



PolyWorks
Inspector[™]

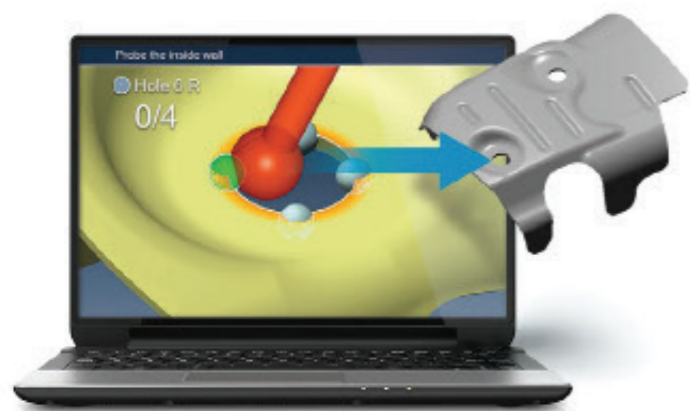
探 测 包

适用于单点探测设备的通用 3D测量软件平台

您可以在通用的软件
平台上操作所有探测设备

支持各大主流品牌的关节臂、
手持式光学跟踪仪、激光跟踪仪、
工业经纬仪和手动CMM。





执行可重复的引导操作者的测量工作流程

- 指导操作者探测特征的指定位置
- 为测量对象添加引导信息或图像
- 根据序列的步骤使用播放检测工具自动引导新工件的测量

提高您在车间测量的效率

- 从测量数据库中选择几何控制,快速创建可更新的检测报告并自定义报告项目的显示类别和内容
- 使用PolyWorks|Talisman™移动应用软件测量工件时,它能远程控制PolyWorks®并获取实时反馈
- 通过与PolyWorks对话,调用所有典型的测量命令



关键特征

通用数字化中心可与关节臂和手持式探测设备、拍照式测量设备激光跟踪仪和手动CMM相兼容,并且包含所有免费提供的3D测量设备的插件。

通用工作流程可执行所有检测任务。

参数化、可追踪及可更新的解决方案可自动记录操作员的意图,确保自动地将检测项目的变更记录在所有项目的3D测量和报告中。

集成的播放检测工具无需示教或撰写脚本即可自动测量新的工件。

领先的多设备位置管理具有探测目标自动匹配、目标分析工具箱、捆绑调整和温度补偿功能。

强大的数据集至CAD的对齐技术包括基于探测特征、探测参考点、探测曲面点、曲面和基于断面的最佳拟合以及更多技术。

多个坐标系和零件对齐。

市面上最全面的尺寸控制工具可全面分析曲面、边界、断面偏差、特征尺寸、组装间隙、轮廓半径和叶片尺寸等。

GD&T引擎基于ASME和ISO标准算法开发,支持高级基准参考框架功能(支持基准特征阵列、复合基准特征和基准目标)、公差带和基准偏移、径向和平板公差带,以及更多。

