

**TOOL  
DESIGN**

*OUR FOCUS IS YOUR SUCCESS*



快速 +

灵活 +

精确 +

易学易用 +

装配性能高 +

3D沟通交流 +

快速料带设计 +

强大的展开功能 +

智能钣金特征识别 +

用户自定义零件库 +

完整的工具详细介绍 =

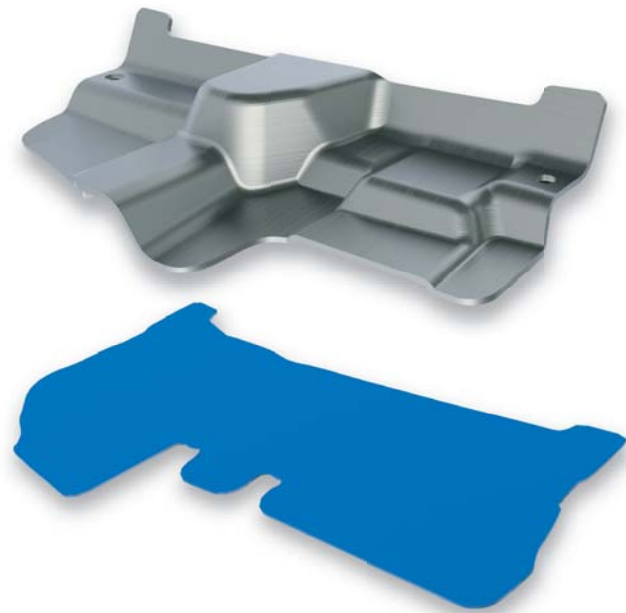


[www.ict.com.hk](http://www.ict.com.hk)



# 强大 冲压模具设计方案

3D QuickTools



# 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

# 模架

- 自动生成切料及折弯冲头
- 用户自定义冲头
- 凹模入块
- 可编辑的冲裁特征
- 产品预定义零件库 (PRL)
- 非程序性自建设计流程
- 冲头设计工具包
- 用户自定义零件库
- 自动产生孔
- 编辑孔表
- 零部件放置工具
- 支持复合模和连续模
- 干涉检查
- 模架框架设计
- 标准和用户自定义组件

- W/O编程
- 改动模具组结构工具
- 动态模拟冲压过程
- 标准组件目录
- 自动生成BOM表及快速布置
- 工程图工具
- 自动生成组装图
- 自动整理零件序号
- 自动坐标尺寸标注
- 自动生成报告
- 近似产品模具更换设计
- 协同设计环境
- 创建冲切冲头
- OB-圆孔冲头

- 输出曲面到用户自定义组件
- 链接管理器
- 极坐标上移动组件
- 在用户界面调整模具设置中心
- 快速启动模具设计优化工具，用于管理设计阶段和转移
- 快速插入标准组件
- 插入组件自动产生孔
- 快速自动开孔
- 快速更新
- 解除切除功能

