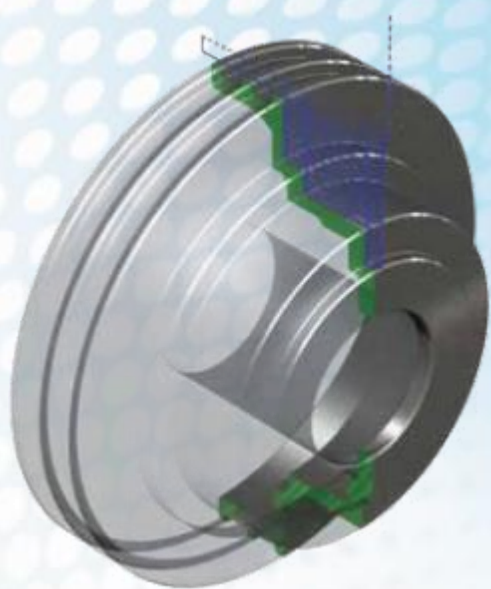
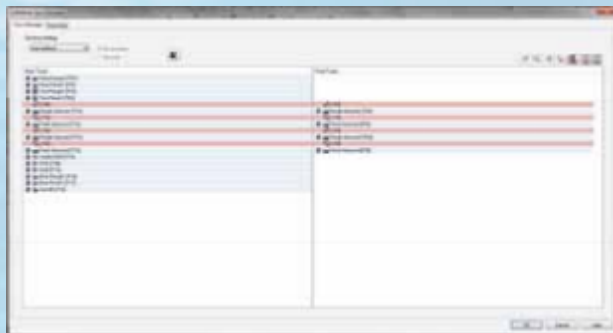


# CAMWorks 车削

- **自动特征识别 (AFR)** 可自动识别本地 SOLIDWORKS 零件模型或通过 IGES、SAT 等导入的实体模型上的可加工车削特征。与传统 CAM 软件相比，基于特征的加工可将编程时间缩短 90%。
- **交互式特征识别 (IFR)** 提供了一个直观易用的向导界面，用于插入用户定义的特征。
- **完全 CAD 模型与刀具路径的关联性** 自动更新刀具路径和 CAM 数据以对应模型的设计更改。



- **SOLIDWORKS 内部的无缝集成** 意味着设计模型和 CAM 模型是一个相同或相似的界面，具有相同的直观菜单、工具栏和视图操作，



允许用户快速掌握软件。

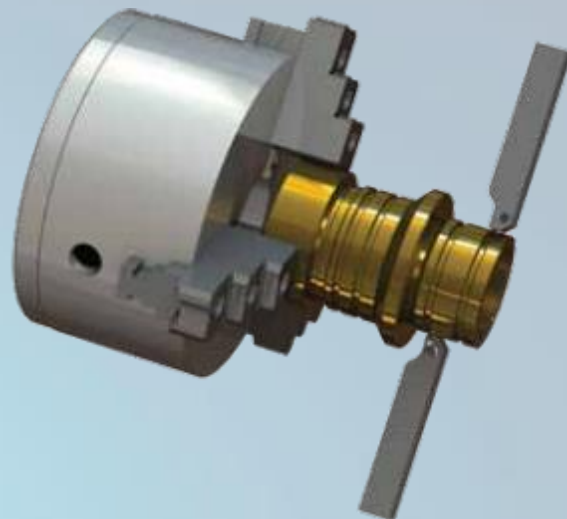
- **基于知识的加工** 允许您使用技术数据库来获取和重用程序员和机械师的最佳实践，将编程时间减少 80%，并提供公司拥有的数据库来存储员工的知识 and 技能。
- **新的同步管理器\*** 提供了一个简单的界面，用于同步前后转塔上的刀具，以便在主轴或副主轴或两个主轴上同时进行加工。
- **新的子主轴操作生成器\*** 可轻松定位子主轴或尾架。可以创建、修改和保存自定义子主轴操作，以备日后使用。
- **2轴和4轴车削** 包括自动粗加工、精加工、开槽、螺纹加工、切断和单点（钻孔、镗孔、铰孔、攻丝）循环。
- **精确，一次加工到位** CAMWorks 切削循环提供快速无误差的刀具路径，以确保首次程序的

