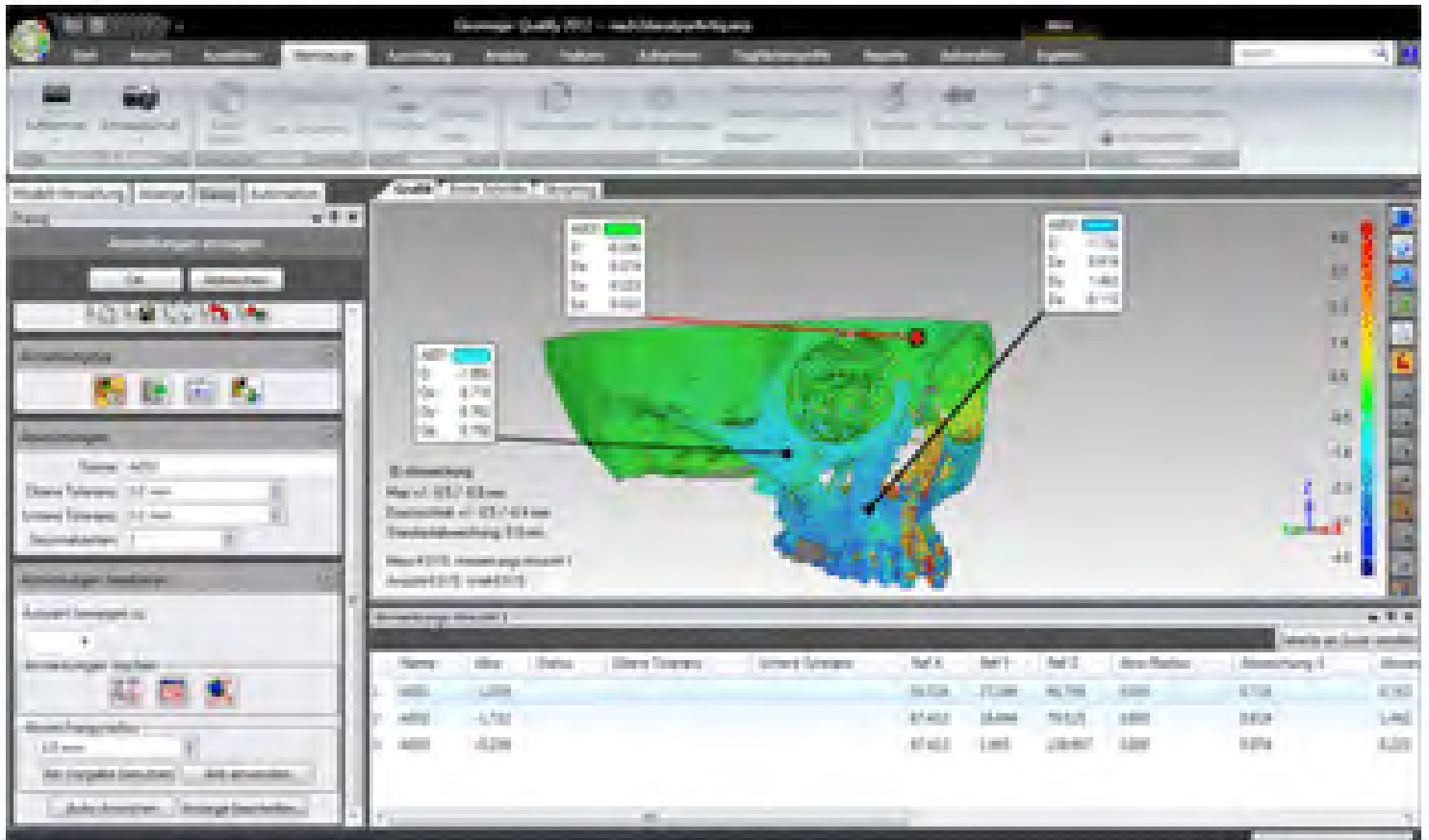


Geomagic Control三维检测软件



相关链接

Geomagic Control三维检测软件



※产品概述※

Geomagic Control三维检测软件



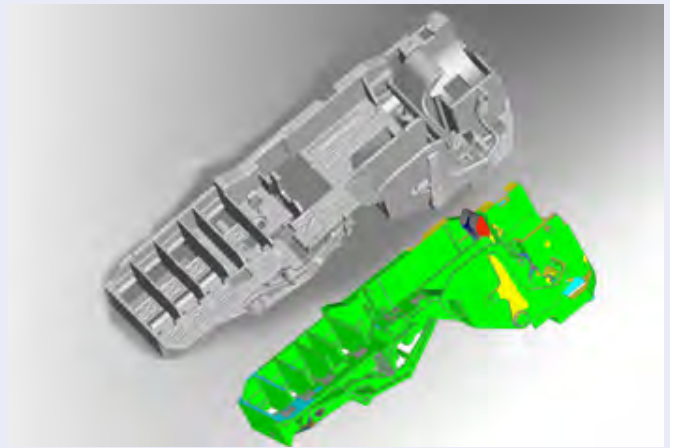
Geomagic Control三维检测软件

- 将实物件与CAD模型或数次扫描均值比对
- 输出详细检测报告，多视图数字检测数据，注释和结论
- 综合注释、尺寸标注、GD&T以及测量分析，须状图与现有数据的比对
- 内置CAD导入接口CATIA, UG, SolidWorks和Creo Elements

www.souvr.com

Geomagic Control (原Geomagic Qualify)是业界最全面、强大和最精确的三维计量解决方案的自动化平台。

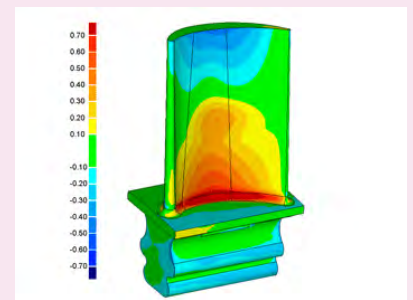
针对检测测量和质量验证的流程，Geomagic Control利用一系列广泛的计量工具，如硬测头和非接触式扫描获取数据使制造商能显著节约时间并提高精度，同时还具备轻松地对复杂任务进行自动化处理的能力。形位公差、硬测和方位检查功能能够加快零件的测量速度并提高其准确度，而且Geomagic Control还可以智能创建三维 PDF 报告。



