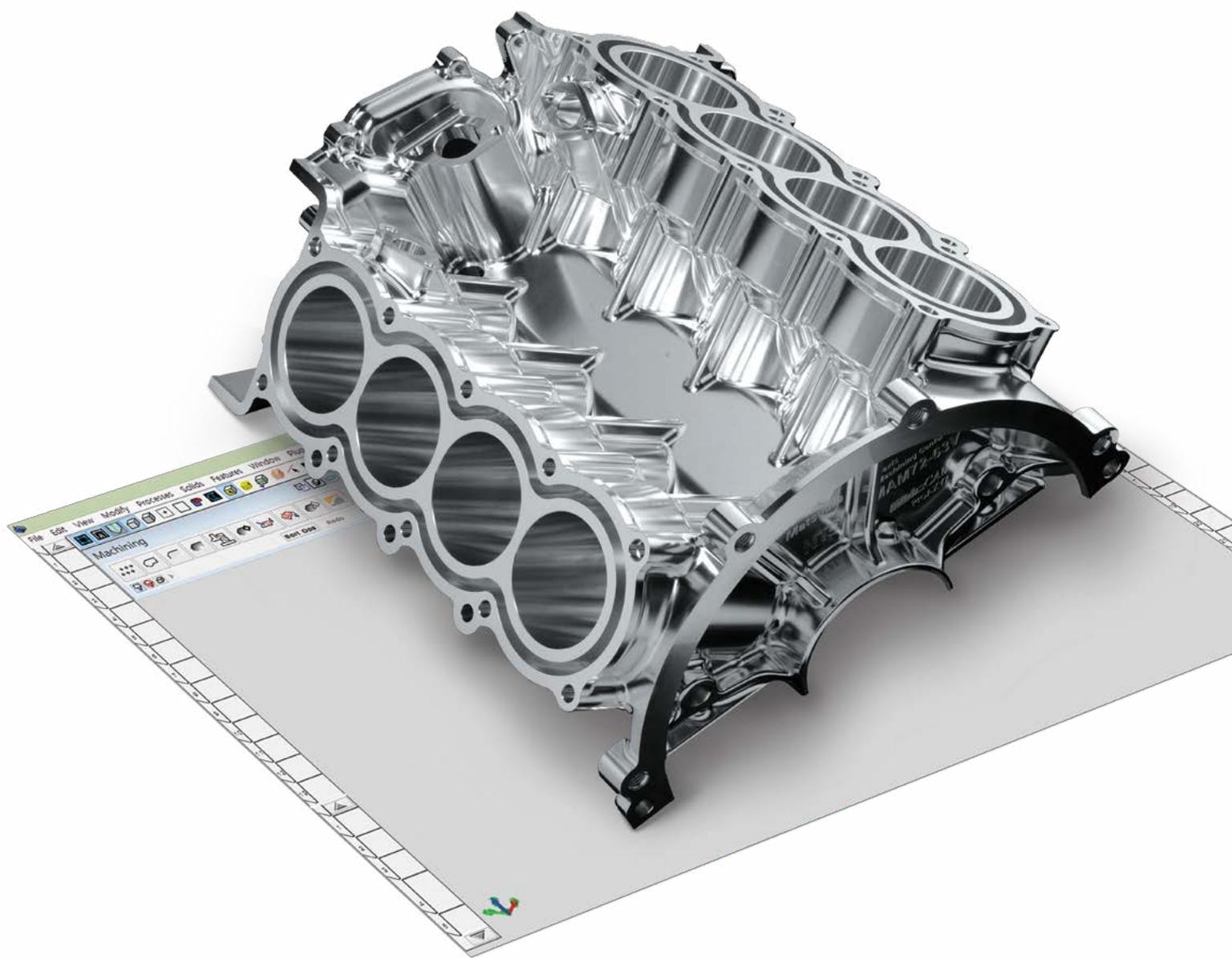




专属于机械师的CAM软件

Powerfully Simple. Simple Powerful.



Powerfully Simple. Simply Powerful.

