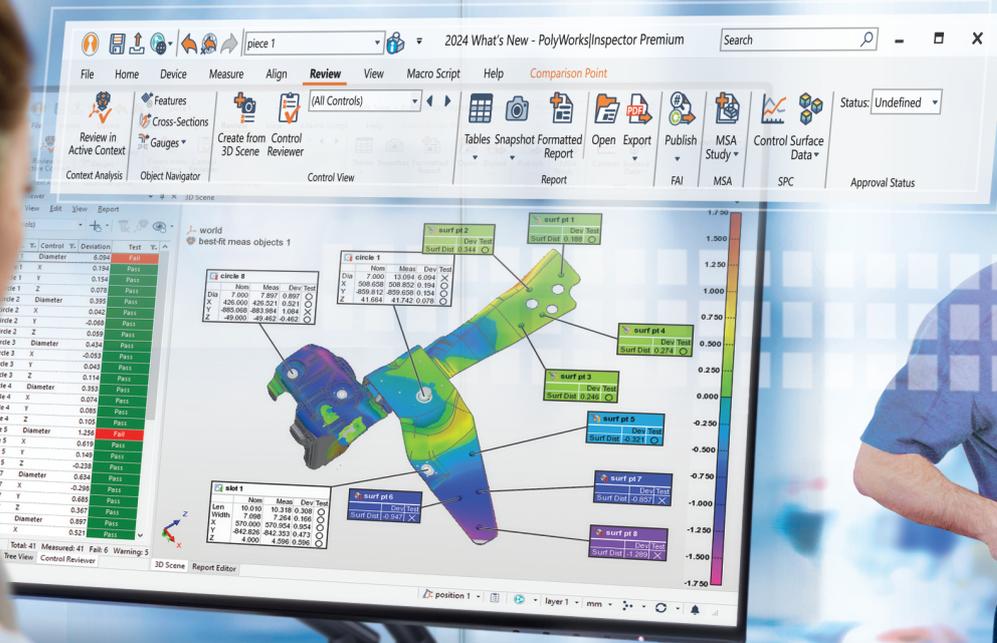




PolyWorks® 2024

新的突破

尺寸分析和质量控制解决方案



通过我们重新设计的 用户界面大幅提高3D 测量效率

我们多年来在提高软件可用性方面持续不断地进行大量投资,直接反映了我们确保客户成功的核心价值观。PolyWorks|Inspector™通过重新设计的用户界面大大提高了效率:

- ▶ 将所有工具栏和主菜单栏合并为一个新的功能区菜单,并调整了界面部件的外观和组织结构,为用户提供更合理的工作流程,从而可以直观地执行检测任务和发现新工具
- ▶ 更直接地访问常用工具,从而减少鼠标移动和点击次数
- ▶ 通过访问上下文选项卡或简化的上下文菜单,快速查找适用于选定对象的功能
- ▶ 通过重新定位工具或集成宏脚本自定义功能区菜单

