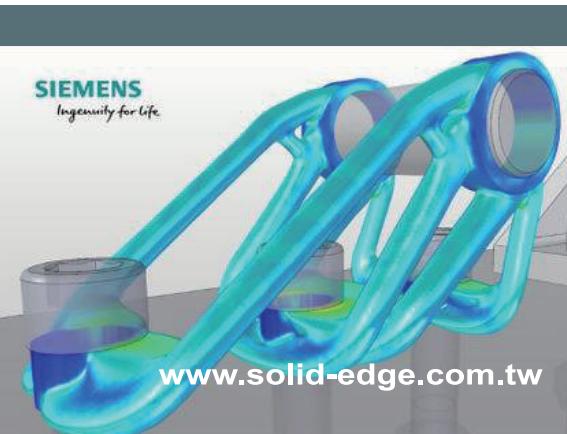
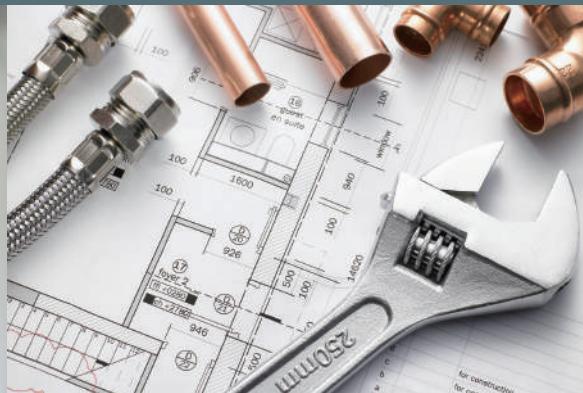


Solid Edge

Design Better



Solid Edge 產品設計

同步建模技術

透過西門子獨家同步建模技術，Solid Edge建立和編輯產品3D模型又快又容易。同時俱備直接建模的速度與簡便，以及參數化設計的關聯性。

高效率產出

符合直覺的建模方式，
節省規劃特徵順序時間。

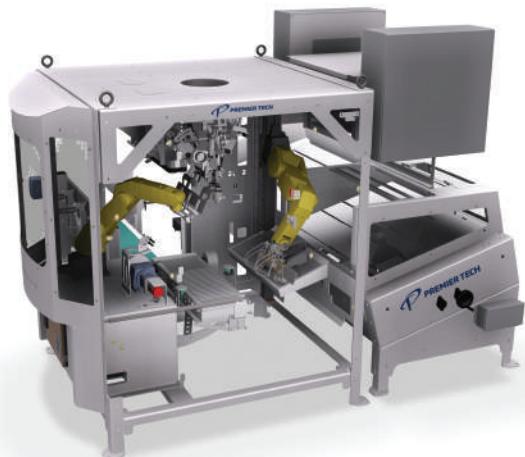
快速設計變更

快速2D圖檔轉換3D工具。
設計變更時，不需重新計算與解讀特徵關係。
在組立件中直接修改零件。

3D整合平台

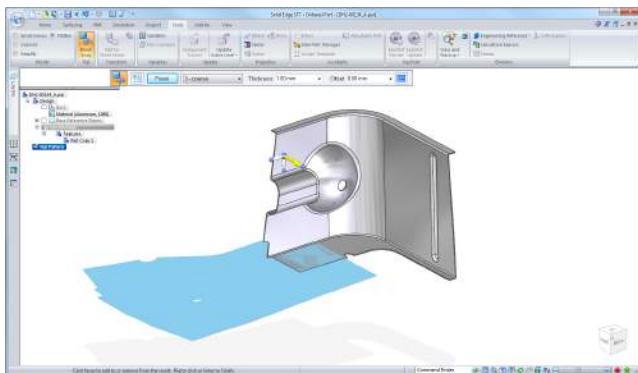
直接讀取下列格式圖檔，
並且能夠編輯或加入尺寸參數。

Solidworks
Inventor
Pro-E/Creo
NX
CATIA
Parasolid(*.x_b、*.x_t)
STEP(*.stp)
IGES(*.igs)
ACIS(*.sat)



