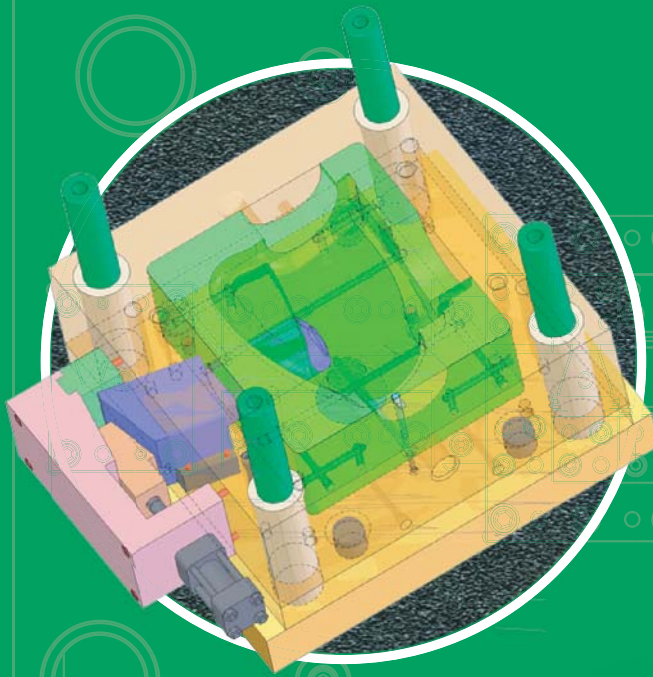




專業模具設計軟件 功能強大直接易用



3DQuickMold是高效能的塑膠模具設計軟件，讓工程師在Solidworks® 環境下設計複雜塑膠模具。作為完整的塑膠模具設計解決方案，3DQuickMold提供高超建模能力，加上獨特、省時的工具，提高您的設計效率。3DQuickMold提供的設計工具能夠加速設計過程，促進溝通以及減少錯誤，能夠用最小的時間設計出更好的模具。

特有的實體分模

- ▶ 基於多實體的分模技術
- ▶ 可以不需要型芯/型腔表面搜尋
- ▶ 可以不需要型芯或型腔表面縫合

獨有的鑲件、抽芯機構設計流程

- ▶ 支持直接在產品上進行鑲件的生成
- ▶ 支持直接在產品上進行側抽芯機構的生成

柔性的設計流程

- ▶ 「由上而下」或「由低至高」的設計方法
- ▶ 簡化設計流程
- ▶ 促進溝通

3D設計的力量

- ▶ 完全參數化設計
- ▶ 與SolidWorks® 100%融合
- ▶ 由擁有15年CAD程式設計經驗及17年模具製作及管理經驗的高級工程師領導開發

模具管理功能

- ▶ 可連接PDM數據管理系統
- ▶ BOM表、自動生成零件採購清單
- ▶ 齊全的標準件庫



Solution
Partner

滿足最高效率的追求

特徵



分模及組裝

- ▶ 型芯/型腔自動分模
- ▶ 基於Solidworks® 多實體技術
- ▶ 使用實體分模去加快型芯/型腔生成
- ▶ 能不費勁地創造複雜的型芯/型腔
- ▶ 支持多個型腔及一模出多產品的模具
- ▶ 支持直接在產品上建立側型芯及鑲件
- ▶ 自動開模仁上的側型芯、鑲件的避空孔
- ▶ 模具與產品模型完全關聯
- ▶ 產品變更，模具自動更新



佈局管理器

- ▶ 快速佈局
- ▶ 實時預覽所有佈局
- ▶ 佈局尺寸參數化
- ▶ 佈局的平移、旋轉、對齊
- ▶ 有需要時可修改佈局



模架管理器

- ▶ 提供標準模架和用戶自定義模架方便設計
- ▶ Futaba、LKM、HASCO、DME模架及其他標準模架
- ▶ 用戶可自行設計修改的模架資料庫
- ▶ 所有的模架部件都由 Solidworks® 建模
- ▶ 選取時可使用實時預覽
- ▶ 修改所有模架尺寸及位置
- ▶ 在模架上加減模板



頂針管理器

- ▶ 支持扁頂針、有托頂針和司筒
- ▶ 快速搜尋合適的頂針
- ▶ 頂針的自動定位
- ▶ 自動修剪頂針



標準件庫管理

- ▶ 所有標準件皆Solidworks® 建模
- ▶ 可任意添加、修改標準件
- ▶ 在模具中快速加入標準件及組件



冷卻系統管理器

- ▶ 建立基於3D草圖的冷卻路徑
- ▶ 以參數規範位置及連接
- ▶ 即時的水路預覽和生成
- ▶ 基於鑽孔加工的冷卻水路設計



抽芯管理器

- ▶ 簡化及標準化滑塊和斜頂設計
- ▶ 智能化滑塊生成，減少人工輸入次數
- ▶ 直接實時修改
- ▶ 抽芯零部件的直接調用



鑲件管理器

- ▶ 以多種方法從型芯/型腔快速切除出鑲件
- ▶ 可視化的鑲件掛台及參數化設計
- ▶ 即時儲存鑲件實體為單個零件



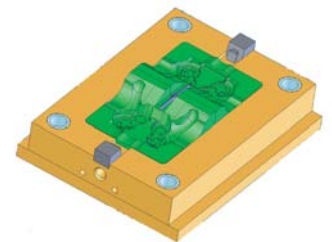
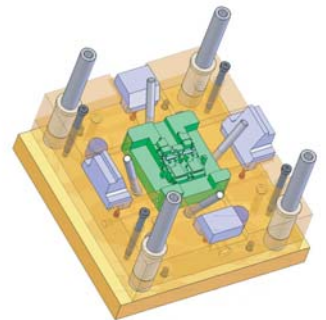
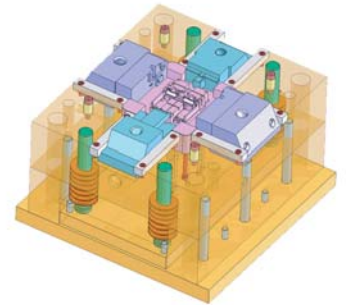
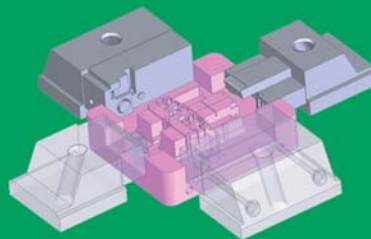
流道及澆口管理器

- ▶ 自動創建圓形、半圓形、梯形及U型流道
- ▶ 支持點澆口、側澆口、潛入式澆口和隧道形澆口
- ▶ 實時預覽及全參數化設計



電極管理器

- ▶ 支持直接在型芯/型腔上製作電極
- ▶ 快速及簡易設計電極本體
- ▶ 快速設計電極基座
- ▶ 自動生成電極裝配體



3D QuickTools Limited
香港新界沙田香港科學園科技大道西五號一樓115室
電話: +852 2788 2832 傳真: +852 2777 6676
www.3dquicktools.com