



新的突破

尺寸分析和质量控制解决方案的

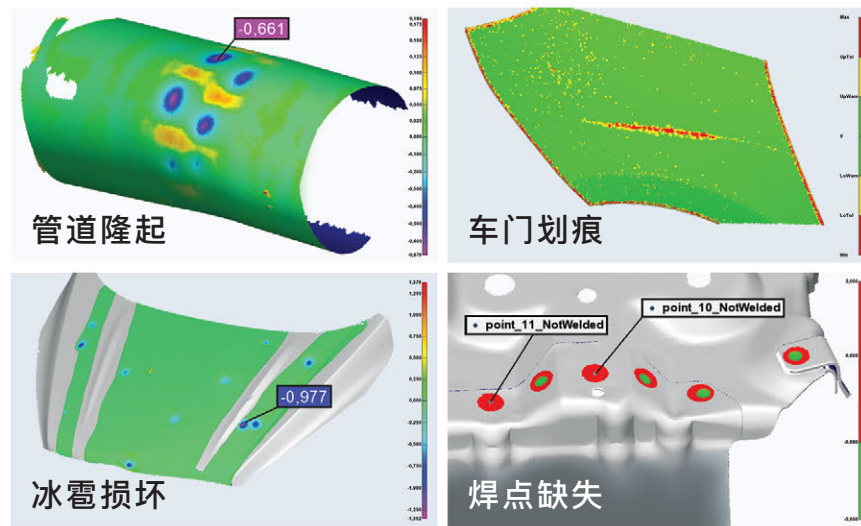
智能3D测量的 创新技术和流程



PolyWorks|Inspector™ 2021版 扩展了曲面分析功能

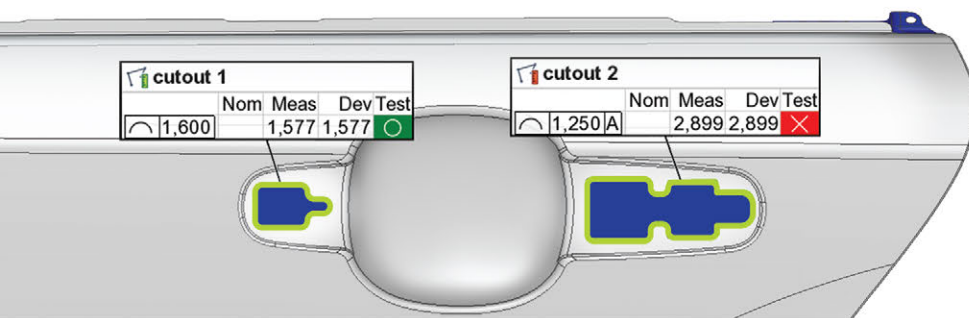
借助强大的曲面缺陷侦测技术，
无需使用CAD模型，即可通过3D
扫描以彩图方式快速显示曲面异常：

- 通过高亮显示曲率异常，
检测曲面或平面上的隆起、
划痕、凹痕和孔洞
- 通过设置公差，
可视化显示关键缺陷
- 点击缺陷区域，
显示相对于理论曲面的偏差，
以进行快速有力的报告

