

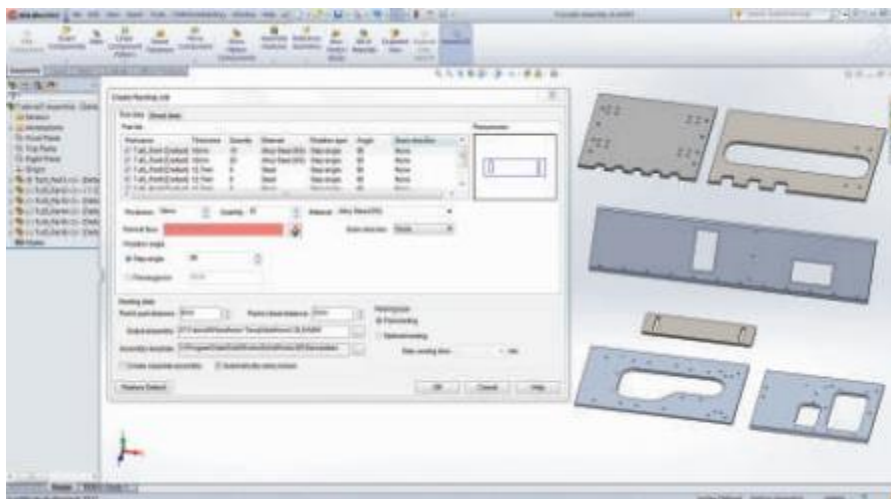


SOLIDWORKS® 第一款嵌套解决方案

亮点

- **无缝集成于SOLIDWORKS中**，使生成布局变得更容易，而无需离开SOLIDWORKS界面。
- **完全相关联**
- **自动嵌套 SOLIDWORKS®**零件和装配体。
- **由NestLib®提供动力**，该HCL公司的嵌套引擎拥有二十多年的行业专业知识和一套先进的嵌套算法，可满足不同的需求。
- **减少材料浪费**
- **提高利用率和生产力**

CAMWorks® Nesting是一个嵌套模块，旨在嵌套SOLIDWORKS零件或装配体的布局。它与SOLIDWORKS®完全集成，允许用户将三维SOLIDWORKS模型以及钣金零件或装配体无缝转换为CAM嵌套的SOLIDWORKS三维装配文件。CAMWorks Nesting使用NestLib®技术，这是业界速度最快、功能最强大的自动真实形状嵌套库之一。



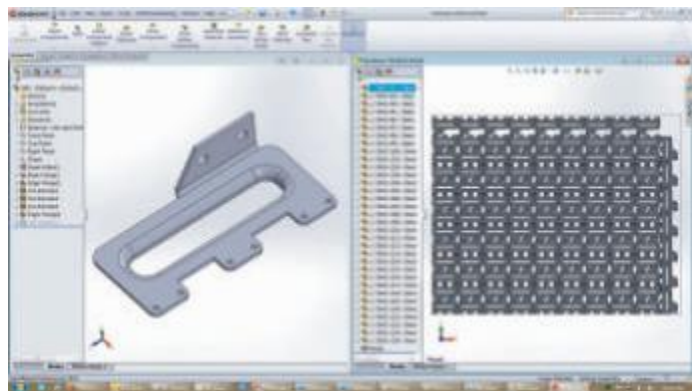
CAMWorks Nesting 用户界面

嵌套功能

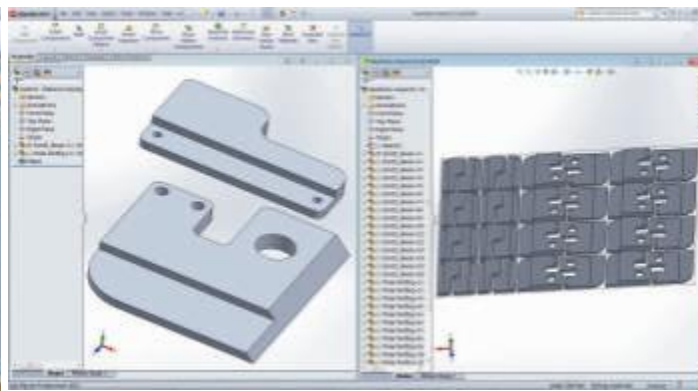
- **易于学习和使用**
- **全自动真形状嵌套解决方案**
- **可选的高级模块，满足高度专业化的要求**
- **快速嵌套和最优嵌套选项**