高階鈑金設計

- 自動計算展開。
- 完整鈑金設計特徵。
- 根據製造工藝自動估計加工成本。
- 自動產生沖壓成型鈑金胚料與尺寸。



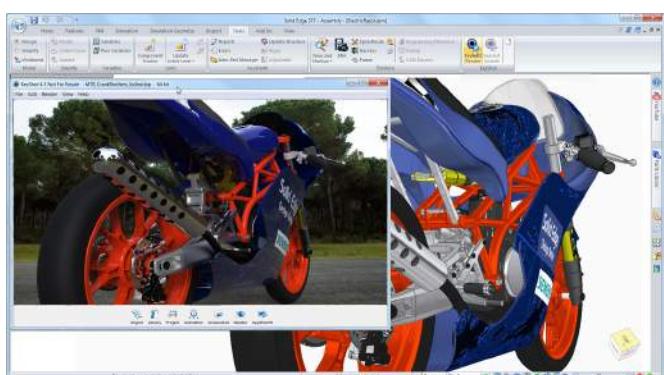
創成式設計

採用拓樸優化演算，符合設計強度前提，自動修改模型幾何，符合材料節省目標。



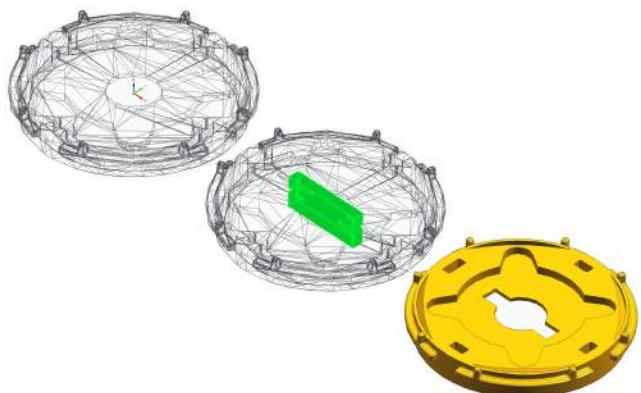
專業級塗彩

- 世界級渲染軟體KeyShot®。
- 照片般生動的圖片與動畫。
- 渲染成果與3D模型同步更新。



逆向工程

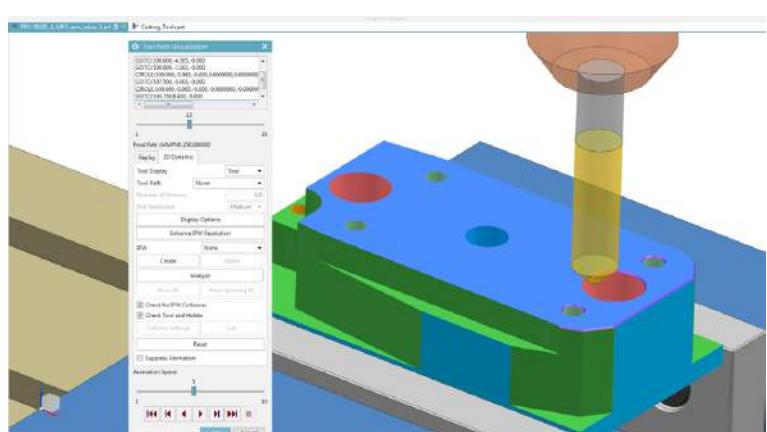
提供網格清理與曲面辨識工具，能將網格模型STL檔轉換為實體模型。



Solid Edge加工製造

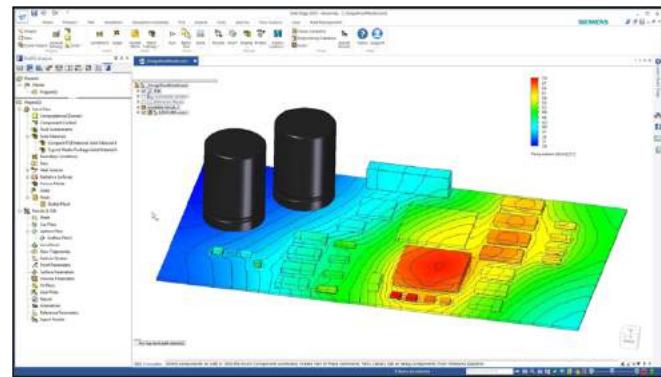
Solid Edge CAM Pro

西門子NX CAM核心加工解決方案。
全面且靈活的系統，使用最新加工技術，
用簡單的方式有效地編程加工路徑。
從NC編程到高速和多軸加工都能實現。



Solid Edge驗證分析

- 在設計環境就能驗證零件與組立件設計。
- 採用NASA開發-NX Nastran求解器。
- 單一零件、鈑金件-應力及模態分析。
- 組立件-應力、模態、挫屈、熱傳導分析。
- FloEFD計算流體力學-流體流動和熱流分析。
- 基於時間的歷程分析，可以模擬熱傳和冷卻效能。
- 自由表面流動模擬照明和輻射，提供數值分析。



