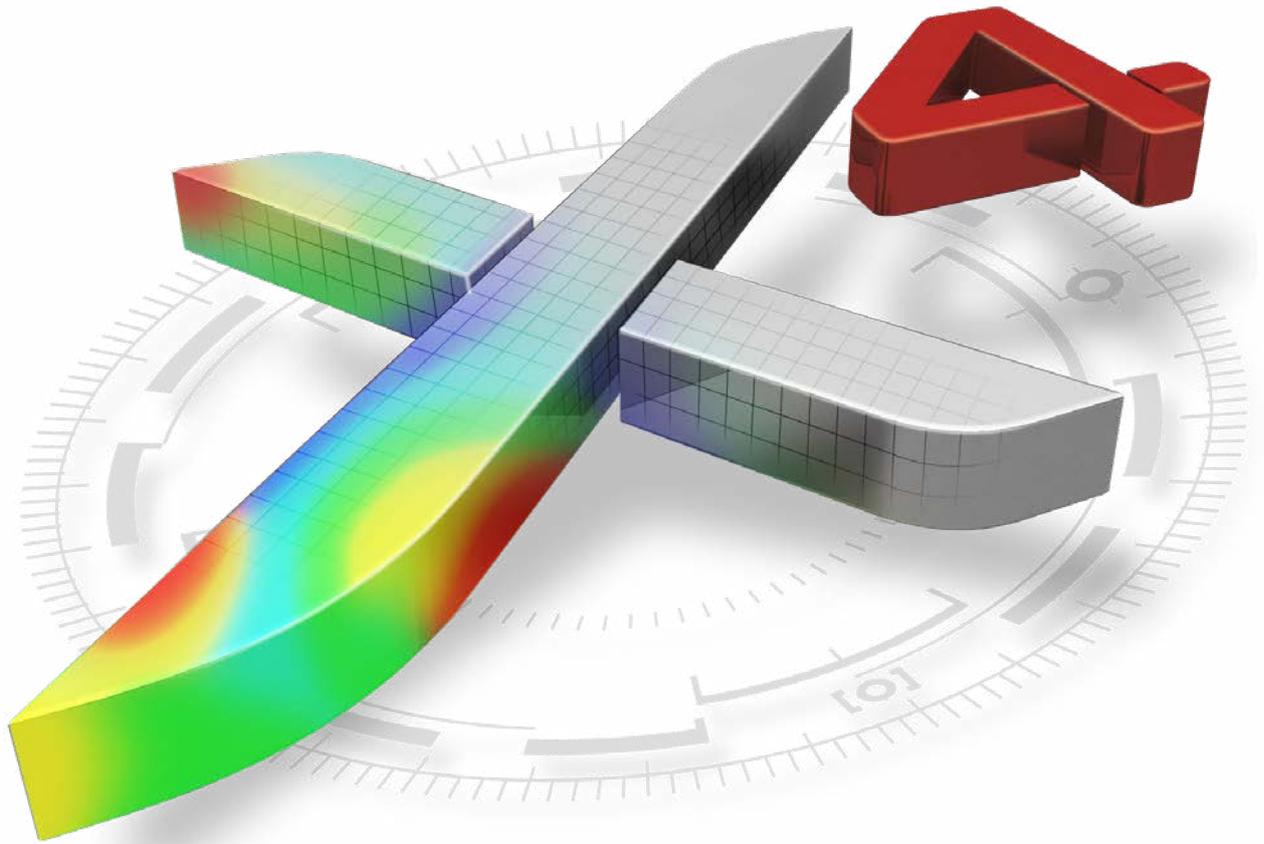


通用的3D检测解决方案

Metrolog^X4



designed **4** the future



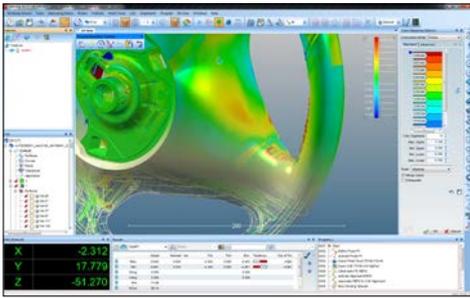
ANY DATA | ANY TECHNOLOGY | ANY APPLICATION



让检测简易：

点云分析中的最高性能

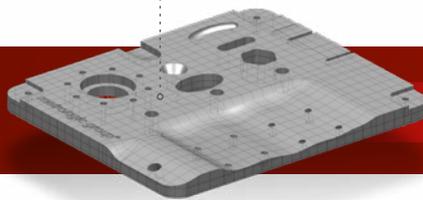
- Metrolog X4旨在处理和分析最大体量和最密集的点云。
- Metrolog X4 集成了高效光学测量功能所需的最新技术，可确保无论使用哪种设备都能获得最佳的结果。
- 使用CAD（彩图分布）进行云比较。
- 元素提取和自动GD&T。
- 直观的间隙和面差。
- 测量并补偿材料厚度。
- 根据表面积估算零件质量（面积计算）。