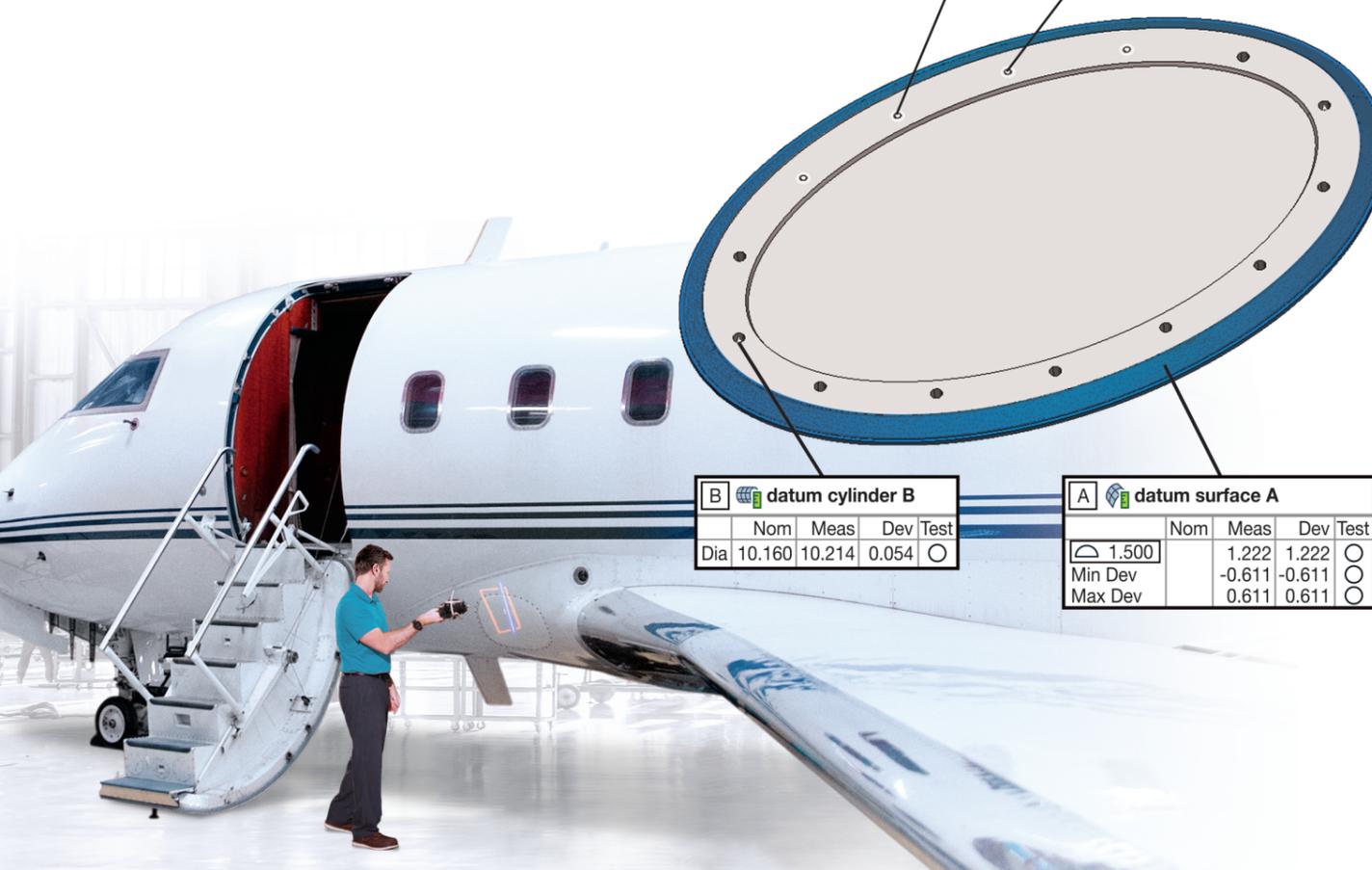
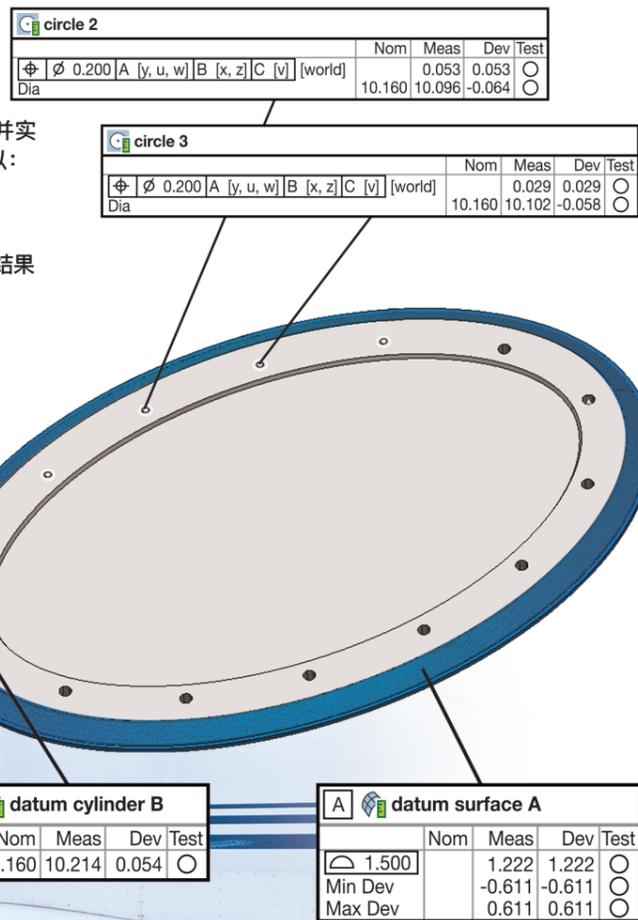
使用PolyWorks|Inspector 2024,用户可以:

