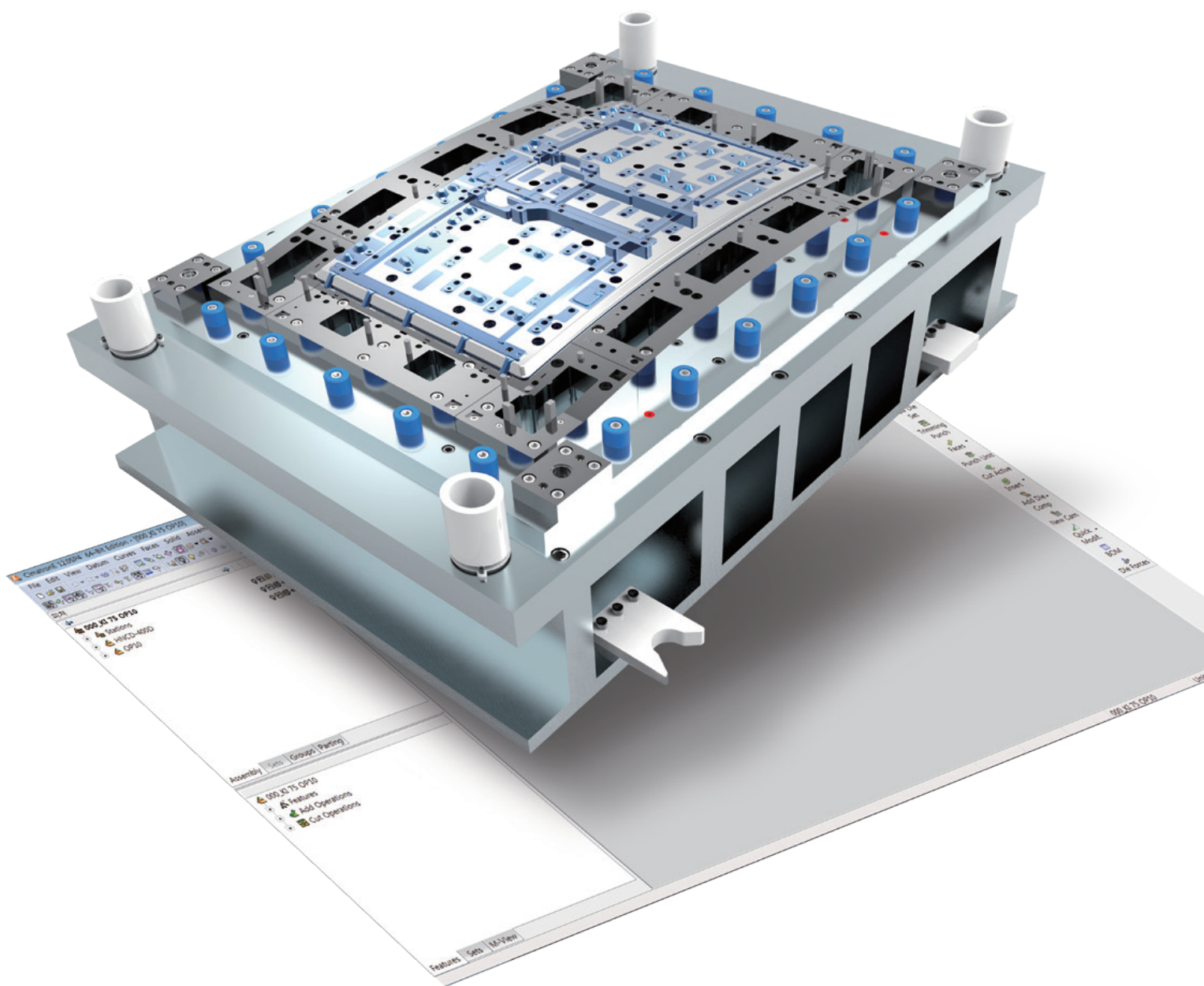




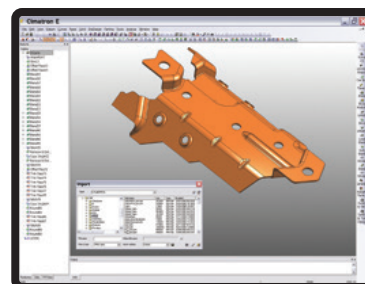
## 冲压模具 CAD/CAM 解决方案



Cimatron 是一个专注于工模具制造行业的 CAD/CAM 一体化集成解决方案。及时交付高质量模具, 生产任何复杂程度和任意大小的模具。

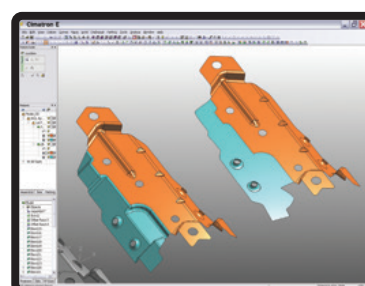
## 数据导入

- 立即开始工作——完善并缝合数据, 或采用非缝合模型和质量欠佳的导入数据。
- 导入各种标准格式数据, 标准接口包括 DXF, IGES, STEP, VDA, Parasolid, SAT (ACIS) 和 SAB。
- 导入、读写的面片格式包括 STL, VRML, OBJ (Acrobat), PLY, 3MF, JT (读), 同时支持颜色和纹理导入、读写。
- 利用本地读写选项直接读写行业流行的 CAD 软件系统数据, 包括 AutoCAD, Autodesk Inventor, CATIA, Creo, NX, SolidWorks 和 SolidEdge。



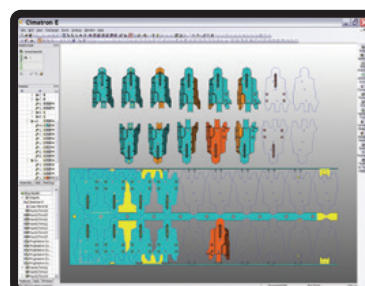
## 报价计划

- 使用专业工具提取设计信息。
- 快速生成精确的成本核算报价。



