

fikus visualcam

fikus visualcam 线切割软件为今天的工模具制造者提供了一个高效和一体化的解决方案。这个线切割自动编程系统是一个专业的自动数控编程产品。他采用全新的编程方式，可以方便快捷地产生2-4轴的刀路轨迹，针对Accutex, ActSpark, AgieCharmilles, ARD, Chmer, Fanuc, Hitachi, Joemars, Makino, Mitsubishi, Ona 和 Sodick等各型号机床开发了加工条件数据库。

特征

- 全面减少编程时间，大幅度缩短产品交付周期
- 减少几何编辑和零件定义的时间
- 使用特有的加工精灵Wizard和机床工艺库为各类型的线切割机床编程。
- 让 **fikus visualcam** 线切割编程管理器的逻辑引导你在整个EDM过程中简单并安全的完成你的工作
- 为2X和4X切割程序采用了最高级的路径算法。**fikus visualcam** 是第一个为4X无削切割提供商业解决方案的。

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 visualcam** 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
- 拉升轮廓并支持曲面的创建和编辑
- 创建齿轮，齿条，文本和标注等绘制工具
- 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。

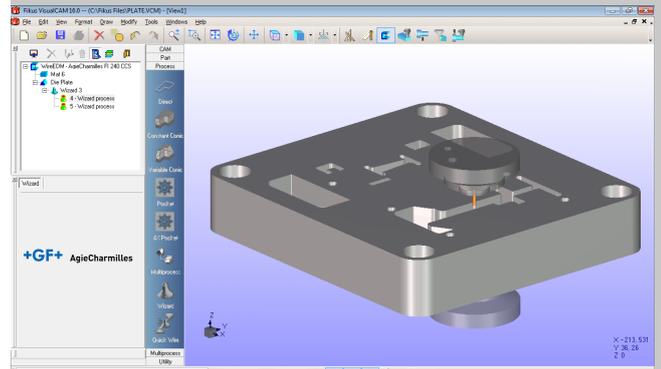
使用 Wizards 来生成机床需要的程序。 针对各种型号加工机开发加工条件数据库，你只需几秒就能完成工作，简单安全。只须选择要编程的几何工件然后点击Wizard 图标，设置机床参数和加工质量然后Wizard 将做剩下的工作。

fikus 刃口加工精灵根据机床工艺和你的需求帮助你生成刃口凹模的切割程序。

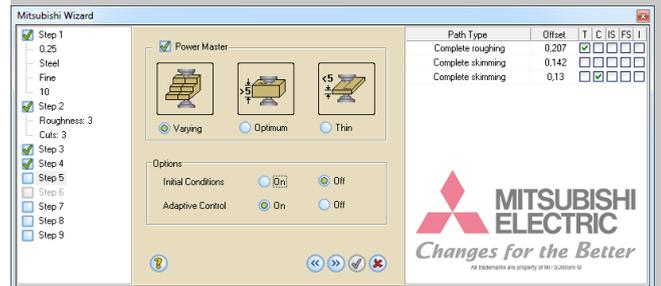
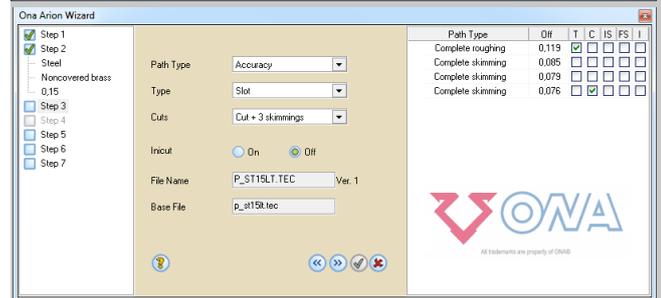
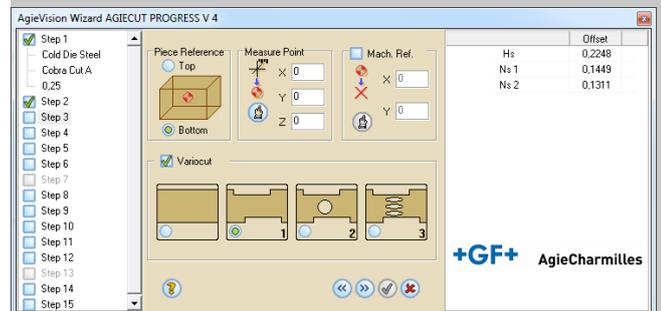
创建零件。 你可以通过选择一个或者两个轮廓来创建无论是2D或者3D的加工对象；反之你也可以使用曲面来创建加工零件。