调装/检测模式适用于测量驱动装配,可对单个对象提供3D或 X、Y、Z 向公差、图像和声音向导、自动侦测和指定对象的调装模式等。

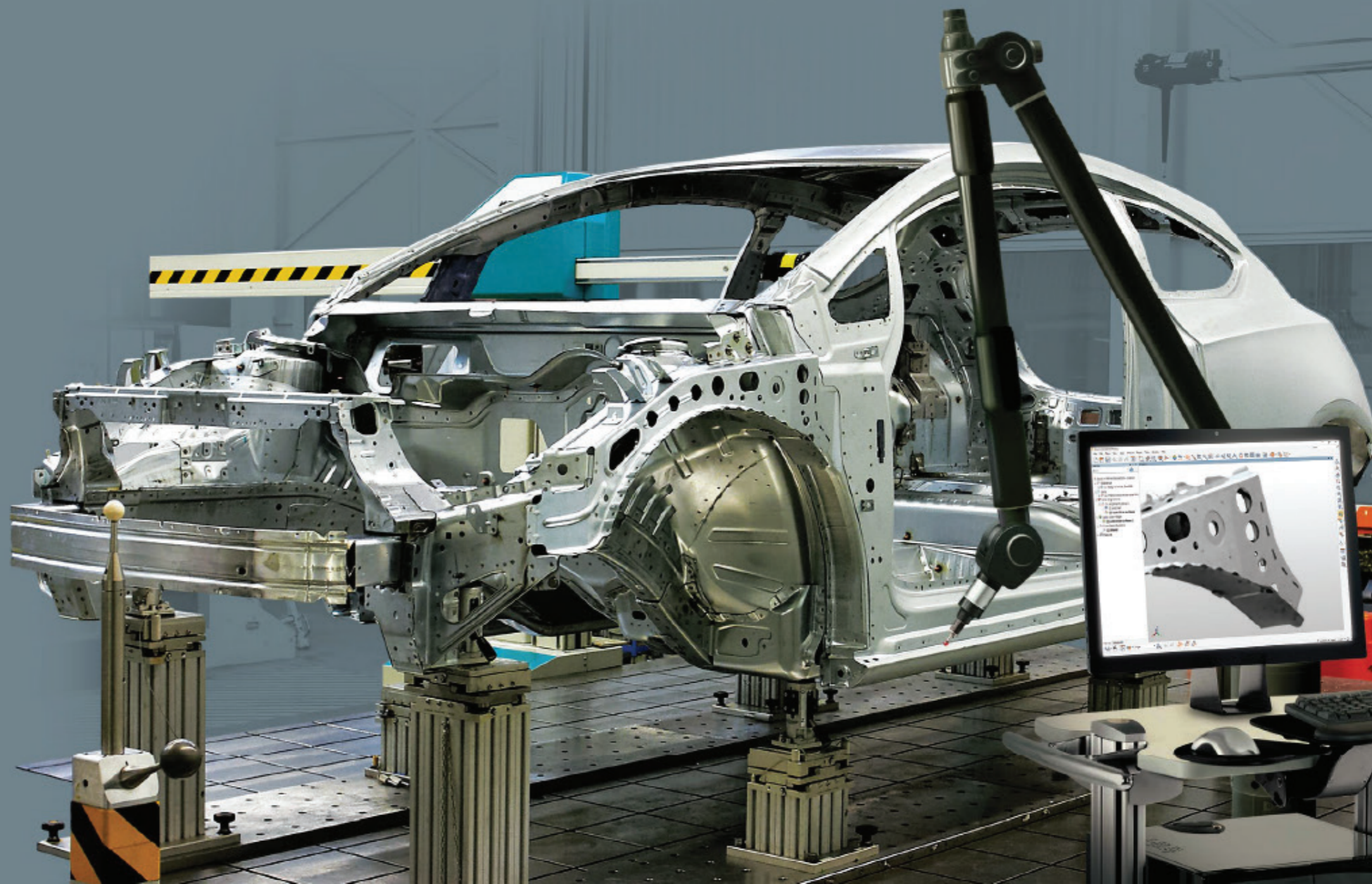
扩展报告功能包括可自定义的报告版面、自动生成报告和导出到Adobe PDF。

集成的统计过程控制 (SPC)工具箱。

用户友好的宏编程语言适于高级流程定制化。

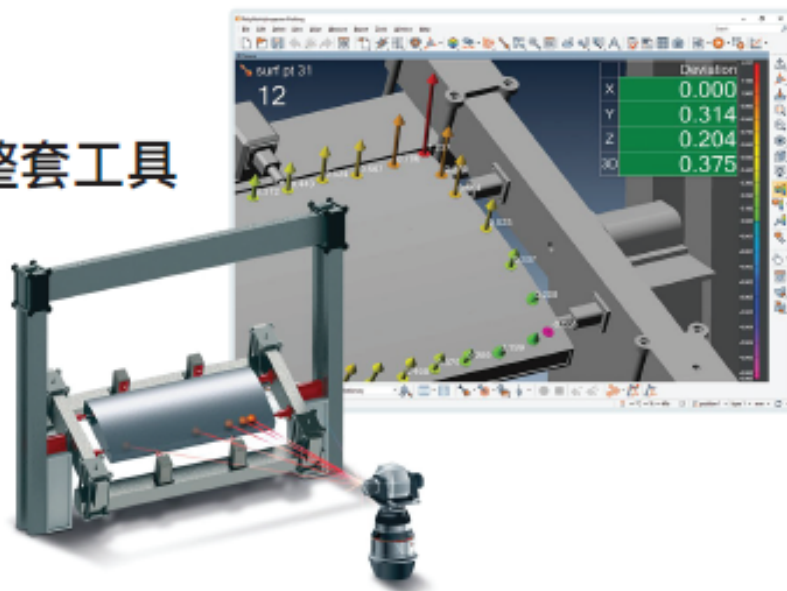
完全兼容PolyWorks|Inspector™点云检测平台。

免费的PolyWorks|Reviewer™解决方案可向组织内的每个人提供3D测量结果。



为大型部件测量提供整套工具

- 通过自动匹配探测目标, 实现多个设备位置对齐
- 实时的捆绑调整
- 设备位置不确定性分析
- 通过指定的材料和温度或最佳拟合目标进行温度补偿



系统要求 最低配置

当使用单点探测设备探测和使用小于50MB的CAD模型文件时满足使用要求。

CPU: 双核CPU

RAM: 4 GB

显卡: 带1 GB显存的专业级硬件加速Open GL显卡 (例如NVIDIA Quadro系列显卡)

操作系统: 64位Windows 7、8.1或10专业版

输入设备: 双按键带滚轮鼠标

建议配置

涵盖了广泛的应用,包括使用大型CAD模型和激光扫描高分辨率零件。

CPU: 四核CPU

RAM: 32 GB

显卡: 带2 GB显存的NVIDIA Quadro系列显卡

操作系统: 64位Windows 7、8.1或10专业版

输入设备: 双按键带滚轮鼠标

支持的探测设备

关节臂

Faro
Hexagon (Cimcore, Romer)
Nikon
Mitutoyo
Kreon
Tomelleri-SpaceArms
RPS Metrology

激光器跟踪仪

API
Faro
Hexagon (Leica)

经纬仪

TDRA6000

光学跟踪仪 / 拍照式测量设备

Aicon
Creaform
Geodetic
Metronor
NDI
Nikon Metrology
Steinbichler

手动CMM

Deva
H+
MZ1060 (Zeiss)
Renishaw
Samsoft
Wenzel

支持的CAD文件格式

CATIA V6, V5, 和 V4	Inventor	JT
NX (UG)	SolidWorks	Parasolid
Creo (Pro/E)	ACIS	STEP
	IGES	VDA-FS

支持的语言

中文 (简体中文及繁体中文)	法语	韩语
捷克语	德语	波兰语
英语	匈牙利语	葡萄牙语
	意大利语	俄语
	日语	西班牙语

© 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, 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。



SmartGD&T

公司总部:

innovmetric

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