

fikus visualcam

fikus visualcam 车铣复合编程系统结合了铣削和车削的加工工艺，提供了一个稳定和高效的解决方案。

fikus visualcam 是专门为DTL车削机床和车削中心而设计的，同时支持四轴或者多任务机床车铣复合机床。

特征

- 全面减少编程时间，大幅度缩短产品交付周期。
- 减少几何编辑和负责零件定义的时间。
- 加工精灵只需数秒即完成编程任务，更安全高效。
- 让 **fikus visualcam** 编程管理器引导你完成整个加工过程，简单并安全
- 完整的2D车加工解决方案：车外圆、平端面、镗孔、精修、钻孔、车螺纹、台阶和沟槽、切断。
- 完整的2轴、2.5轴和3轴铣削方案：粗加工、半精加工、精加工、钻孔循环、切槽、曲面以及剩余毛坯区域粗加工和精加工。

易学易用。 CAM 管理器 引导用户生成准确的程序，作出正确的工艺，并预览各种加工结果，它基于零件几何和加工余量来创建和计算刀具路径，并有内置的专家数据库，简化加工思路，整个编程过程清晰快速。

创建和编辑几何。 无论是自己绘制，还是从外部软件导入的元素，**fikus** 为你提供了强大的CAD工具来完成编程的前期准备工作：

- 绘制线框几何
- 快速修复和编辑几何
- 提取曲线或者曲面工作
- 专用齿轮绘制工具
- 多样的几何标注
- 使用“快速编辑”功能可以实现快速地移动、复制、比例缩放和修改几何。
- 无限制地“取消/重做”操作

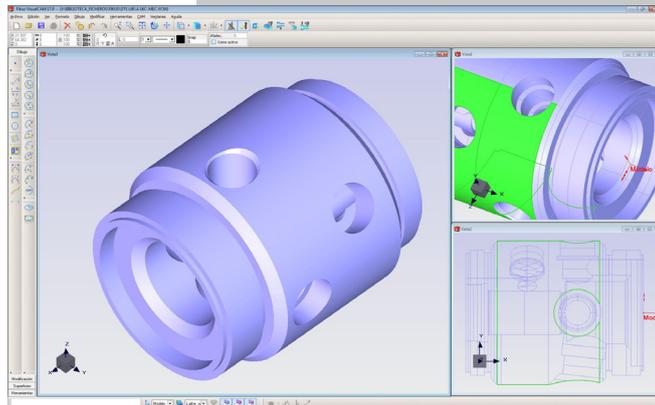
使用加工精灵。 为了快速和自动生成机床程序，**fikus visualcam** 提供你多个特殊的功能和加工精灵，帮助你在几秒钟之内完成整个编程过程，简单快速。

点击车加工精灵或者钻孔加工精灵，为你的机床设置相关参数，加工精灵将完成剩下的工作。

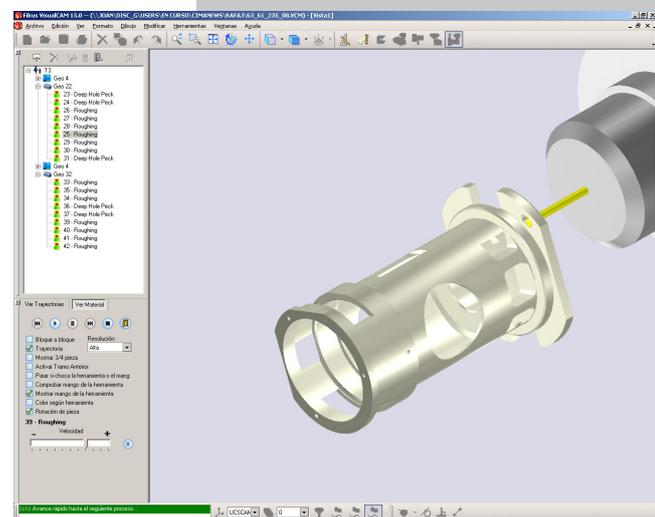
了内置的专家数据库，针对不同的零件，可选择不同加工工艺。只须选择要加工的零件，点击加工精灵，只需数秒加工精灵将完成剩下的工作。

点击无需复杂的工艺定制和参数输入，实现了智能编程并保证了程序的正确性；同时针对多转轴和刀塔的复合机，软件能够直观的编辑和模拟各个不同的加工程序；

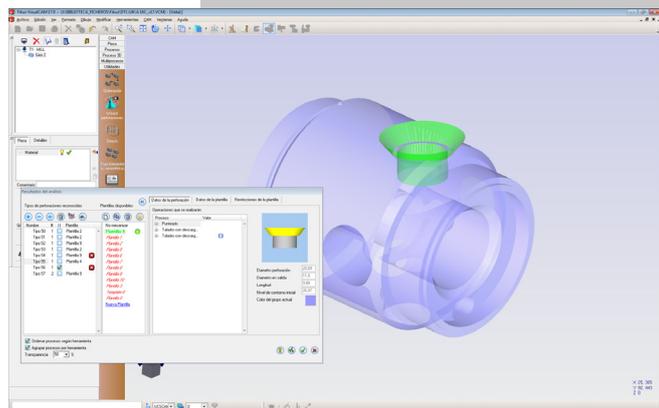
车-铣复合自动编程系统



完整的曲面部分加工



加工仿真显示刀具正在切削



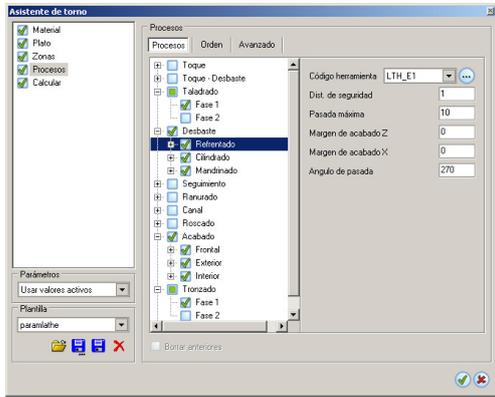
钻孔加工精灵自动识别、创建和加工需要区域





曲面加工。 模块包括所有复杂3D形式加工必要的功能，包括高级的优化选项。**可视化加工。** 最终零件，通过2D定义，加上切削刀具，可以通过实体或线框逼真的3D显示。加工仿真能够真实的再现加工过程和最终加工结果。