如果你选择两个轮廓创建加工对象，使用**fikus visualcam** 简单和交互的同步工具来生成同步线；

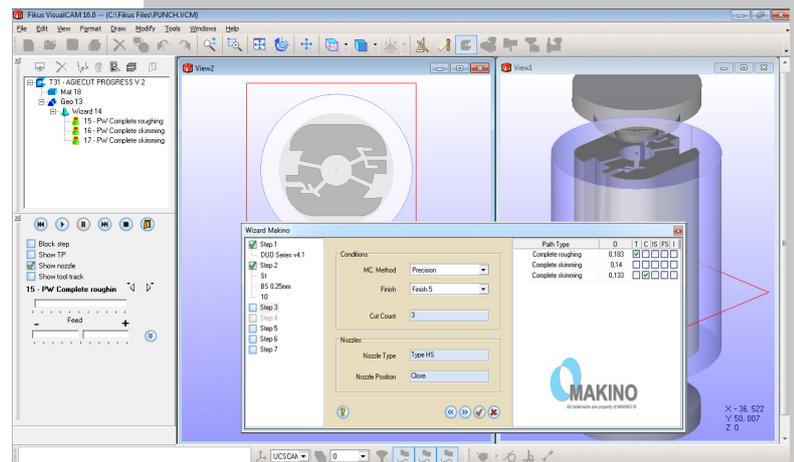
线切割编程系统



切割路径管理和模拟工件



多个机床的加工精灵



Makino机床使用Fikus加工精灵的截屏

如果你是选择一个轮廓并构造锥度，那么你可以构造等锥或者变锥角度(高级2X)，或者由变锥直接生成一个4X的加工工件。如果你选择曲面，无需构造同步线和锥度，所有的都做了！

你可能还需要修改角部和生成清角 **fikus visualcam** 能完成他！

工艺点. 你是否需要在切断前固定零件？你是否希望在编程、模拟时可以设置和显示暂停点的位置？你是否希望自己能随意的增加一些工艺控制，如停秒，清角等？工艺点的交互窗口与后置共同作用，满足你任何形状和工艺的需求。

程序. 所有的零件准备完成了吗？现在进行切割!! 只需要执行切割程序：2X, 4X或者无屑切割。现在只需设置写参数就行了。你需要更多的切割吗？创建切割程序并且可以复制粘贴切割程序应用到更多的切割。通过“拖拽”来重排序你的程序甚至通过切割类型设置来排序

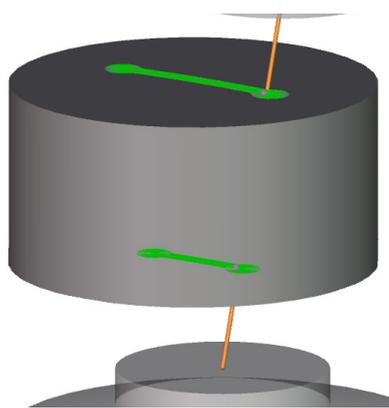
模板. 全新的编程方式，即工艺模板，任何程序都可以保存成工艺模板，支持模板的创建、编辑；模板保存了所有工艺内容和参数；对于相似零件时可以调入模板，实现一键化编程；

加工精灵Wizards. 或者你也可以让 **fikus visualcam** 产生加工程序和策略。为您的机器运行加工精灵，设置机床参数（线型，直径，材料，...）和你的目标质量，并根据本机数据库，加工精灵将生成切割顺序。从机床得到的切削条件，将防止过切。

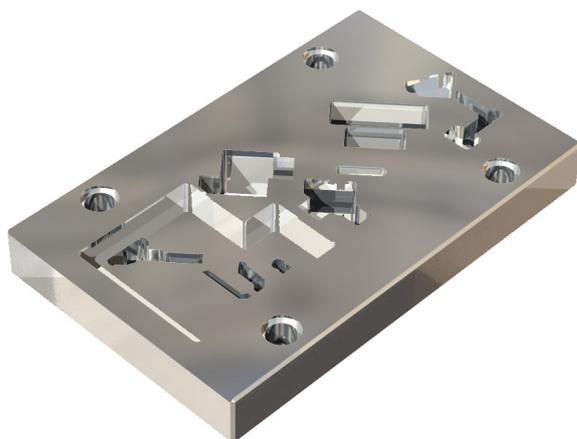
计算和程序模拟. **fikus visualcam** 程序计算完成后就可以进行加工模拟了，刀具路径模拟器可以定义毛坯，并显示喷嘴、切丝及切削路径，再现整个加工过程，并能可根据实况避免过切现象；

后置和代码校验. 丰富的后置处理能力，满足多种机床对代码的要求，可由Ficed-查看生成的代码；也可以放心的输入机床加工，你不必到机床上去检查；

工艺报表. 自动生成工艺报表，他保存了你的所有工艺和参数，可以作为车间的工艺规程使用。



4X 无屑切割为挤出模编程



支持的Wizards加工精灵

fikus 支持下列机床品牌的工艺库：

- Accutex
- ActSpark
- Agie
- AgieCharmilles
- ARD
- Charmilles
- Chmer
- Fanuc
- Hitachi
- Joemars
- Makino
- Mitsubishi
- Ona
- Sodick

数据接口

fikus 可以从其他CAD系统中读取数据，支持以下格式：

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

最低系统要求（基于PC的安装）

- PC电脑基于英特尔Core 2 Duo2GHz或更高
- 内存：2GB或更大
- 操作系统：微软Windows XP, Vista或Windows 7或者8（32位和64位）
- 硬盘：1GB空闲
- 显卡：OpenGL支持（建议使用NVIDIA芯片）
- 3键鼠标

支持的语言

fikus 支持以下语言：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。

模块和版本

Fikus Visualcam有两种不同的配置，用于线切割加工的2X或4X。

AC Geo是一个**fikus**的版本，集成于Vision和AgieVision 机床面板上。

fikus FastWire是一个特殊的版本，与阿奇夏米尔FW机器一起销售。

AC CAM EASY是一个**fikus**的版本，集成于阿奇夏米尔CUTx0P/CUT x00mS/Sp机上。

AC Cam Drill是为钻孔放电加工机开发的解决方案。

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