功能强大

完成各种数控编程，加工各种简单和复杂的零部件

易学易用

用户友好的一贯风格，图形化直观操作界面易于学习和使用

操作灵活

为数控程序员提供多种加工操作的方法

提高效率

编程更快，加工更快，产量更高

与您共同进步

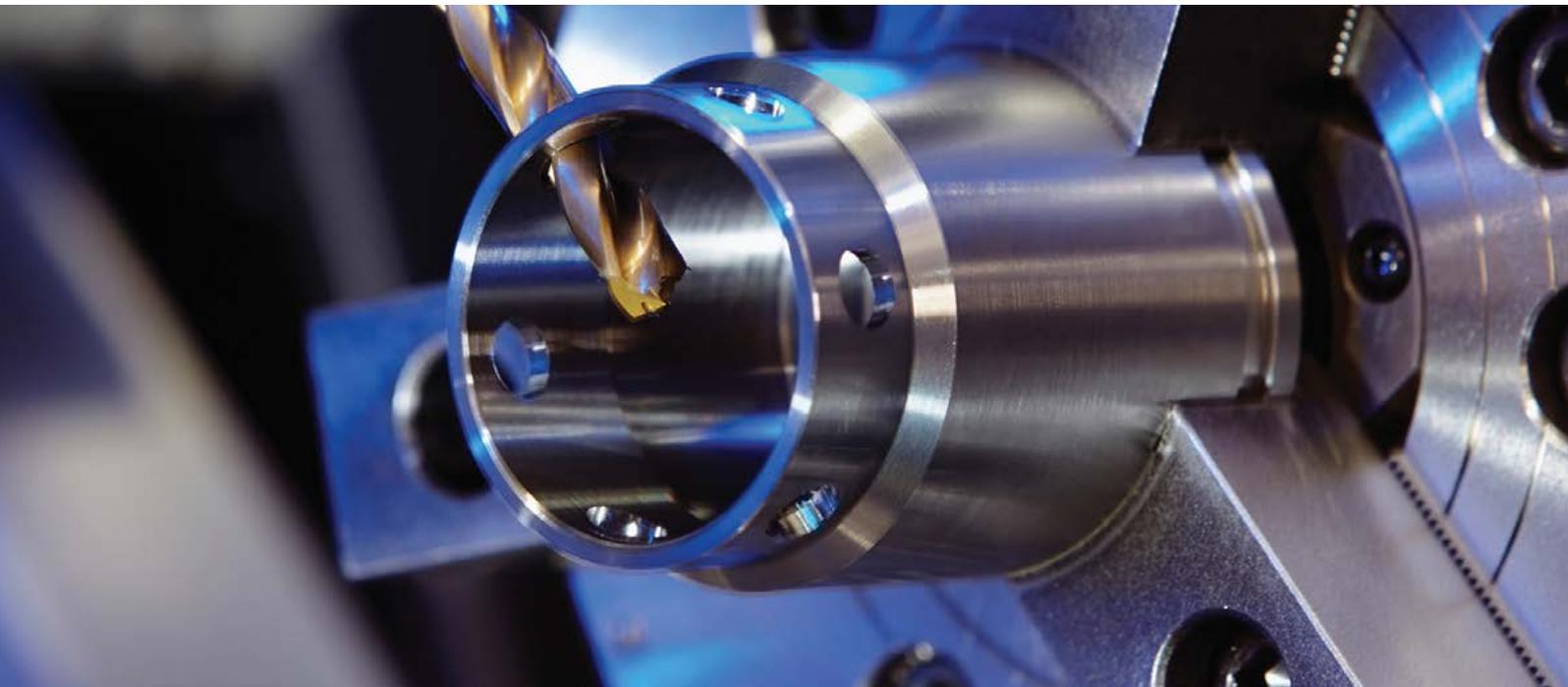
GibbsCAM始终与当前最新的机床技术保持同步。当您购置新机床后，无需另购其它CAM系统，只要根据您的具体需求添加GibbsCAM功能模块即可。