Geomagic Control自动化平台提供了对几乎每一个过程的简化能力，在测量和记录方面减少了人力交互，减少测量时间并明显增强 R&R 结果。Geomagic Control的用户可以大量减少生产线停机时间、提高准确度并在制造过程中及以后改善零件品质。

零部件制造

每一种类型的使用Geomagic Control软件的零部件制造商，以验证制造的部件的完整性、快速识别生产过程中的问题。可使用非接触式扫描（含离线和内联）、三坐标测量机、硬测或CT扫描仪来快速测量、分析和生成报告。

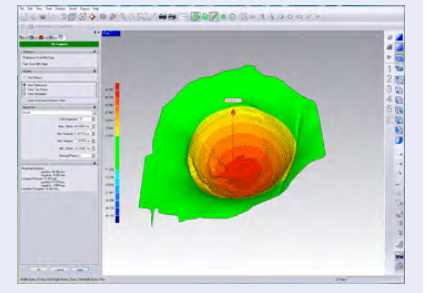


航空航天

航空航天制造商使用Geomagic Control软件广泛应用于先进涡轮叶片的设计，包括扭曲、平均弧线、最大厚度、导致后缘和后缘半径。Geomagic Control软件的翼型分析模块不收取额外费用，客户将受益于软件的速度和功能，无额外费用和其他集成要求。

模具和工具制造

模具和工具制造商通过使用Geomagic Control软件来验证他们创建的产品精度。人的眼睛可能无法发现细微的瑕疵，Geomagic Control软件可以很容易地识别和显示存在错误的地方，降低制造流程中的潜在风险。



医疗类制造

无论是检查医疗植入物的精确性或测量分析磨损的部件以改进设计，Geomagic Control软件在提高产品质量方面起到了重要的作用，尤其在定制化医疗器材方面。在医疗CT扫描方面的最新进展使检查手术进展情况并补救成为可行 - 如矫正手术 - 快捷、减少痛苦。

