

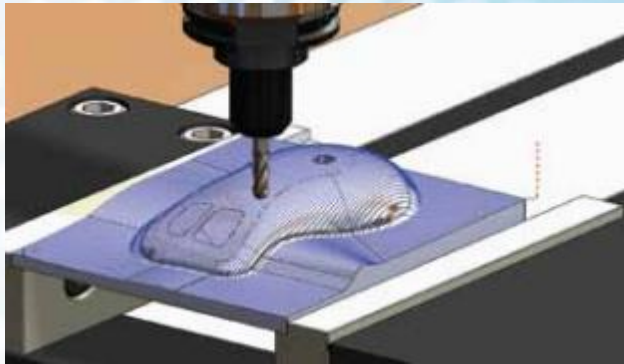
# CAMWorks 3轴铣削



一款HCL技术的产品

## CAMWorks 3轴铣削用于粗加工和精加工的三维路径

- **多表面特征** 使用交互式特征识别可以轻松定义，界面允许您快速轻松地创建复杂的多表面特征，以及包含和避让区域。
- **基于特征的加工** 与传统的3轴CAM软件相比，编程时间缩短了90%，因为多表面特征的策略可以自动存储和重用，用于多次粗加工和精加工操作。



- **基于知识的加工** 允许您使用技术数据库捕获和重用程序员和机械师的最佳编程实践，将编程时间减少80%。
- **自动将完整模型与刀具路径关联** 使用模型几何的设计更改更新CAM数据。

- **无缝集成** SolidWorks内部意味着设计模型和CAM模型是同一个，且有相似的界面，具有相同的直观菜单、工具栏和视图操作，使用户能够快速掌握软件。
- **CAMWorks®Volumeill™** 可选模块通过使用最新的先进技术，以比当今任何其他软件更快的速度粗铣多面零件，创建了超高性能的刀具路径。即使在最坚硬的材料中，也能将加工时间缩短85%，并将刀具寿命延长500%。

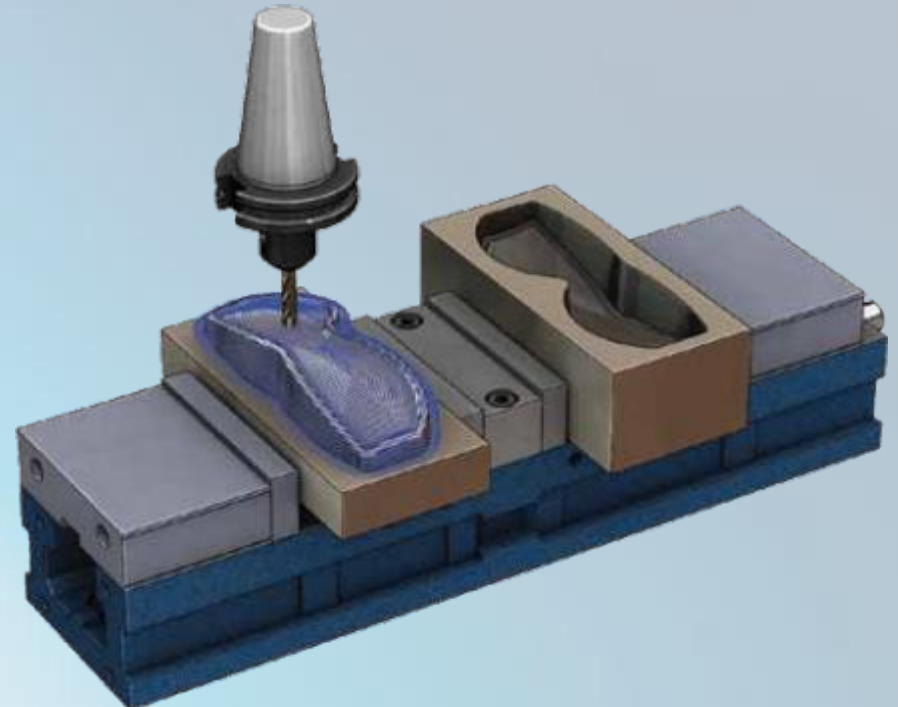
### • 平面加工

显著减少了平面加工和编程，提高了表面光洁度。平面面积操作使用粗加工模式来去除表面上的材料。平面会自动定位，并使用合适的刀具进行加工。

- **3轴精加工操作** 包括区域间隙、不变步复量、Z层、曲线投影等加工操作样式。

- **不变步复量** 通过沿曲面向内偏移来创建彼此之间恒定距离的刀具路径。
- **Z层** 操作从一组曲面轮廓生成Z层刀具路径。最适合半精加工和陡峭侧壁的精加工。选项可用于组合Z层/不变步复量策略和螺旋状铣削。
- **样式投影** 操作有以下样式选项：切片、径向、螺旋的和流线切削。