- ▶ 更轻松地学习和掌握基本工作流程
- ▶ 更快地检索到自己喜欢的工具
- ▶ 通过探索各种可快速取用的新工具来强化自己的技能

利用曲面特征增强基准参考框的功能

通过曲面基准特征,可以按照装配所需的优化对齐方式来评价GD&T,并实现想要的所有约束和移动。使用PolyWorks|Inspector 2024,可以:

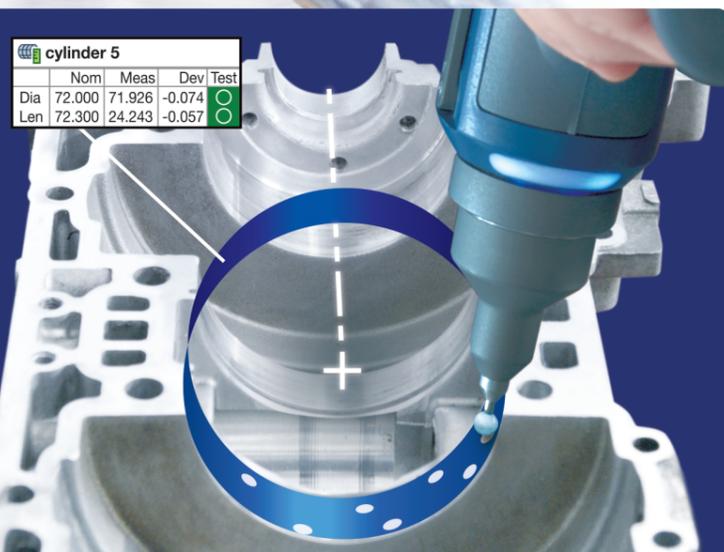
- ▶ 通过控制考虑的自由度,模拟曲面基准特征的实际约束
- ▶ 通过优化曲面特征对齐,在其轮廓公差允许范围内计算最佳测量控制结果



控制探测特征的拟合

在新版本中, PolyWorks|Inspector 现在可以直接控制探测特征的拟合参数,使用户可以:

- ▶ 在探测前预定义拟合类型和约束条件,直接获得所需的结果
- ▶ 在探测后修改拟合类型和约束条件,并自动更新结果

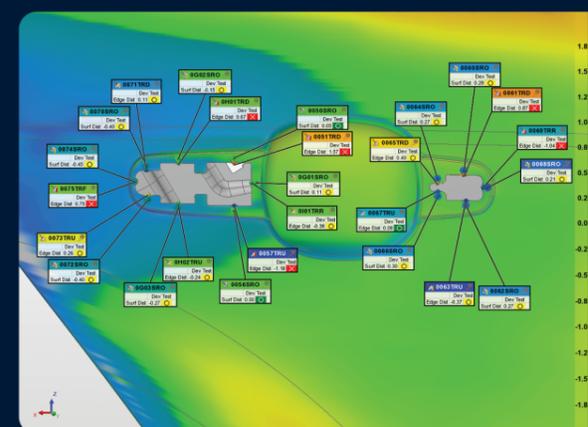


利用上下文控制视图改进结果分析和报告

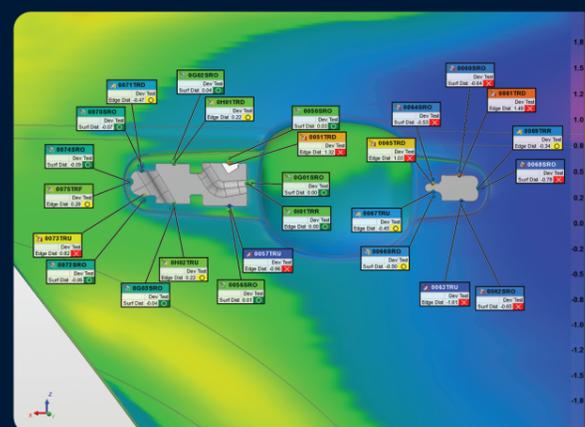
PolyWorks|Inspector已允许用户使用表格和快照在多种情况下报告3D测量结果。2024版将这一功能扩展到了控制视图。用户现在可以选择一组尺寸控制,选择数据对齐方式和坐标系,然后创建上下文控制视图,以便:

