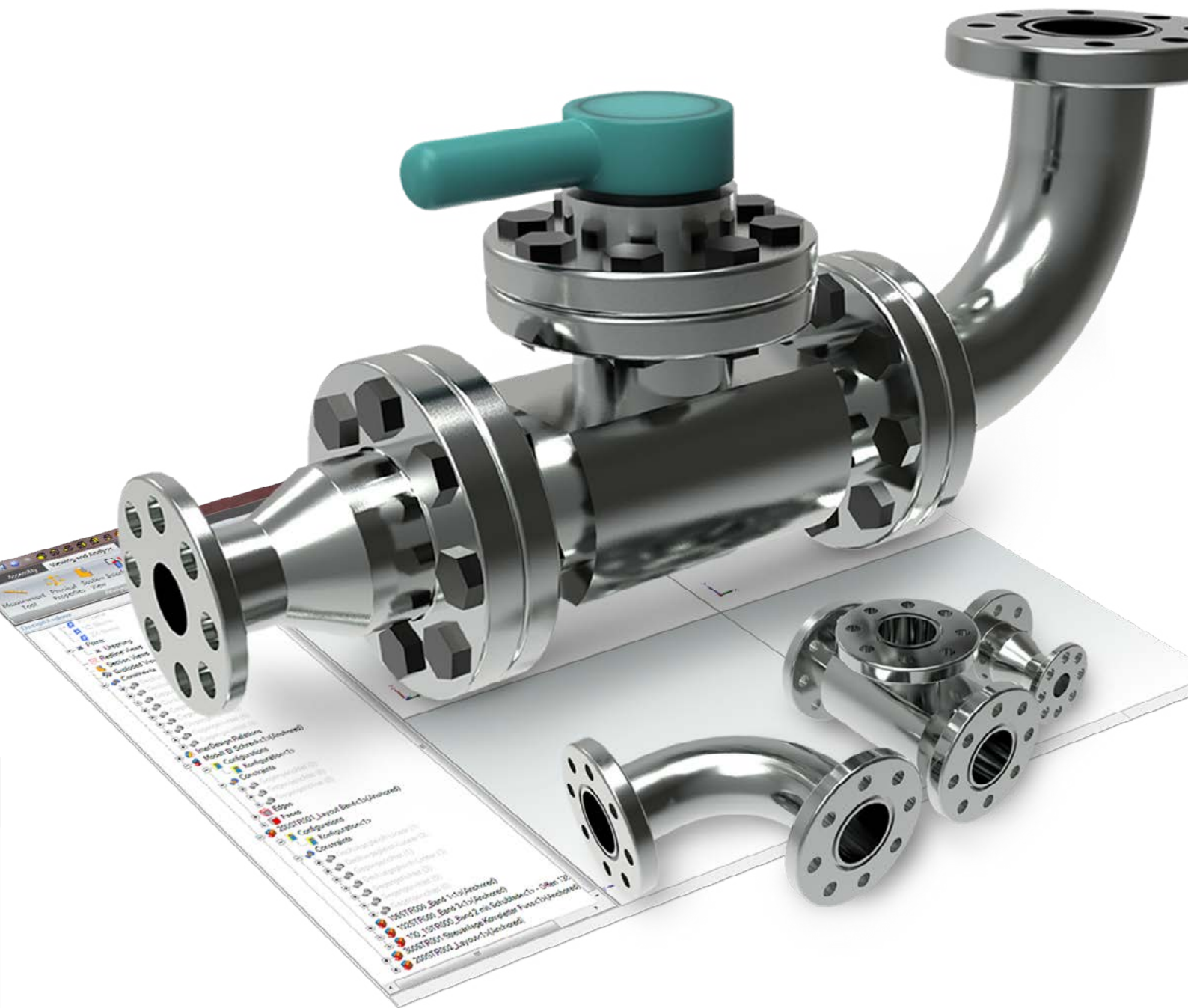


D Geomagic® Design™

驱动着CAD工程前行



 **3D SYSTEMS®**



Geomagic® Design™

Geomagic® Design™ (原Alibre) 让您企业的产品设计和制造达到一个新水平

降低研发成本

无需适应您的设计环境。Geomagic Design可与工程、市场营销、销售管理团队协同。团队受益于其令人难以置信的方便性、充分提高生产力且不以牺牲动力为代价。比以往任何时候都更容易地设计、沟通和迭代。需要在现有设计中添加一部分？可扫描并基于它设计。