## 全球技术援助

连接器，端子

通信及电子

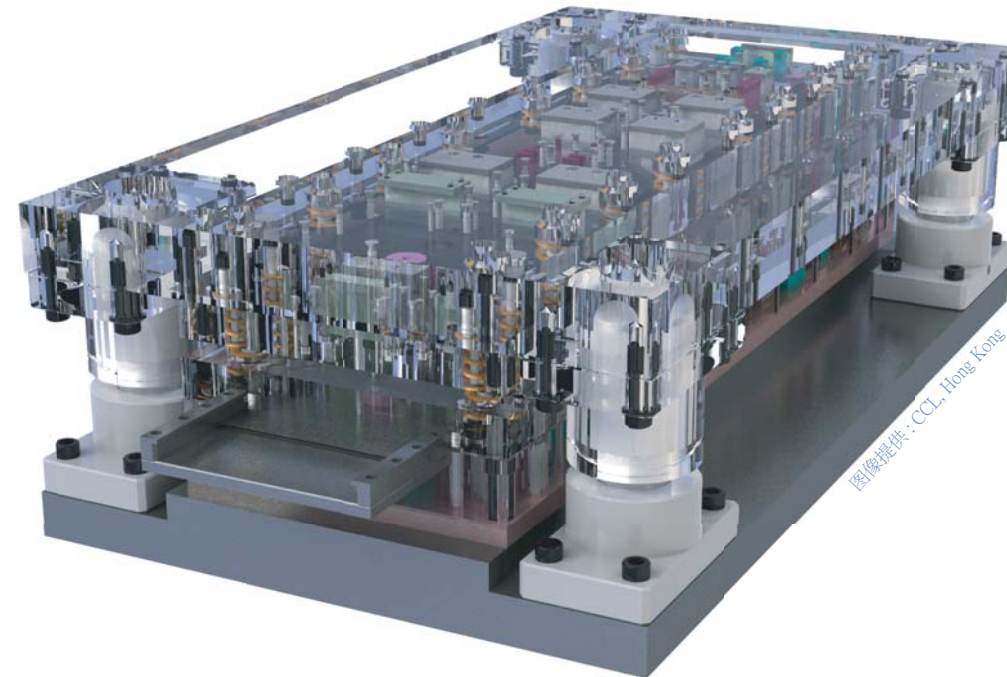
久经考验

## 医疗产品部件

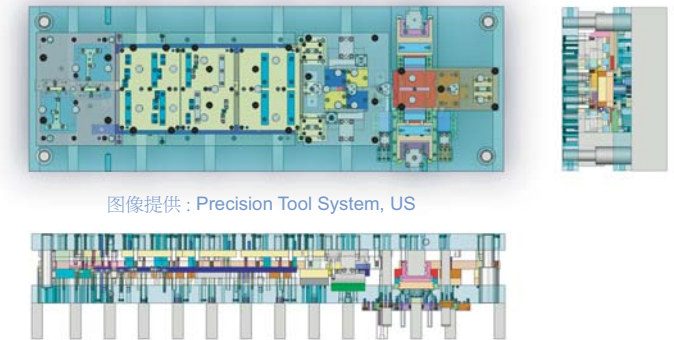
机械零件

标准

精密零件



图像提供: CCL, Hong Kong

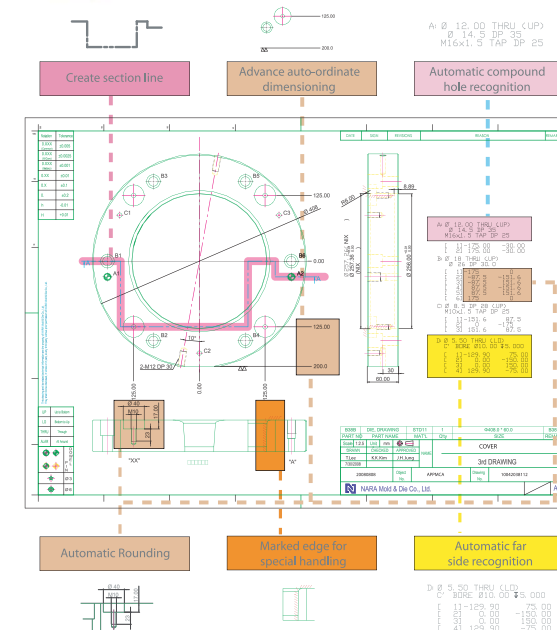
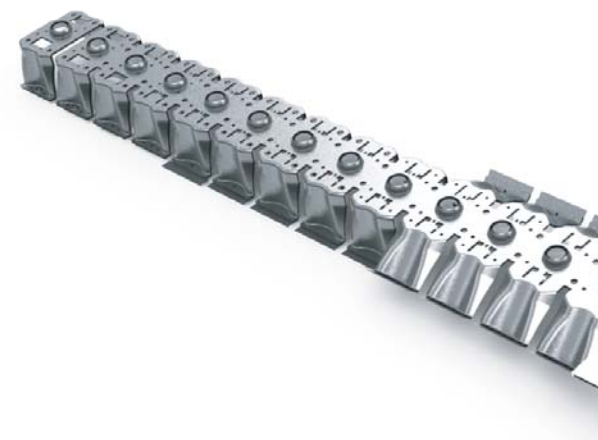


图像提供: Precision Tool System, US

## 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



图像提供: Nara Mold & Die Co., Ltd., Korea

## 绘图与制造

- 多功能孔表
- 剖面线
- 孔标注
- 边缘注解
- 草图绘制工具
- 设计制造一体化
- 支持线切割加工

# 冲压模具设计方案