

料带设计 +

迅速展开 +

废料设计 +

计算中心力 +

材料最佳化 +

镜向展开零件 +

数据整理工具 +

支持多制品排样 +

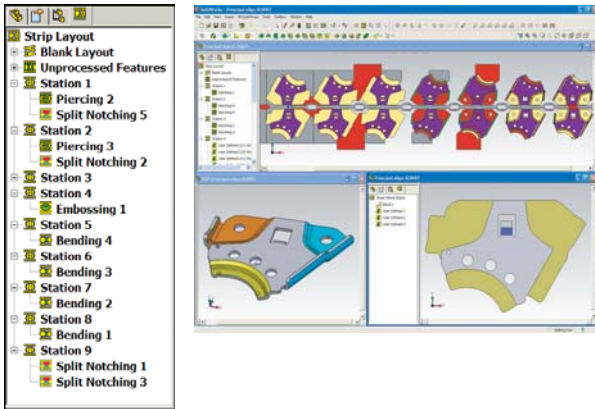
深冲拉伸加工计算器 +

强劲的自动钣金特征识别 +

处理各种成形、折弯、扭曲及折弯补偿 =

# 快速 料带设计

3D QuickTools



Strip Layout Manager

## 展开

- 特有的模型编辑及数据整理工具
- 强大的建模功能
- 强劲的自动钣金特征识别
- 可处理各种成形、折弯、扭曲及折弯补偿
- 展开和成型状态分组
- 支持不同的折弯状态
- 展开管理器
- 支持以生产为本的设计方向
- 抽取相同特征
- 复制成形步骤
- 孔群组
- 支持多厚度零件
- 压边
- 用户自定义特征
- 输出带有SolidWorks标注的曲面

基于SolidWorks®技术的开发, 3DQuickStrip®能够支持不同格式的3D实体输入并对其进行展开, 对折弯、压边、翻孔、凸点和冲裁等几何特征的认识操作。用户可以选择全自动或手动模式进行强大的展开操作。高级的特征识别能处理复杂的钣金特征。用户自定义识别可以处理更棘手的形态特征, 使设计过程更加安全稳健快捷。3DQuickStrip®高性能的3D料带布局让使用者领先于其竞争对手。用户可以在料带设计树中通过简单的鼠标点击则能轻松控制加工特征的顺序。只需要简单的3D建模技术, 用户就可以在很短的时间内学习如何使用3DQuickStrip®。3DQuickStrip®可以进一步连接到其他3DQuickPress®用户或者目前的二维平面的冲压模具设计环境中工作。

## 料带设计

- 支持视窗拖拉
- 支持插入/删除工位
- 实时的立体反馈
- 支持多制品排样
- 废料设计
- 特征重命名
- 材料最佳化使用
- 中心力的计算
- 弹性复原计算
- 全自动智能型排样
- 自动关联属性
- 深冲拉伸加工计算器
- 坯料坐标定位
- 显示增强模式
- 群组特征
- 复制内部相同切孔
- 注释功能
- 取代零件
- 编辑曲面
- 嵌套工位设计
- 镜展开零件
- 输出Excel®料带成本统计表

Feature Properties of Strip Layout C:\Demo\Connector Strip Layout.SLDPRT	
<b>Strip Layout Information</b>	
Sheet Thickness	1mm
Number of Stations	10
Pitch	53mm
Material Utilization	0.4632
Final Material Utilization	0.4632
Invested Area	4240.00 square millimeters
Used Area	1964.04 square millimeters
Unused Area	2275.96 square millimeters
Strip Width	80mm
Strip Length	550.82mm
<b>Force Information</b>	
Total Force	97195.08
Total Cutting Force	93241.34
Total Bending Force	3953.74
Stripper Force	10510.256
<b>Blank Layout Component Table</b>	
<b>Blank Layout Component</b>	
Connector [1]	C:\Demo\Demo2013\Connector.SLDPRT
<b>Station Feature Table</b>	
<b>Station</b>	<b>Activated Features</b>
Station 1	Emboss 1 [1], Emboss 2 [1], Piercing 4, Internal Notching 1, Notching 3
Station 2	Split Notching 3, Split Notching 4
Station 3	Piercing 3, Piercing 5, Split Notching 2
Station 4	Piercing 1, Piercing 2, Split Notching 1
Station 5	Round Extrude 1 [1], Bend 13 [1], Bend 14 [1]
Station 6	Bend 12 [1], Coin 1 [1], User Defined 1 Single State Final Step [1]
Station 7	Bend 15 [1], Bend 5 [1]
Station 8	Bend 16 [1] Split 2
<b>Unprocessed Features</b>	
Bend 16 [1], Notching 1	

输出Excel®料带成本统计表