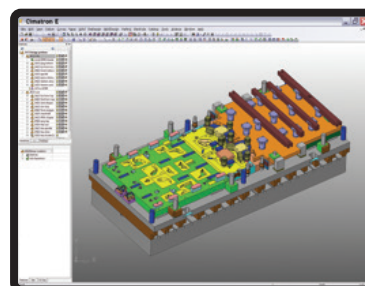
## 展平设计与冲压模具布局

- 在实体、曲面与线框混合环境中创建和编辑成型形状。
- 使用专门的几何工具对折弯、展平、延展等成形操作完成零件的回弹补偿计算。
- 使用分析工具分析回弹、安全区域、曲率、拔模角度和排样等, 减少冲压模具展开数量。
- 在灵活的展平设计环境中设计各种冲压模具形状, 方便级进模的料带设计或传送模的工位设计。
- 在项目的任何位置均可进行工程变更。



## 冲压模具设计

- 快速调入与您当前项目需求相匹配的完整模架结构。
- 使用专业的工具轻松设计剪切冲头、成型冲头和矩阵等。
- 丰富的标准件库和用户自定义标准件库零件。
- 使用干涉检测和运动分析校验您的设计。
- 使用动态多视图和着色视图创建或重新利用图纸模板。
- 根据加工属性为图纸添加 BOM 表和孔表。



## 2.5 轴至五轴加工编程

- 使用内置的 CAD 功能添加曲面、线框、覆盖孔洞和槽、延伸曲面, 应用拔模斜度和圆角。
- 专门的模板加工功能生成高效的刀具路径, 使用丰富的 2.5 轴至五轴优化加工策略实现高效粗加工和高质量精加工。
- 使用材料去除和机床仿真功能, 对加工结果胸有成竹。
- 丰富的后置处理程序库支持各种三轴、3+2 定位加工和五轴机床, 以及各种行业领先是数控系统。
- 在输出后置加工代码的同时即可自动生成加工工艺报告。
- 以 2 轴和 4 轴走丝模式为线切割机床编程。