功能

Geomagic CControl(原Geomagic Qualify软件)是业界最强大易用的三维检测和计量软件，精确地从实物件提取数模用以与参照数模即时比对。Geomagic Control全面支持多种硬测头或三维扫描设备工作组，支持各类综合设备，CAD导入接口和叶片分析模块不收取额外费用。



Geomagic Control在单一、稳定且可定制的平台中为客户提供了最佳的实现其计量要求所需的全套功能和工具。利用其中包含的免费集成式CAD导入程序，Geomagic Control在汽车、航空、国防、消费类产品、金属处理、医疗以及其他制造业领域中使得成千上万的客户在每天的生产中都能确保最高质量。

Geomagic Control的核心功能

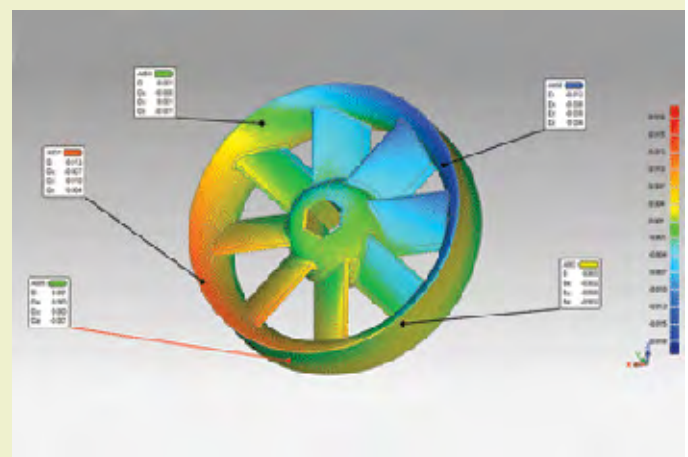
通过三维扫描仪、数字化仪和硬测设备采集点和多边形数据。

内置CAD导入接口CATIA, UG, SolidWorks和Creo Elements (前身为Pro/ENGINEER) 并全面支持行业通用格式

将实物件与CAD模型或数次扫描均值比对。

综合注释、尺寸标注、GD&T以及测量分析，须状图与现有数据的比对。

输出详细检测报告，多视图数字检测数据，注释和结论。



内含叶片分析功能

分析复杂的叶片几何形状
进行二维扭曲分析
分析复杂的内部几何形状

Geomagic Control中的叶片分析功能

为涡轮叶片工程提供效率和准确性

Geomagic Control (原Geomagic Qualify)中的翼型分析是一个专用模块，为叶片检测提供高精度、自动化的生产力。

此强大功能提供专业化评估，测试和检验合格叶片、转子、定子的相关组件。Geomagic Control软件的扩展，使用100%的与三维CAD模型比对以确保零件通过需求、功能和性能规格比较等完整的表面和功能检验。它还提供了新的数字技术，对齐边缘接触，自动标注叶片具体特点和自动扭曲分析。

专用于非接触式涡轮机的检修

翼型分析，造就了业内领先的3D检测软件，用于简化和自动化翼型的检测过程，提供独特的CAI特性和功能成为领先的涡轮机械公司的一部分。

传统的手动流程，冗长的检查任务和时限的产能产量面临挑战。Howmet铸件，超合金熔模铸造的世界领导者，从Geomagic的检测方案中获益。GE动力系统，霍尼韦尔，普惠，MTU，豪梅特，西门子，太阳能发电机组，PCC翼型都依靠了GEOMAGIC的装配涡轮机解决方案，帮助他们满足其最严格的要求。

Geomagic：帮助CMM过渡到三维检验

通过Geomagic Control首件检验的花费很少且提供更好，更准确的检测结果，提高生产效率。翼型分析与与现有工作流程结合以提高结果，缩短验证模具设计与制造组件的时间。

检验专业人士都知道，可重复性是非常重要的。Geomagic Control软件只需轻轻点击，就可以让你看到所有尺寸的翼型。允许快速测量叶片并横向比较及内部分析，评估重要特征参数，该软件可以更好的检验从而降低故障率提高安全性。