学习工作与思考同步

Geomagic Design的界面设定就是为了提高设计速度。当你需要时、适用的命令随时出现在鼠标旁。可定制界面、环境和热键让你以需求的方式工作、随时轻松创建和修改。界面内容丰富含大量帮助内容、可视化工具标示以及如何使用它们的技巧。您的设计时长从可能的数月缩短为数小时。

制造更好的产品

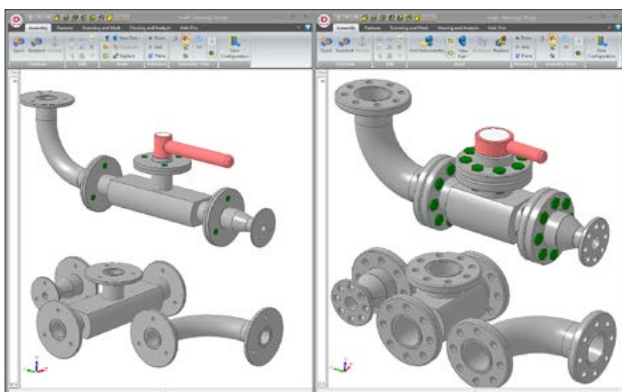
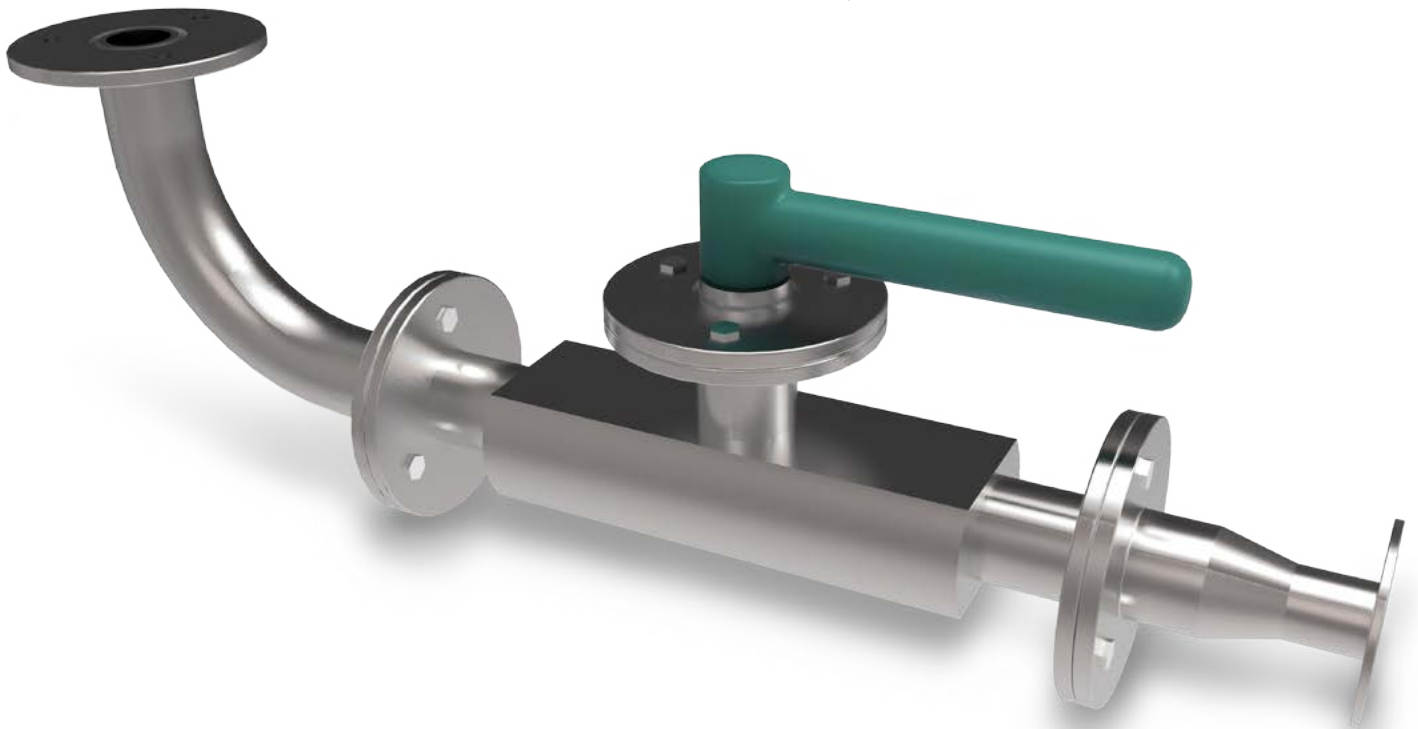
工作的理想状态就是把设想转化为您最好的产品、实现更轻、更快、更强、成本更低、更美观、减少浪费并达到以上所有需求。Geomagic Design的创建环境为您提供设计工具组包含分析和改进工具直到最终完善您的产品。