定义零件。 定义车削部分和添加铣削区域。**fikus visualcam**为您提供多种可能性。加工精灵可以简单做到。为非旋转铣削零件，**fikus**能够可以生成车床的旋转轮廓。定义的零件将在 **fikus visualcam**中以固体或线框显示。



程序。 零件定义完成了吗？开始刀路编程！应用车编程（车外圆、平端面、精车、螺纹、修外形.....）或者是为了侧面，端面的4X铣削程序（粗加工、精加工、钻孔.....）等。设置技术参数（刀具，进给等.....），这样就完成了整个过程。

你需要其它的程序比如不同的偏移量或者刀具吗？只需“拷贝”和“粘贴”其它零件已编好的某种刀路程序到现有零件下，重新计算即可。重新排序只需要简单的拖拽然后重新计算程序。

模板。 以上加工策略定义完成了吗？同样的你可以保为模板供其他类似零件使用。这样大大减少了你的时间并保证了正确性。

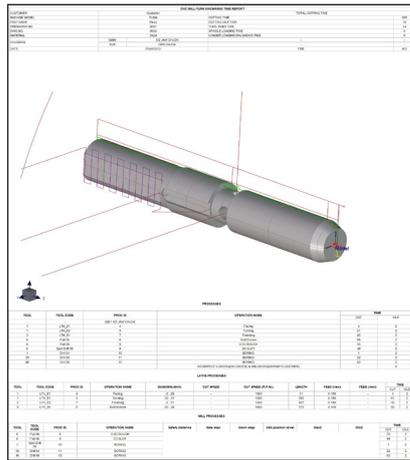
加工精灵。 加工精灵可以自动识别几何区域，并自动选择适合的加工程序，应用加工精灵完成一整套编程仅需几秒钟。

计算与仿真。 让**fikus visualcam**做所有的计算并由您在计算机上模拟刀具路径。

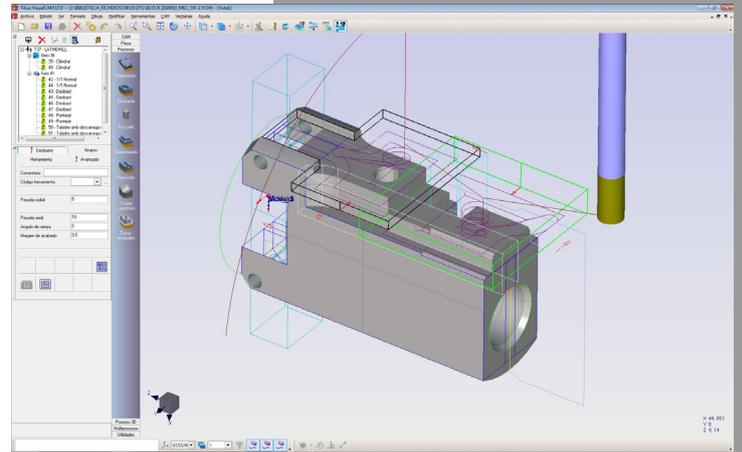
fikus visualcam仿真模拟器可以显示零件、毛坯以及实体显示刀具。

后置与仿真。 现在终于可以使用定制的后置为您的机床生成G代码了。您可以通过**fikus CNC**编辑器或者直接发送代码到机床上来验证您的编程了。

更多功能。 **fikus visualcam**提供更多功能，比如：工艺报表，刀具表和材料表，刀路数据（矩阵，拷贝，旋转 ...）以及更多。



加工报告



加工过程和机床参数

后置

fikus visualcam为各种复合机床编制了可直接使用的后置，如：

- MAZAK
- OKUMA
- CITIZEN
- MORISEIKI
- TORNOS
- TRAUB

数据接口

- IGES
- DWG
- DXF
- Parasolid
- STEP
- Solidworks
- Cimatron E
- HPGL
- ISO 格式
- Bitmap 文件

支持的语言

中文、英语、法语、德语、意大利语、波兰语、葡萄牙语、俄语、西班牙语和土耳其语。

系统推荐配置

- PC电脑英特尔酷睿2双核处理器 2 ghz或更高(推荐i7)
- RAM内存: 2 gb或更大
- 支持OpenGL显卡(推荐NVIDIA)
- 操作系统: Microsoft Windows XP、Vista、7或8(32/64位)
- 硬盘: 1 gb免费
- 3按钮鼠标

Metalcam S.L. (Spain)

Barcelona: C/ Berruguete, 90 T: 932 74 90 41
Burgos: C/ Caja de Ahorros Mpal. 1, 4º E T: 947 26 35 72

Metalcam Technologies Ltd. (India) Bangalore: BK Plaza 78, 2nd floor T: +91 9738438785

Metalcam中国 (中国) 北京: 北京朝阳区新源路6号。

e-mail: info@metalcam.com