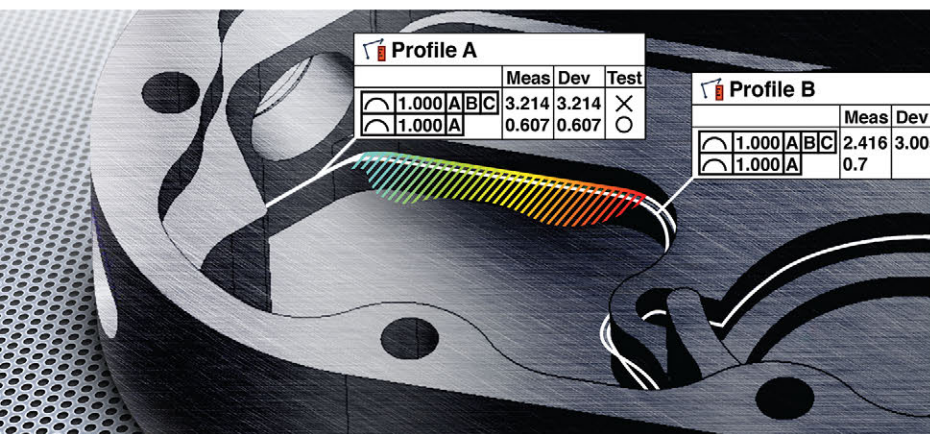


新的线轮廓度GD&T工具符合ASME和ISO标准，
并提供带有完整或部分基准参考框的控制，因此该工具可以：

- 分析自由形态钣金件切口的单个、部分和多段2D轮廓



- 检测拉伸或放样零件的完整或部分2D截面
- 使用强大的视觉辅助工具检查复杂截面和切口的形状和位置误差，
以确保配合组件的拟合



使用以下增强的曲线分析工
具改进检测过程：

- 使用局部平面度工具更精
确地评估高精度接触面
(如法兰) 的平面度
- 通过使用CAD模型推断测
量数据，即使无法测量特
定区域，也能在装配好
的车辆上抽取组装间隙测
量值



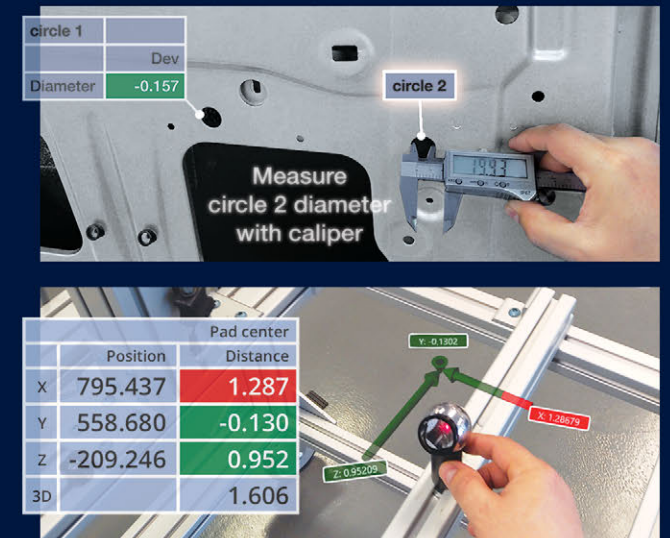
转变您的测量操作员体验

通过在测量工具箱中增加技术辅助工具，
提高您的3D测量操作的效率和可重复性：

PolyWorks|AR™ 能够：

- 使用数字量规测量尺寸时，通过捕捉并自动存
储混合现实照片，确保实现数字量规测量的可
追溯性
- 在操作员视图中以全息图形式显示数字化读数、
轴向偏差和指导箭头，以便精确定位机器、
工具或夹具