更快地进入市场

更快投入生产对于您的企业是至关重要的。Geomagic Design从您第一个构思开始提供帮助直到生产出足以赢得订单的产品来。这是一个精简地、帮助您实现所有功能的一体化解决方案。

创建的零件可以无限的定制化

创建灵活的设计，通过全局参数功能可以重复利用和定制化。只需设计零件一次，即可重复设置参数来满足您的定制化应用。



Name	Equation	Result
FlangeCount	1	1
FlangeRadius	1.000"	1.0000"
FlangeRadius	10.000"	10.0000"
FlangeThickness	2.500"	2.5000"
InnerRadius	4.000"	4.0000"
NeckLength	4.000"	4.0000"
SmallFlangeRadius	FlangeRadius/1.5	6.6667"
SmallFlangeThic.	FlangeThickness	1.2500"
SmallInnerRadius	InnerRadius/2	2.0000"
Thickness	1.000"	1.0000"

FlangeCount
Type: Count
Comment:

以更好的产品更快地走向市场同时支付更低的成本

产品设计

三维数模创建

创建您的全三维数字化产品原型。通过拖放约束来快速建立装配、在生成实物原型前查看您的各个组件是如何移动和互动的。能够立即找出重要的物理数据、如重量、惯性和体积。可为相似零件智能创建群组。包含一个巨大零件与标准件库、让您专注于创新而不是重复性工作。

二维图纸

丰富、功能强大且高效、Geomagic Design的革命性二维制图工具确保您的数字化原型具备所有生产所需的细节。自动化工具、如尺寸清理向导可将你的各项尺寸内容完善。大大扩展了细节和视图创建工具集使出图变得轻而易举。

创建大型设计

为成千上万的组件创建设计。Geomagic Design具备创建几乎所有您构想中的产品的能力。

钣金设计

从薄片设计组件需要一个独特的工具集。Geomagic Design的专用钣金模块可以轻松解决复杂的钣金设计。从简单的外壳到复杂的放样过渡、该软件提供了你所需要的专用工具。强大的转换工具将定期零部件或进口零部件到本机、可展开的钣金件、用一个简单的向导式的界面。

更好地沟通

即时分享互动模型

Geomagic Design让您导出三维PDF、任何使用较新版本的Adobe Acrobat的人都可以查看您的设计、查看者可以放大缩小、旋转平移设计图并可创建剖面视图。这将大大提高您团队的沟通效率、无需特殊的软件或安装任何新组件。在线PDF即可达成产品的交互式展示要求。

几分钟完成逼真的渲染

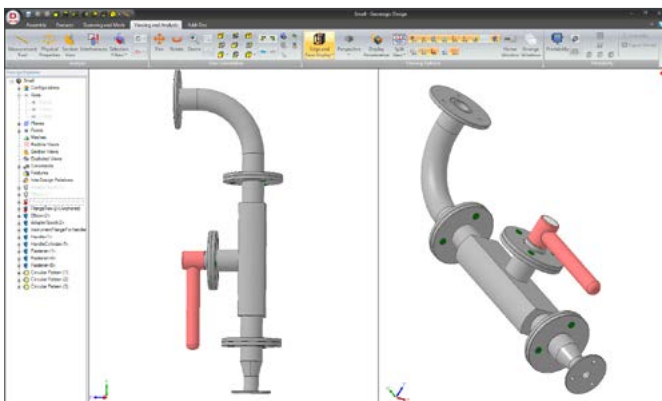
逼真的渲染效果图可用于市场营销或用于探索您的产品材料及颜色方案。您只需拖拉几下在几分钟内就可以创建出极佳的效果图可应用于各类招标文件。