- ▶ 用于分析多种对齐方式下的曲面偏差

使用车身对齐

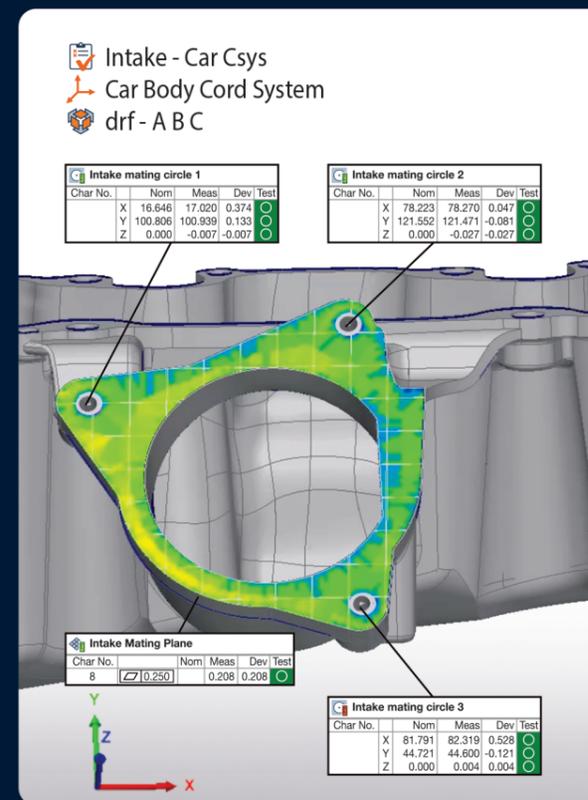


使用手柄对齐

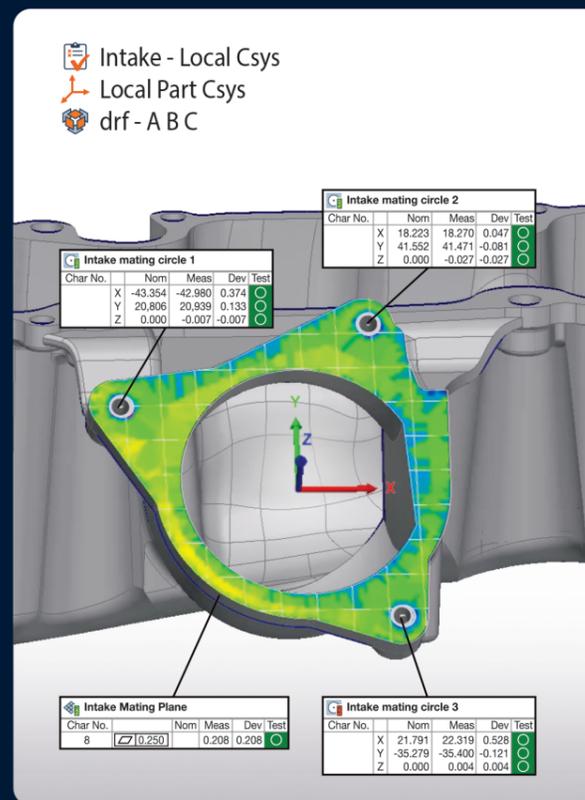


- ▶ 检测模具和装配坐标系中的尺寸控制

使用车身坐标系



使用局部零件坐标系



执行CNC CMM上的无CAD检测工作流程

现在, CNC CMM操作员无需任何CAD数据即可创建测量序列:

- ▶ 通过可记录手动探测的点和“移动到位置”点的全新教学模式, 轻松准备CNC序列
- ▶ 通过将第一个工件的探测特征转换为后续工件的测量向导, 自动检测多工件
- ▶ 通过对测量向导的重新采样和生成均匀分布的测量点, 改进测量的可重复性



公司总部

innovmetric

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

© 2024 InnovMetric软件有限公司版权所有。PolyWorks®是InnovMetric软件公司的注册商标。InnovMetric, PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer, PolyWorks|DataLoop, PolyWorks|PMI+Loop, PolyWorks|AR, PolyWorks|ReportLoop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。

 **PTB SmartGD&T**

中国子公司

**polyworks
shanghai**

PolyWorks Shanghai
电话: 86-21-6226-1617
info@polyworks.com.cn
www.polyworks.com.cn