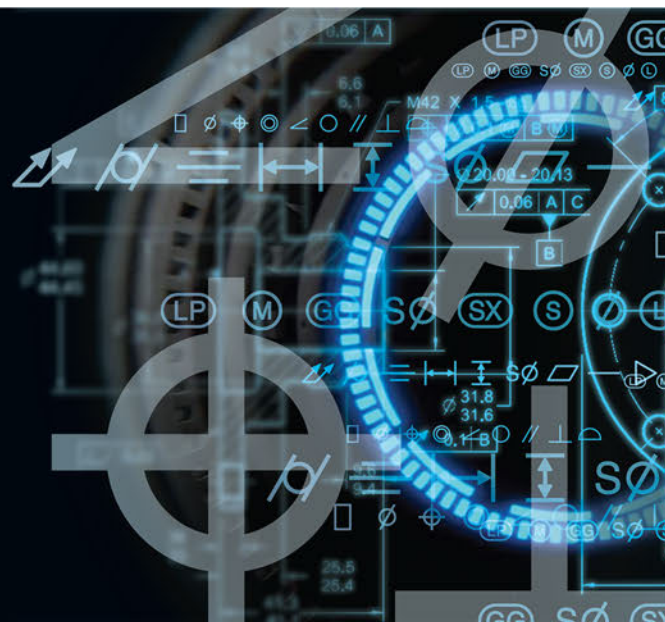
- 向失效工件添加新测量对象,  
以获得更多信息
- 创建专门用于调查的新控制和报告
- 通过一次操作, 向选定工件的子  
集中添加新对象和报告
- 分析新尺寸控制的统计数据 and  
趋势图



## 优化和扩充您的 GD&T工具箱

为了与标准的发展保持同步, 我们的数学家  
们优化了现有算法并开发出新的算法:

- 加快了2点距离的计算
- 在优化剩余自由度时, 获得更准确、可重复的结果
- 使用组合公差带修饰符同步评估一组配合特征,  
以确保能够完成总装



# 扩展您的便携式 测量解决方案的通用性

PolyWorks 2020 版增强了其工作流程的通用性并增加了新设备的接口：

- 通过已测量对象构建平面和线，并访问完整的 GD&T 工具箱和拟合统计数据
- 在播放检测工具中触发 Creaform 激光扫描仪的使用
- 利用 Leica ATS600 跟踪仪的功能获得高性能的测量方法
- 连接到 MicroRidge MobileCollect 无线系统并将测量结果从手持式量规传入您的检测项目



## 提高您的 CNC CMM 生产效率

越来越多的 CNC CMM 用户开始采用 PolyWorks，因为他们发现了其卓越的可用性和出色的性能优势。2020 版延续并拓展了这些优势：

- 在用飞行模式探测（可提速 50%）和激光扫描时，加快 CNC CMM 序列的执行速度
- 在离线定义序列时避免出现无效移动，或者在将序列转到具有不同测量范围的 CMM 时给予用户协助，确保机器可以到达所需位置
- 通过 I++ 控制 Hexagon 和 Zeiss 基于 CMM 的激光扫描仪

# 通过改善后的用户体验， 简化您的生活

提升 PolyWorks 工具的可发现性和易用性是每一次新版本计划的关键要素：

- 快速学习和掌握互动模式，这要得益于全新的用户友好的上下文工具栏和经过改进的向导功能
- 通过使用新的工具栏输入和输出功能，轻松与同事和合作伙伴共享自定义工具栏及其宏



## 使用 Polyworks | ReportLoop™ 将多工件检测项目连接至 您的 Excel 电子表格

在您的企业 Excel 电子表格中轻松集成多个工件的测量结果，以顺利将 PolyWorks 数据传输到基于 Excel 的流程中，比如 Gauge R&R 研究。



## 将 Polyworks | AR™ 中的混合现实显示集成到 您的引导测量工作流程中

创建 PolyWorks|Inspector  
测量序列，以在混合现实设备  
上显示自定义向导图。



公司总部

**innovmetric**

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

© 2020 InnovMetric 软件有限公司版权所有。PolyWorks® 是 InnovMetric 软件有限公司注册商标。  
InnovMetric, PolyWorks | Inspector, PolyWorks | Modeler, PolyWorks | Talisman, PolyWorks | Reviewer,  
IMAlign, IMMerge, PolyWorks | DataLoop, PolyWorks | PMI+Loop, PolyWorks | AR, PolyWorks | ReportLoop,  
“通用 3D 测量软件平台”, “The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem” 以及 “Interconnecting Hardware,  
Software and People” 都是 InnovMetric 软件有限公司商标。SmartGD&T 是 Multi Metrics 有限公司商标。  
其余商标所有为其所有者拥有。

**PTB**  
Certified  
**SmartGD&T™**

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