- **清根** 操作沿着内角和小半径的小圆角创建刀具路径。非常适合在其他精加工策略后进行清理。

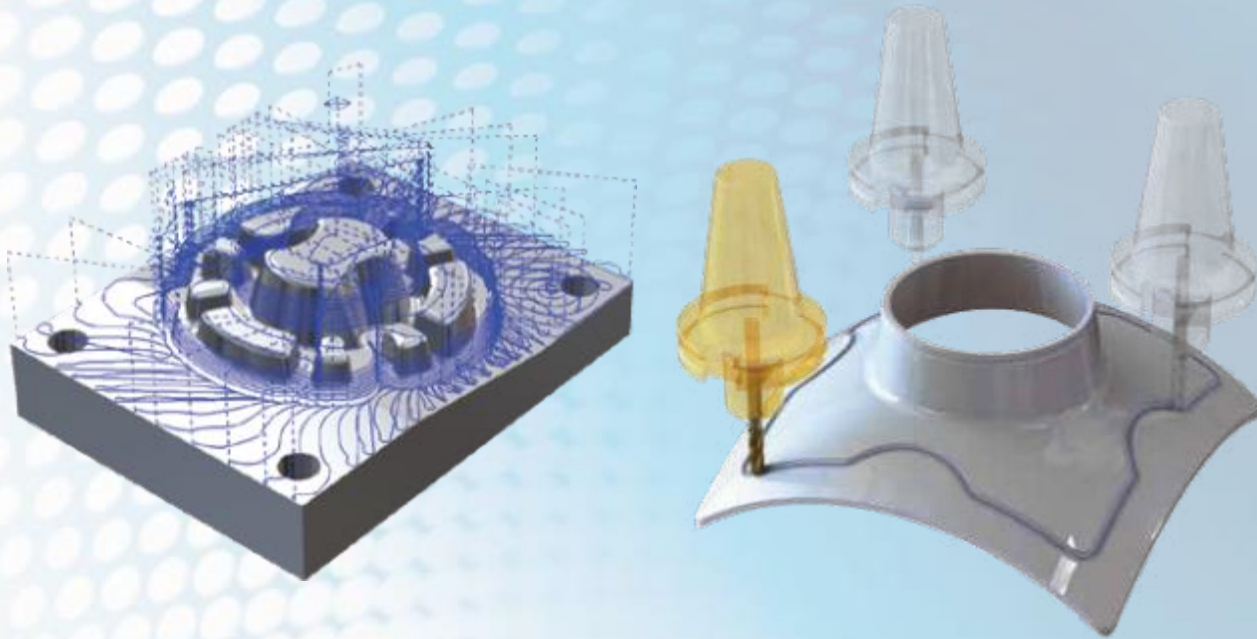


# CAMWorks 3 Axis Milling

 CAMworks<sup>®</sup>

An HCL Technologies product

- **曲线投影** 操作通过在3轴特征上投影2.5轴雕刻或曲线特征来去除材料。
- **残料加工** 在较大刀具切削时未加工到的区域自动生成刀具路径。可用于粗加工和精加工策略。
- **装配体模型加工** 使用SOLIDWORKS装配体模式精确地模拟您的夹具来防止刀具发生昂贵的碰撞。



- **仿真和验证** 使您能够轻松准确地进行单步模拟和模拟刀具路径，通过几何比较以准确验证刀具路径与设计模型的关系。单步模拟刀具路径选项包括连续播放和速度控制。模拟刀具轨迹为您提供逼真的金属纹理。
- **高速3轴粗加工循环** 与传统粗加工相比，可以减少高达40%的加工时间，同时减少刀具磨损。
- 优化的、开箱即用的模芯和型腔编程策略缩短了编程时间。



你好，我来自实威国际工程部。我们帮助以技术为主导的组织以创新的产品和解决方案进入市场。我们与客户合作，打造世界一流的产品，并创建相关的解决方案交付生态系统，以帮助实现市场领导地位。我们为客户开发工程产品、解决方案和平台，涵盖航空航天和国防、汽车、消费电子、在线、工业制造、医疗设备、网络和电信、办公自动化、半导体以及服务器和存储。有关更多详细信息，请联系：

Email: 800@swtc.com

电话: +86 21 63263589

访问我们的网站: <http://solidwizard.com.cn>

 **SolidWizard**  
实威国际·研威贸易

**HCL**