Geomagic Control的其他功能

全面、自动化地工具组允许快速创建标准格式的报告

自动检测和检查几何特征，如球体、平面、圆锥体、圆柱体、槽、孔和点

通过智能的QuickProbe功能快速创建特征

带或不带CAD模型均可测量

评估GD&T标注，并添加用户自定义注释

强大的脚本扩展环境，定制和自动化地深层访问软件相关命令

全面支持硬测头工作流程，包括允许任何几何形状与CAD模型快速对齐。使用实时偏差功能针对最大允许误差的快速查看、单点圆和最少最多点的特征类型、快速迭代的对齐方式、基于CAD定义智能化创建硬测特征，使用硬测捕捉和平面截面创建曲面；测量数据库支持对单一特征的快速测量。

广泛支持、技术援助、培训和免费试用的Geomagic产品

Geomagic Control技术参数 支持的扫描仪和数据格式

Geomagic Control (原Geomagic Qualify软件) 支持 XYZ/ASCII 格式的所有三维数字化仪、相机和扫描仪，并可处理有序曲面、无序曲面和体积数据。

3PI - ShapeGrabber
AC - Steinbichler
ASC - generic ASCII
BIN, SWL - Perceptron
BRE - Breuckmann
CDK, CDM, RGV, RVM, VVD - Konica Minolta
COP - Pulsetech
CWK - Kreon
DBT - Digibotics
FLS - Faro LS
G3D, SURF - GOM
GPD - Geomagic
GTI - Genex
HYM - Hymarc
ICV - Solutionix
MET, MTN - Metron
NET - InSpeck
OPD - Optimet
OPT - Open Technologies
PIX - Roland
PMJ/X - 3D Digital
SAB2 - 3D Scanners
SCN, MGP - Laser Design
SCN - Next Engine
STB - Scantech
XYZ - Opton
XYZN - Cognitens
ZFS - Zoller & Frohlich

※应用范围※

适用于零部件制造、航空航天、模具和工具制造、医疗类制造等等领域。

※技术特征※

内置CAD导入接口CATIA，UG，SolidWorks和Creo Elements（前身为Pro/ENGINEER）并全面支持行业通用格式

将实物件与CAD模型或数次扫描均值比对

综合注释、尺寸标注、GD&T以及测量分析，须状图与现有数据的比对

输出详细检测报告，多视图数字检测数据，注释和结论

※产品规格※

规格	Geomagic Control三维检测软件
多边形格式导:	3DS OBJ DXF PLY IGS STL LWO VRML NAS WRP
CAD 格式导入:	SolidWorks CATIA NX IGES STEP 203/214 Neutral VDA Pro/ENGINEER PRT Parasolid .x_t* and .x_b* SAT
语言:	中文 英文 法语 德语 意大利语 日语 西班牙语 捷克语 俄罗斯语 葡萄牙语

系统最低配置	
操作系统:	Windows 7 (32 bit 和 64 bit) Windows Vista SP1 (32 bit 和 64 bit) Windows XP SP3 (32 bit 和 64 bit)
其他系统要求:	Windows .NET Framework 3.5 SP1 和 .NET 4.0 Microsoft Office 2010
显示:	1280 x 1024 分辨率或更高 推荐24-bit 色/32-bit 色 符合Open GL 1.1
CPU:	推荐Intel compatible 2 GHz 或更高/双核或四核 2 GHz CPUs
内存:	32-bit 系统: 推荐至少 2 GB 64-bit 系统: 推荐至少 8 GB
硬盘空间:	10 GB 或更多



SouVR.com
搜维尔

虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有20个大类，51个小类，共2000多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 立体显示器
- | 立体投影机
- | 立体拍摄
- | 数字头盔
- | 立体视频眼镜
- | 液晶快门立体眼镜
- | 手持式立体双目镜
- | 数据手套
- | 3D输入设备
- | 多点触控系统
- | 投影系统
- | 动作捕捉系统
- | 位置追踪器
- | 眼动仪
- | 力反馈设备
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | 解决方案
- | 虚拟现实软件

联系我们

北京搜维尔科技有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com> / www.souvr.cn

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-50951355

手机：13811546370 / 13720091697 / 13720096040
13811548270 / 13811981522/18600440988
13810279720 / 13581546145

地址：北京市海淀区中关村软件园二期14号楼君正大厦
B1-103

欢迎
点击

虚拟现实产品目录大全下载地址

WWW.SOUVR.COM

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国