CAD 数据



3D 测量



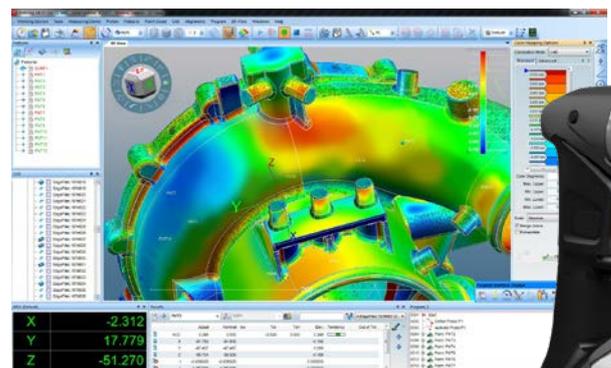
获取



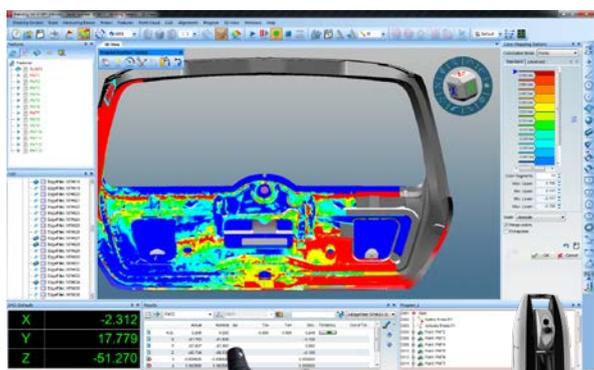
增强的界面可为最终用户带来流畅的体验

可以根据操作员的习惯、设备类型和测量方法完全自定义用户界面。

- 全新的手动采点助手。
- 采集过程中自动查看方向。
- 多个信息窗口（位置和结果）。
- 随时可切换的19种语言系统。



连接并且检测!



在 X4 处理

让复杂的GD&T分析简单化

- Metrolog X4 具有新的几何和尺寸公差处理引擎，可在既定时间内处理最复杂的情况。
- 简化了几何公差定义。
- “专家”级系统，确保了正确的评估方法和结果。
- 全面支持符合给定标准的公差评估。
- 支持ANSI和ISO标准。
- 检测结果得到PTB和NIST组织的认证和认可。



报告编辑



▶ 处理

▶ 分析



▶ 报告

高性能：大数据集

不再有因为大数据造成的延迟和卡顿。未来几年，无论是CAD文件还是来自光学传感器的测量点云，数据和处理量都会激增。

Metrolog X4 64位架构能够调用所有可用的内存和优化，使软件性能始终处于高性能状态。软件拥有无与伦比的性能和易用性。

该软件体系结构具有两个主要优点：

- 导入和处理大容量的CAD文件。
- 导入和分析大容量的无需删减的点云。

同类最佳的报告编辑器

- 强大的报告编辑器可实现完整、轻松的自定义。
- 简单且友好的用户界面。
- 根据客户的要求创建报告模板。
- 自定义输出类型：助手，状态编辑器，从库直接导出等。
- 可导出多种文件格式，例如.XLS，CSV，PDF ...

专家功能 - 增强性能

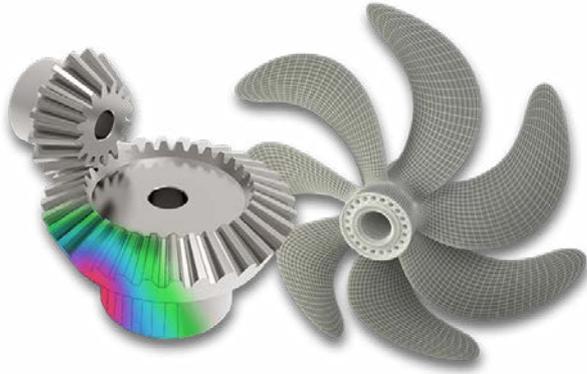
挑战性检测任务的专用模块

您的挑战—我们的解决方案

我们已经深入到所有的3D计量领域。除了常规的质量检测，我们还针对高度专业化和极具挑战性的专用检测领域和控制任务去开发强有力的工具。在不影响准确性和效率的前提下，我们不遗余力地使繁琐、高度复杂且耗时的工作变得简单明了。

客户的挑战是我们实现卓越成就的关键驱动力，我们坚信Metrolog软件能够测量任何类型的零件。快速、高效，值得信赖。

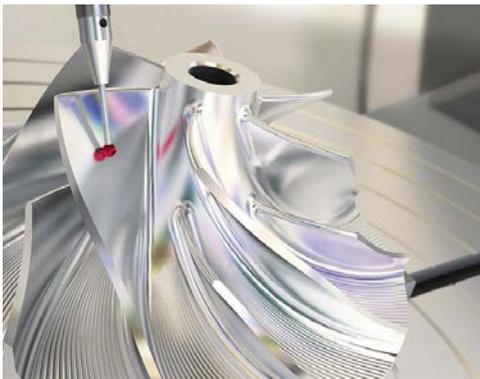
您是否有3D测量挑战要与我们分享？



齿轮检测模块

齿轮的形状检测是一项困难的任务，因为齿轮具有独特的定义方法、几何特征、专用算法、检测要求和图形报告。幸运的是Metrolog检测软件能处理所有这些问题，无论使用何种测量设备或技术（接触式探针，扫描探针，光学扫描头）。

Metrolog软件可以处理所有常规类型的齿轮检测，包括传统的通用齿轮、精度要求更高的应用在动力总成、制药行业设备、陀螺仪等设备上的齿轮。



叶片检测模块

Metrolog叶片模块能够与使用所有类型传感器（接触式或光学测头）的3D测量设备兼容。与叶片制造商联合开发的此叶片模块提供了全面的算法，可进行快速、精确和灵活的数据分析。

通过功能强大的软件引擎和嵌入式算法，可以轻松解决叶片的3D检测问题，包括表面光洁度、复杂和独特的几何形状（风扇叶片、涡轮叶片和其他不同类型的叶片等）。



Metrolog Group China
Room 809, Building B, 329 Tianyaoqiao Road,
Gateway International Plaza,
Shanghai, China 200030
上海市徐汇区天钥桥路329号嘉汇国际广场B幢809室
Ph: (86-21) 2419 3259
www.metrolog.group