验证

使用内置运动仿真工具充分测试您的设计。应力、电机和驱动器、运行仿真查看结果。以图形的形式显示各种力量如何作用于您的组件。快速迭代优化几何尺寸达到设计目标、无需创建实物原型。

数据，流程和联系人管理

数据库可让您控制设计数据同时提供全面的工具组以确保所有商用数据都是可控的、分类的、可搜索的。具有完整的版本控制：出/入、远程访问、联系人管理和流程执行、以上所有这些给您提供尽可能多的控制需求。我们确保您可以100%按需定制和管理。



通用性

使用其他软件的CAD数据

Geomagic Design可打开几乎所有主流CAD软件格式和所有通用格式。无论数据来自何处、您基本都可以打开并修改它。直接编辑工具使您能对没有特征历史的导入数据做各种修改。智能推断、应对复杂的设计挑战、如移动或移除导入数模中复杂的几何形状。

Geomagic Design 版本比较

功能	<ul style="list-style-type: none"> 创建三维模型 创建二维图纸 2个标准零件库 逼真渲染 曲面工具 钣金建模 零件族创建 	<ul style="list-style-type: none"> 直接编辑工具 文件管理 运动仿真 全面支持CAD格式 材料清单 全局参数 集成Sense三维扫描仪 	<ul style="list-style-type: none"> 网格面片横截面&多义线草绘图 3D打印可行性检查 逼真的渲染 全面的CAD导入导出能力 基于云技术的文档管理
	*需要另外购买 / **需要有限访问TeamPlatform		
IMPORT	<ul style="list-style-type: none"> STEP IGES SAT RHINO 3D® DWG, DXF 	<ul style="list-style-type: none"> BMP, DIB, RLE, GIF, TIF, TIFF, PNG, JPG, JPEG, JPE, JFIF, EMF, WMF 3DS, STL, OBJ, PLY, WRL Autodesk Inventor® Pro/ENGINEER/Creo® 	<ul style="list-style-type: none"> SolidEdge® CATIA® Parasolid® SolidWorks®
EXPORT	<ul style="list-style-type: none"> STEP IGES SAT ZPR 	<ul style="list-style-type: none"> JPG, BMP, PNG, TIFF, GIF, EMF SolidWorks® ParaSolid® BIP 	<ul style="list-style-type: none"> EMF 3D PDF

联系信息

美国

geomagic.sales.americas@3dsystems.com
 美国北卡罗莱纳州卡里: +1.800.691.1839
 巴西: +55.11.3318.5100
 墨西哥: +52.(644).114.6401

EMEA (欧洲、中东、非洲地区)

geomagic.sales.emea@3dsystems.com
 德国达姆施塔特: +49.6151.357.0

APAC (亚太地区)

geomagic.sales.apac@3dsystems.com
 东南亚: +60.12.398.8473
 澳大利亚和新西兰: +61.450.593.739
 印度: +91.98404.78347

日本

geomagic.sales.japan@3dsystems.com
 东京: +81.3.5798.2510

中国

geomagic.sales.china@3dsystems.com
 热线电话: +86.400.890.7899

韩国

geomagic.sales.korea@3dsystems.com
 首尔: +82.2.6262.9900



3D Systems 提供全面的 3D 产品和服务, 包括 3D 打印机, 打印材料, 云计算按需定制部件和数字设计工具。公司的生态系统覆盖了从产品设计到工厂车间的先进应用。3D Systems 精准的医疗解决方案包括模拟, 虚拟手术规划, 医疗, 牙科设备以及给患者定制的外科手术器械的打印。作为 3D 打印的创始者和未来 3D 解决方案的开发者, 3D Systems 花费了 30 年的时间帮助专业人士和企业优化他们的设计, 改造工作流程, 将创新产品推向市场、驱动新的商业模式。规范如有更改, 恕不另行通知。3D Systems, Geomagic 和 3D Systems Logo 是 3D Systems 公司的注册商标。所有其他商标为各自所有者的财产。