将PolyWorks与其他数字化企业解决方案互联，
同时通过创建在某些操作执行之前或之后自动
触发的宏脚本进行测量



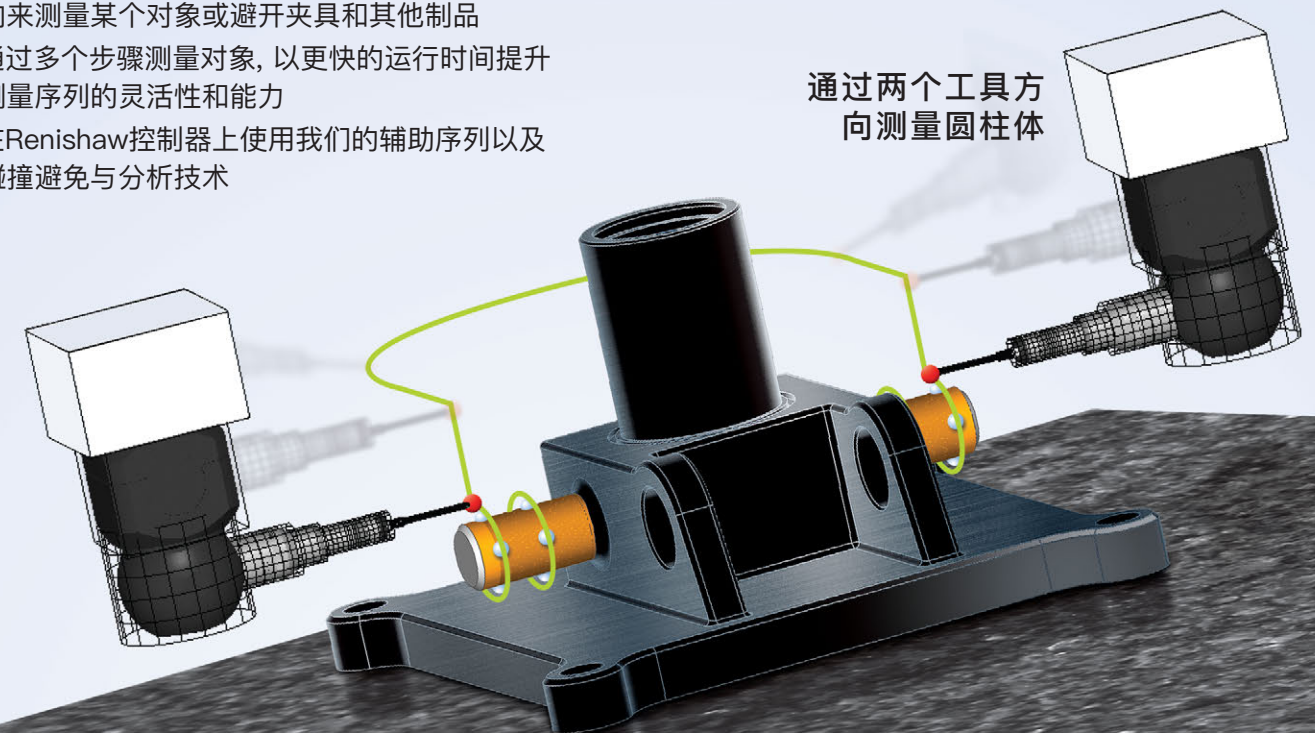
将PolyWorks作为标准离线 CNC CMM 序列解决方案进行部署

由于我们创新的辅助序列技术中增加了革命性的智
能要素，CNC CMM用户可以节省更多时间，并且
随着我们离线解决方案通用性的扩展，CNC CMM
用户将拥有更多的可能性：

- 利用辅助序列技术确定是否需要使用多个工具方
向来测量某个对象或避开夹具和其他制品
- 通过多个步骤测量对象，以更快的运行时间提升
测量序列的灵活性和能力
- 在Renishaw控制器上使用我们的辅助序列以及
碰撞避免与分析技术

- 离线创建序列时，访问我们目录中的Hexagon和
Zeiss推论测座和激光扫描仪
- 将我们的CNC CMM测量序列输出为标准DMIS
文件，以加快传统CMM软件中的序列创建速度

通过两个工具方
向测量圆柱体





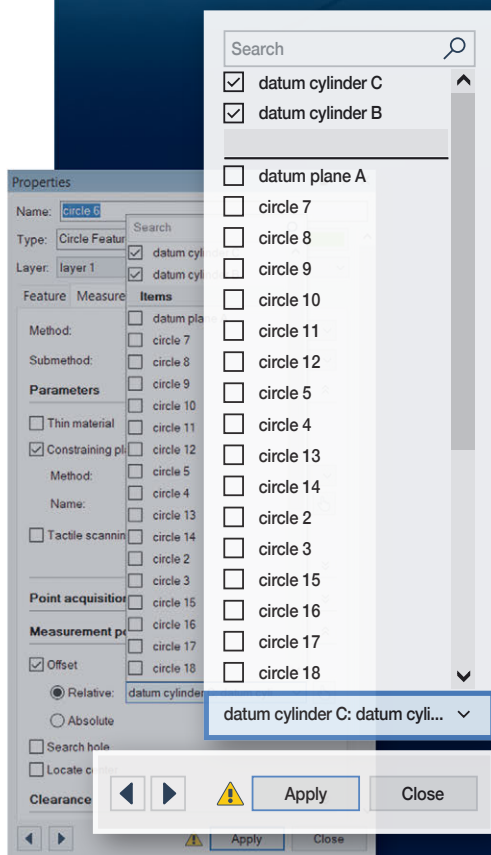
高效处理大型项目

借助用于查找、选择和编辑对象的新工具，加快大型检测项目的处理速度：

- 通过在3D场景或目录树中选择对象或输入对象名称的几个字符过滤菜单列表中显示的对象数量，加快下拉菜单中单个或多个对象的选择速度
- 无论滚动位置在哪里，都可以直接访问属性窗口的应用、关闭、下一个和上一个按钮

新的附带搜索工具的对象选择菜单

现在，提交按钮始终可见



© 2021 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。其余商标所有权为其所有者拥有。



公司总部：

innovmetric
Your 3D Metrology Software Partner

InnovMetric Software Inc.
2014 Cyrille-Duquet, Suite 310, Québec QC G1N 4N6 Canada
电话: 1-418-688-2061
info@innovmetric.com | www.innovmetric.com