

一旦你已经完成了CAD的任务,你可以直接打开集成在 SolidWorks 上 **fikusworks** 主菜单选项卡,开始直观的,易用的和高效的线切割 **fikus** CAM的 解决方案。所有这些为提 高生产力和减少上市时间而设计,包含在 **fikusworks** 中,像特定机器的加工精灵、模板、可定制的数据数据库或自 动工艺点已经准备好让你的工作更容易和高效。

易学易用. CAM 管理器引导用户通过逻辑顺序给心切个编程,从定义几何到创建 加工对象,到编程和计算。

创建零件. 您可以通过选择一个或两个轮廓来构建切割加工部分.支持2D或3D轮廓. 另外,您还可以选择曲面或实体来创建加工对象.如果你选择两个轮廓,您可以

轻松地使用**fikusworks**同步工具创建同步线. 如果你选择一个轮廓,你可以把它作为常锥角度2 轴或者多个不同角度(高级2轴), 甚至生成一个4x零件通过使用变锥角度构造功能.如果你选择曲面或实体,你不必 关心同步,一切都完成了!您可能还需要清角或创建局部油槽;**fikusworks**能做到!

工艺点. 你需要设置一个额外的停止点来装夹零件吗?你需要设置图形或价值?你需要在改变加工过程中改变工艺条件吗?然后您将使用工艺点功能来设置这些点。

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 或者无削切割. 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。

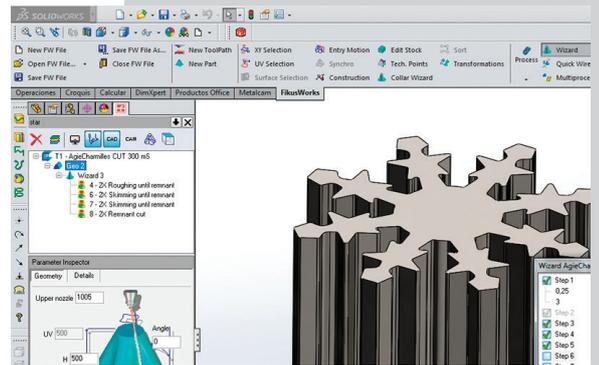
模版. 全新的编程方式,即工艺模板,任何程序都可以保存成工艺模板,支 持模版的创建、编辑;模板保存了所有工艺内容和参数;对于相似零件时 可以调入模板,实现一键化编程。

加工精灵. 或者你也可以让 **fikusworks** 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。

计算和模拟程序. 现在让**fikusworks** 做剩下的计算,程序计算完成后就可以进 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 整个加工过程,并能可根据实况避免过切现象。

后 置额代码校验. 丰富的后置处理能力,满足多种机床对代码的要求,由Ficed 查看生成的代码;也可以放心的传输入机床加工。

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



SolidWorks 屏幕右方显示了 **fikusworks** 图表和 菜单特征

工艺向导

- Accutex
- ActSpark
- Agie
- AgieCharmilles
- Charmilles
- Chmer
- Fanuc
- Acra
- Excetek
- Sodick
- Ona
- Mitsubishi
- ARD
- Makino
- Joemars
- Hitachi
- Electronica
- Maxsee

数据接口

包括在SolidWorks数据接口中。

系统要求

- 处理器 Intel 或 AMD 兼容SSE2 (64位推荐)
- RAM Memory: 2GB or bigger
- 内存: 2GB或更大
- 经认证的图形卡和控制 器
- 操作系统: 微软Windows Vista, 7或8
- DVD机或高速上网
- 硬盘: 1GB自由空间或以上
- Internet Explorer 8或9
- SolidWorks的2012或更高版本

可用语言

加泰罗尼亚语, 中国, 英国, 法国, 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.st.** 适用于2X或4X。
- **fikusplus.** 最快的CAD / CAM解决方案, 用于管理从编辑到加工的3D作业。
- **fikusworks.** 用于线切割EDM的**fikus** CAM解决方案完全集成在SolidsWorks中。
- **ACcam.easy**是一个 **fikus**集成于阿奇夏米尔CUTxOP/CUT x00mS/Sp机上。
- **ACcam.drill**是为钻孔放电加工机开发的解决方案。

Metalcam S.L. (西班牙)

巴塞罗那: C/ Berruguete, 90 T: +34 932 74 90 40
布尔戈斯: C/ Caja de Ahorros Municipal, 1, 4º E T: +34 947 26 35 72

Metalcam Technologies Pvt. Ltd. (印度) 1st Floor, No.01, 80 Feet Road, Opp. George Thangaiyah Complex, Indira Nagar, Bangalore, Karnataka 560038 India T: +91 80 4095 5866

无锡飞可速迈特信息科技有限公司(中国) :江苏省无锡市梁溪区钟书路99号国金中心 2509 电话 ; +86 10 84865223

e-mail: info@metalcam.com

