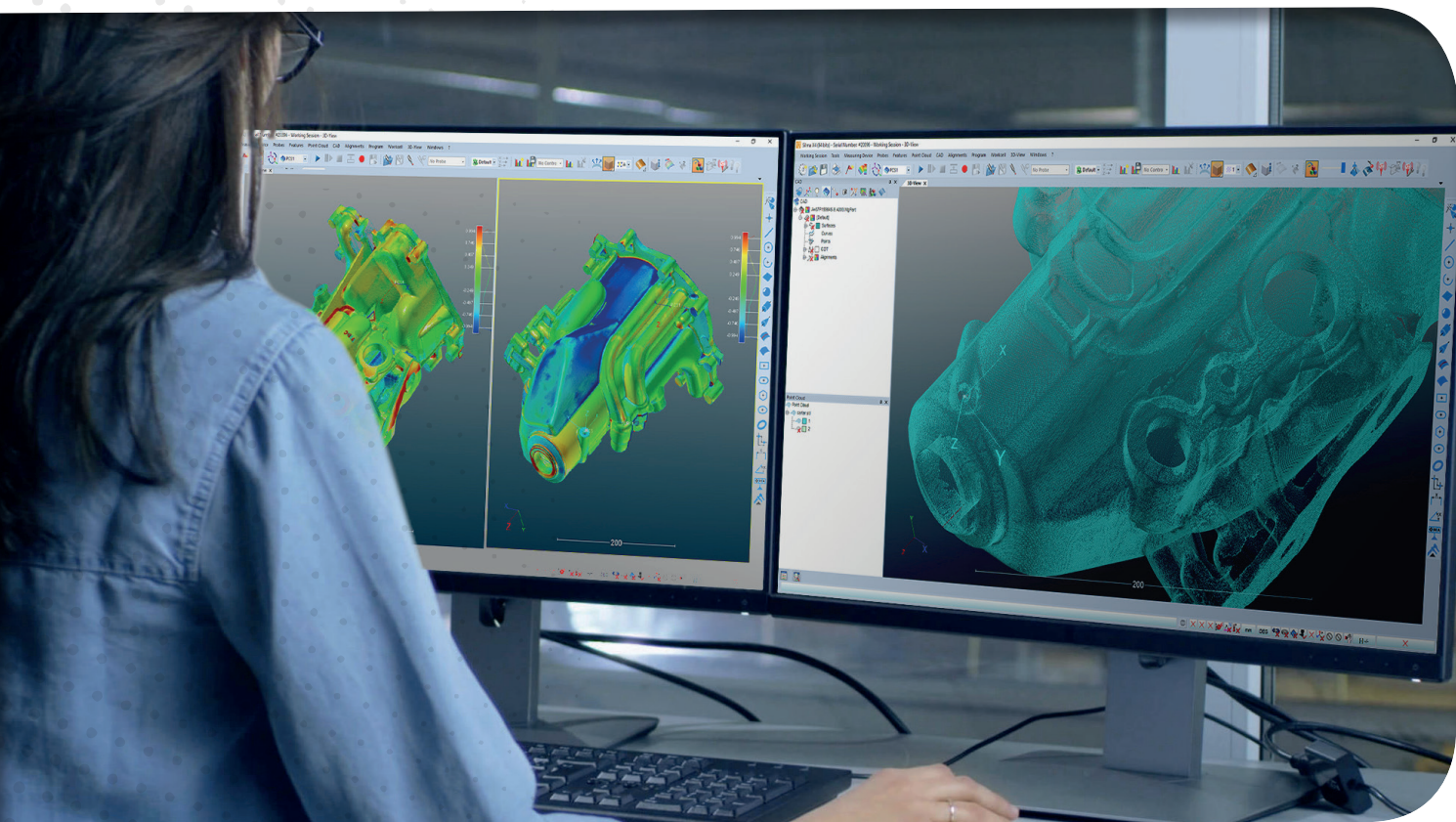


准确可靠 点云分析

市场上点云获取设备日益增多,而手动流程、三坐标测量机,甚至自动在线测量解决方案中多集成了这些扫描仪。我们的集成「点云」模块赋予您Metrolog X4解决方案的全部点云处理能力。速度、可靠性、易用性以及测量结果的图形化显示,均是该模块的显著优势。