降低编程成本

GibbsCAM界面简单，避免了浪费时间的菜单搜索操作。除此之外，GibbsCAM还提供很多自动化功能，简化数控编程流程。

精度和速度双保险

GibbsCAM编程速度更快，加工出来的产品精度更高，可靠性更高，并缩短产品生产周期。您在测试和校验程序上将花费更少的时间，从而生产更多的产品。

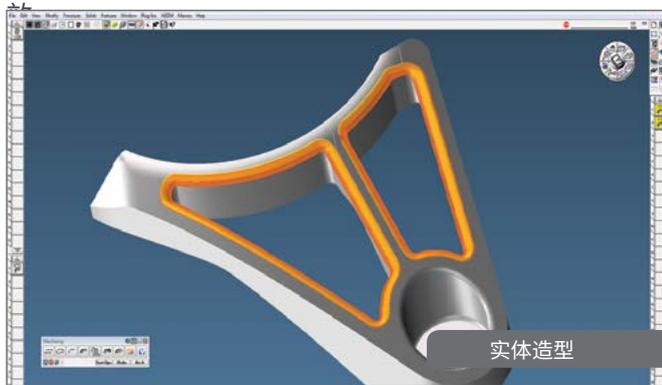




旨在简单易用

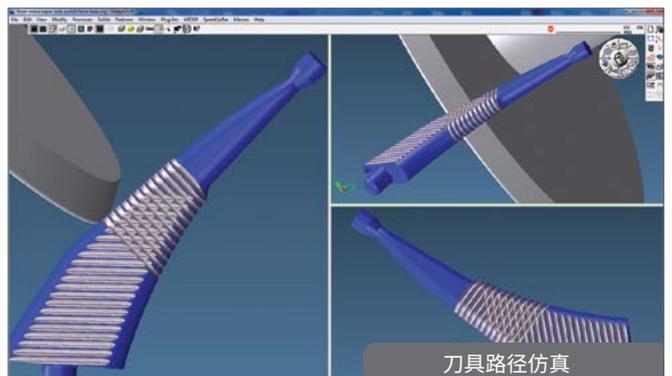
GibbsCAM旨在把复杂简单化。非模态的图形化用户界面便于用户随时随地使用，无需在无限层级菜单寻找功能。用户可以从刀具路径验证快速跳转到零件设计或工具定义，并迅速返回。体现车间程序的图标使操作更简单便捷。这些特色使得GibbsCAM新手学得快，上手快，熟手效率高。

整个产品线用户界面保持一贯风格。这就意味着当您为新机床型号或加工进程添加功能时，外观和导航菜单都不改变。因此，编程人员和机械师使用新模块很快就能见成



GibbsCAM简化的界面包含最常用的文件格式，能读取几乎所有CAD数据格式。其线框和实体造型工具简化了待加工零件模型的准备工作。插件支持直接将CAD数据传输至GibbsCAM，无需离开CAD环境，互操作性很强。

GibbsCAM包括实体造型功能，由于零部件模型通常需要预加工。GibbsCAM提供加工需要的所有工具，如是否删除轮廓的孔特征，为夹具添加特征，亦或直接为零件开发固定装置或软爪等。



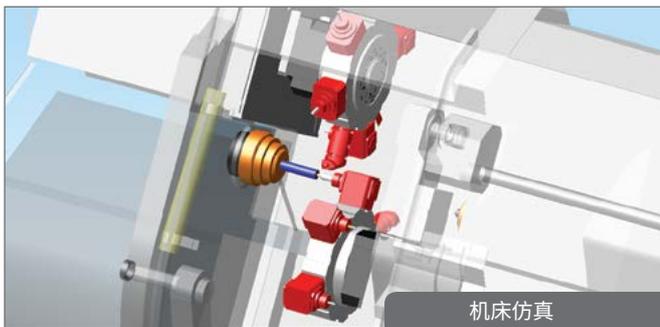
GibbsCAM软件维持零件特征、工艺和用来加工的工具之间的关联性，使变更速度非常快。当零件特征改变，加工工艺和刀具路径根据变更自动更新。