该模块可用于嵌套复合材料、木材和金属，并可在几分钟内从一块原材料中生产出最大数量的零件。

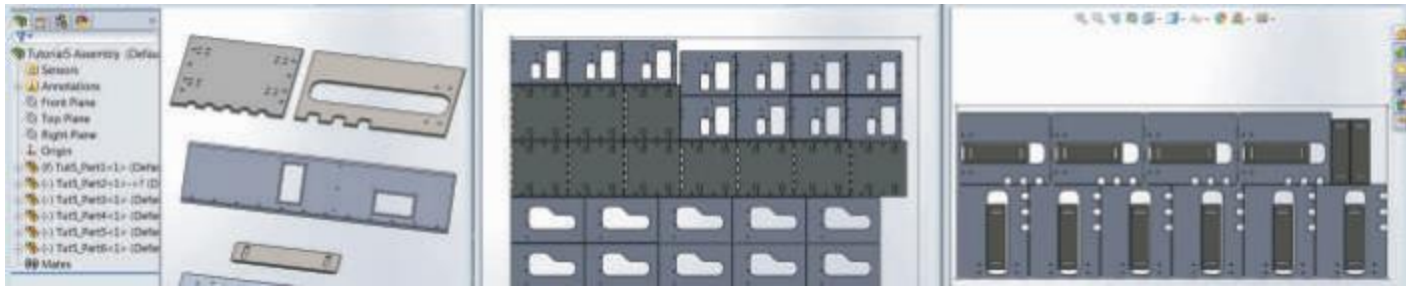
CAMWorks Nesting是一种新的自动嵌套模块，可无缝集成在SOLIDWORKS® 中。



钣金嵌套



板材嵌套



装配嵌套

主要功能	好处
易用性	3D钣金或实体模型或装配体直接导入作为输入，而无需将其转换为平板型式或DXF文件。熟悉的SOLIDWORKS界面使其易于使用。
与SOLIDWORKS完全关联	无论何时更改组件，都会跟踪和标记更新。只需刷新嵌套以反映更新的设计即可。
SOLIDWORKS兼容输出	将嵌套输出提供为新的SOLIDWORKS装配体，并保留原始零件和装配体。如果需要，SOLIDWORKS嵌套装配体可用于进一步处理，例如使用CAMWorks或任何其他CAM软件生成刀具路径和NC代码。
自动分配的零件要求	根据材料和厚度，在单个运行中的装配体内自动嵌套多个零件。 此功能可帮助用户消除手动分离具有相同材料和厚度的单个零件以进行嵌套操作。
材料优化	先进的真实形状自动嵌套算法通过提供优化和紧凑的布局来减少原材料消耗。

其他可用的CAMWorks模块：

其他可用的CAMWorks模块：

- 2.5轴、3轴、3轴底切
- 4轴和5轴联动铣削
- 2轴和4轴车削
- 车铣复合
- 2轴和4轴线切割
- ShopFloor
- VoluMill高速铣削
- VoluTurn高速车削

实威国际联系方式：

电子邮箱：800@SWTC.COM
 公司网页：solidwizard.com.cn
 上海公司：86-21-6326-3589
 天津公司：86-22- 5856-2126
 苏州公司：86-512-6878-6078
 宁波公司：86-574-2791-0688
 厦门公司：86-592-2213-168
 东莞公司：86-769-2202-6658

关于实威国际

实威国际·研威贸易是一家专注于高科技领域专业化的技术服务公司，旨在为制造企业的产品开发与制造提供一套基于三维数字化和智能化的完整解决方案。

实威配合SOLIDWORKS提供的涵盖整个产品生命周期的系统，拥有CAID、CAD、CAE、CAM、PDM、PLM、SWE、RP、RE以及最新的3DE等领域全球认证精英工程师组成的专家团队，还提供了3D扫描仪、3D打印机的产品及售后服务。凭借着二十多年丰富的行业经验，至今在大中华及台湾地区已经辅导超过8000家企业与教育单位，为两岸工业、教育和政府机构等在三维设计、设计验证、机电一体化、智能加工制造等领域中提供解决方案和技术支持服务，涉及支援、培训、分析及高级服务认证等内容，通过简化产品开发流程、缩短产品上市时间，为企业降低成本、提高利润，提升企业核心竞争力，协助打造“中国制造”优质品牌！