功能强大且易于使用的模块



直接投影至CAD文件,实现多项式精度可视化



CAD-点云调整:自动拟合、最佳拟合、手动调整或点云-点云、点云-网格调整



广泛兼容市场上大多数获取设备



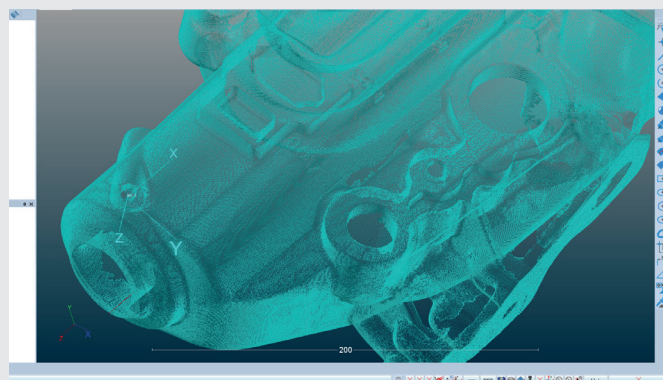
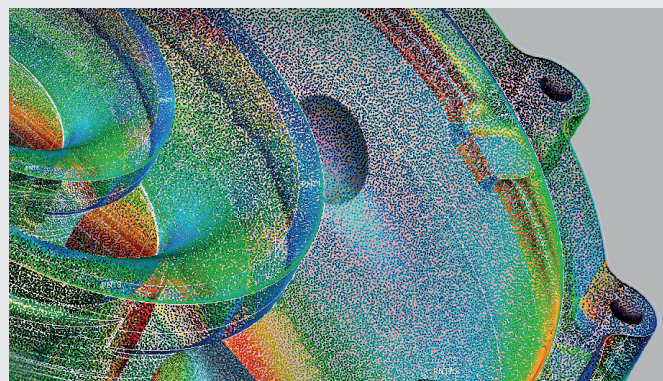
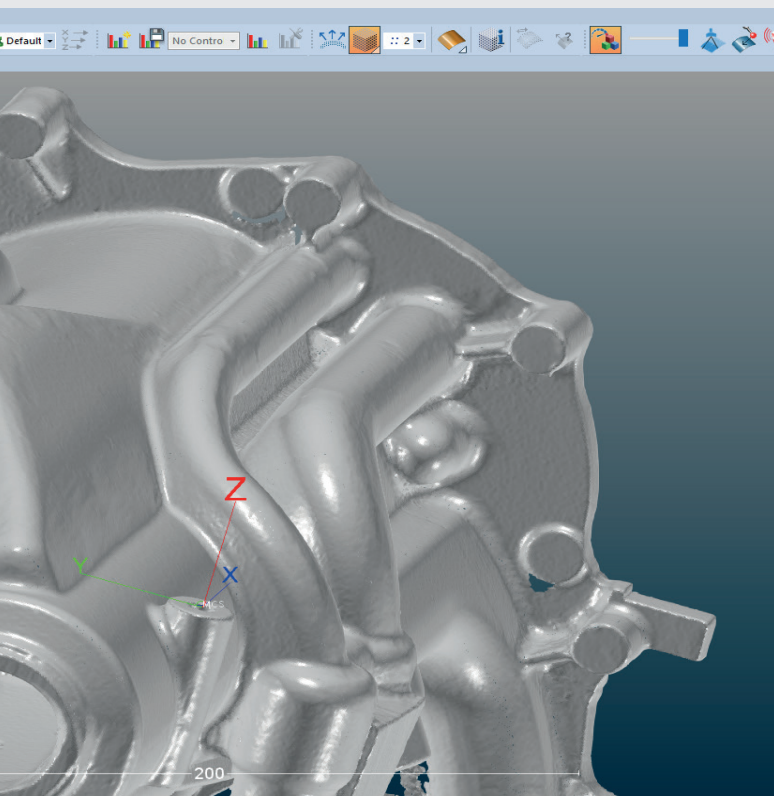
在尊重3D点云完整性的前提下,实现数据的高级获取与分析



几何元素、曲面、公差提取模块



所有指令均可编程,全面支持检测流程自动化



点云处理

- 点云导入无限制
- 快速获取, 多种坐标系解决方案
- 借助完整滤波解决方案, 有效消除噪声和异常值
- 两点点云装配
- 装配元素与点云
- 根据零件类型, 提供多种提取函数与策略

用户友好界面

- 高度可定制的用户界面, 适应操作者的工作习惯
- 可根据所使用的设备类型和测量类型进行调整
- 数据获取过程中自动调整视图方向
- 强大且易用的报告编辑器
- 支持19种语言, 可即时切换

3D检测

- 提取几何和自由曲面元素
- 全面兼容GD&T模块
- 所有指令均可编程
- 点云与CAD实时比对 (色彩分布)
- 支持导入常见名义CAD文件格式, 如CATIA V5、IGES、STEP、VDA、SET、ProE、Unigraphics、QIF、NX, 并可导出市场上所有格式

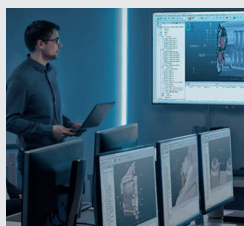
为3D检测或逆向工程应用生成网格

- 多种网格生成功能
- 简单网格编辑器
- 高级曲面和截线提取, 便于曲面重建



了解我们的完整软件套件

培训



需要培训或技术建议?

了解我们适用于各类应用类型的培训计划。

[访问我们的网站](#)

尊享我们顶尖技术专家的强力支持



拥有40年计量行业的丰富经验, 我们会全力协助您轻松搞定X4软件的配置和参数化工作, 让您没有后顾之忧。

我们年保合同的各项优势:

[访问我们的网站](#)



与精准测量相连

扫描此二维码观看视频

www.metrologic.group/point-cloud-module

经销商网络: <http://www.metrologic.group>