# CAMworks™

一款 HCL 技术的产品

准确性，从而减少单转塔和双转塔车床的设置时间和循环时间。

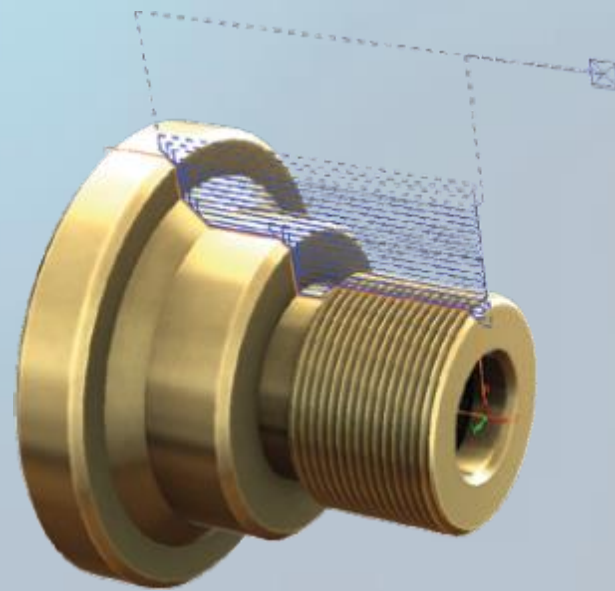
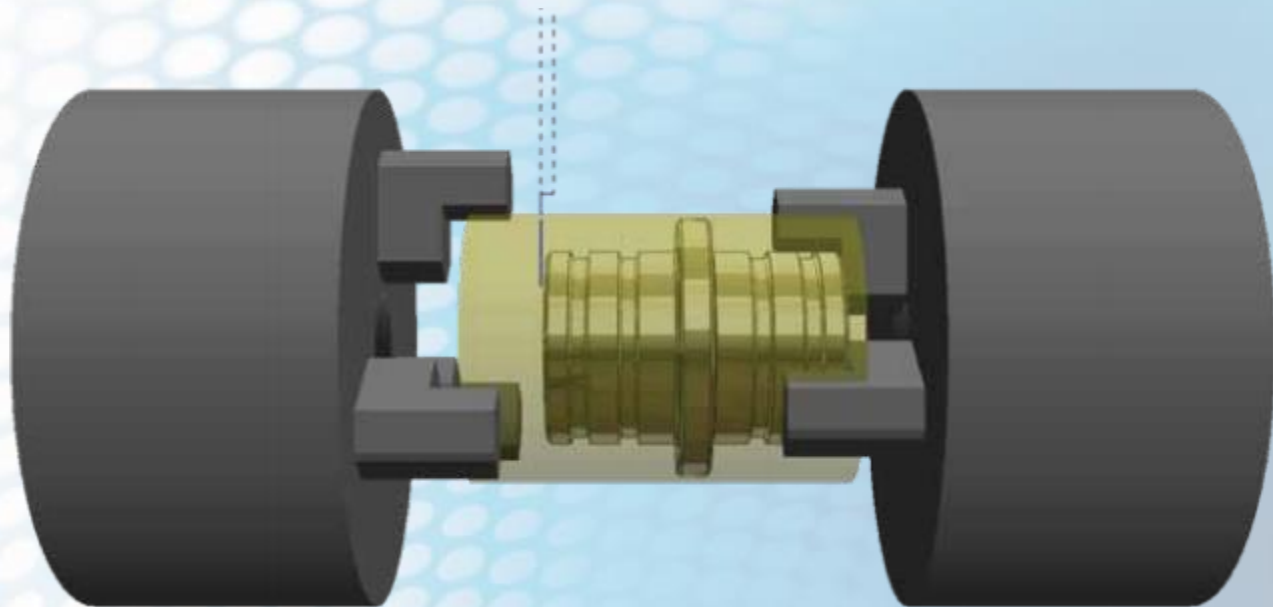
- **刀具补偿支持** 用于车削、端面和镗孔粗加工操作，包括车削、面加工、镗孔和槽精加工操作和切断。
- **固定循环支持** 钻孔、粗外径/内径车削和端面加工、外径/内径螺纹固定循环等。
- **成组刀具支持** 对于带子站的刀夹，包括支持多个刀具补偿和支持自定义刀具图形，用于精确模拟和验证刀具路径。
- **毛坯管理器** 使用圆条形毛坯自动定义毛坯，并允许用户轻松添加毛坯，使用自旋转的草图、自旋转的 2D WIP 文件或自 STL 文件、零件文件定义毛坯，以支持铸件和锻件作为毛坯。



# CAMWorks 车削

 CAMworks™

一款HCL技术的产品



- **用户定义的镶片和刀夹** 允许用户构建自定义刀具，CAMWorks仿真还为自定义、用户定义的刀具（包括成组刀具）提供完整的刀具路径仿真和碰撞检测支持。
- **更新了单步刀具路径管理器** 便于显示和单步刀具路径，包括与前后控制转塔同步操作。
- **真实模拟显示** 包括主轴和副主轴操作（转换、副主轴夹紧等）包括带进给控制的金属材料模拟视图截面的能力。
- **后置处理器支持** 适用于所有主要机床，支持包括用于单转塔或双转塔车床的两轴和四轴，以及支持用于副主轴的多轴机床。

\*需要高级多功能许可证。



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**