标准化的刀具路径仿真和验证，以及干涉检测。编程员可以看到刀具运动，零件表面加工完成后将移开刀具，看刀具和零件是否发生碰撞，或切到夹具。



GibbsCAM与机床仿真集成减少错误或上机验证。此功能在机床模型上模拟刀具路径，显示毛坯、固定装置和机床所有运动组件，用来检查碰撞和干涉，对复杂机床和严密的工作包络特别有价值。

我们坚信我们提供的GibbsCAM是高品质的产品，能胜任最复杂加工编程的需求。



GibbsCAM后置处理程序支持各种机床品牌和型号，随着各种新型机床的推出，其后置处理程序库也不断丰富，还可以根据客户需求开发各种定制的后置处理程序。

Gibbs公司及其遍布全球的经销商网络为客户提供快速、个性化的技术支持以确保您的生产顺利，生产效率毋庸置疑。

GibbsCAM有网络授权选项，通常适用于数控编程分布在各部门之间的公司，或编程由整个车间或世界范围的机械师完成的公司。



易于使用
功能强大
值得信赖

专门为机械师度身打造

从一开始，GibbsCAM就是为用机床制造零部件的专业人士而开发的。开发时，我们假设用户不是计算机专家，永远也不需要是。我们还假设用户必须快速、准确无误地完成工作任务。并且，假设他们需要在车间内有效地移动工作任务。

无论是数控程序员、机械师还是制造工程师，都会觉得GibbsCAM的用户界面非常友好。术语熟悉，图标明确，且工艺规范。我们的目标是简化编程任务，使其简单、灵活、快速且可靠。在不牺牲功能的前提下，我们相信我们实现了这一目标。

GibbsCAM强大功能，能驱动各种数控机床，并按照您想要的方式加工产品。编程人员通过操作易于导航的友好界面即可完成。不费吹灰之力即可实现生产效率的提升。



“GibbsCAM非常好用！上手很快，为我提供了多种干活方式。我现在做的零件用以前的干活方式根本无法实现。这太棒了！”

Esdras Girón,

美国ABEN Machine Products公司
车间负责人，制造工程师，
数控程序员

一个界面 多种功能

GibbsCAM 与您共同进步

GibbsCAM是一个有序的单一应用程序。当您添加可选模块时，不必重新学习界面。相反，所有可选模块都集成到熟悉而直观的界面。软件根据您的初始需求进行配置，随着您需求的增长而扩展。无论是软件还是培训，都物超所值。

基础包

- » 铣削：2轴、2.5轴和3轴铣削
- » 车削：2轴车削
- » 车铣复合：动力刀座，支持X、Y、Z、C和B轴

可选模块

- » **2.5D**实体：简单的实体建模，和2轴，基于实体的2.5轴和3轴零部件加工
- » **3D**铣削：高级曲面和实体建模，以及3轴曲面加工
- » 缠绕加工：用一个回转轴驱动一个回转轴和两个线性轴
- » 径向铣削：采用背离中心线的“Y轴”铣削和壁角控制驱动一个回转轴和三个线性轴
- » 五轴：五轴联动铣削加工曲面和实体
- » 五轴多叶片加工：专门的界面，用于加工叶片式涡轮机械零部件（叶轮、转子、叶盘和叶片）
- » 五轴弯管加工：专门的界面，用于加工发动机弯管和类似中空形状工件
- » 多任务加工(MTM)：多主轴多刀塔的车削和铣削复合加工
- » **GibbsCAM**高效加工**VoluMil™**：增加了功能强大的高速粗加工，用GibbsCAM铣削去除体积材料
- » 塔式加工系统：针对塔式夹具上多个零件进行布局和编程
- » 机床仿真：构建机床模型，模拟机床运动
- » 线切割：2到4轴线切割



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。规范随时会进行更改，恕不另行通知。3D Systems、3D Systems 徽标、GibbsCAM 和“Powerfully Simple. Simply Powerful.”是3D Systems, Inc.的注册商标。所有其他商标为各自所有者的财产。