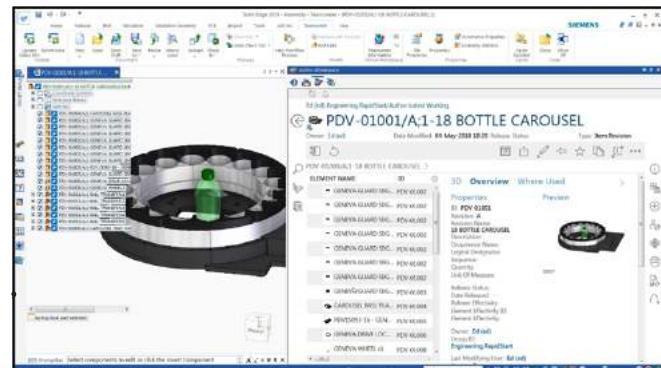
Solid Edge產品資料管理

• Solid Edge資料管理

只需Windows檔案總管即可操作，迅速且正確的找到圖檔，簽入/簽出協助管理圖檔。

• Teamcenter

同時管理Solid Edge與其它CAD圖檔、Office文件協助設計、生技、製造團隊取得所需要的資料。



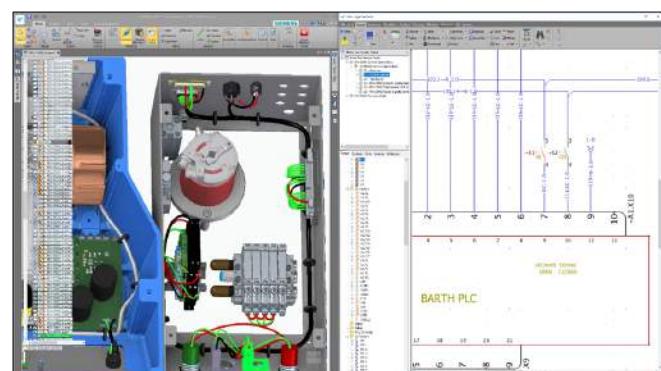
Solid Edge機電整合

• 電路和線纜設計

快速建立並驗證電路系統的佈線和模擬工具，生成線纜3D模型與製造報告。

• 印刷電路板設計

電路圖產生和PCB佈局，包括草圖佈線、分層2D/3D規劃，ECAD-MCAD協作。



Solid Edge技術文件

- 協助製作說明書、組裝手冊、維護說明書等。
- 3D模型變更時，文件關聯處即時修改。
- 文件具互動性，對讀者更友善。
- 套用標準範本製作，快速又正確。



Solid Edge®

產品設計	機電整合	驗證分析	加工製造	技術文件	資料管理	雲端協作
 同步建模技術 高階鈑金設計 創程式設計 專業級塗彩 逆向工程	 電路電纜設計 PCB設計	 應力/應變 模態 穩態熱傳 熱固耦合 流體流動 熱傳遞	 Solid Edge CAM Pro NX CAM 核心 加工解決方案	 互動式技術文 件、說明書	 掌握所有設計 資料以及生產 需求	 免費雲端 協作空間

	Solid Edge Foundation	Solid Edge Classic	Solid Edge Premium
基礎零件模組	•	•	•
進階零件模組	•	•	•
多體設計	•	•	•
曲面模組	•	•	•
鈑金模組	•	•	•
組立模組	•	•	•
干涉檢查	•	•	•
碰撞偵測	•	•	•
爆炸圖製作	•	•	•
運動模擬	•	•	•
動畫組裝模擬	•	•	•
智慧型工程圖模組	•	•	•
自動號球、零件表	•	•	•
尺寸變更追蹤器	•	•	•
純2D繪圖環境	•	•	•
同步建模	•	•	•
框架設計	•	•	•
焊接模組	•	•	•
目標搜尋模組	•	•	•
線上零件庫	•	•	•
2D/3D轉檔模組	•	•	•
API(開放性程式發展介面)	•	•	•
Bulit-in DataManage(內建資料管理)	•	•	•
標準零件庫		•	•
KeyShot®高級塗彩模組		•	•
SimulationExpress(CAE)		•	•
工程參考(軸承、彈簧...)		•	•
逆向工程		•	•
創成式設計		•	•
Solid Edge Simulation(CAE+)			•
管路模組			•
電纜線模組			•
創成式設計專業版		選購	選購
Technical Publications技術文件	選購	選購	選購
Solid Edge Flow Simulation 流體分析	選購	選購	選購

關於敦擎科技

敦擎科技是Siemens Mainstream Engineering系列代理商。
專注從事CAD / CAM / CAE / PDM 軟硬體技術服務與諮詢整合之公司。
我們擁有超過10年以上的豐富經驗，
並有多位Siemens原廠認證工程師的技術團隊，以及穩健經營的後盾，
能夠確保客戶研發單位成功的導入3D系統與相關解決方案。

我們的技術經驗源自1998年Solid Edge V5，
已經輔導包括台中精機、復盛公司、長毅工業、中科院、工研院在內
數千家知名企業學術研究單位成功使用3D CAD系統，
並且已經規劃一套成熟的自動化設備產業之Total Solution，深受業界讚揚。

功能展示



線上課程



新竹
TEL:03-5302678
FAX:03-5302618
新竹市埔前路248巷5弄21號

台中
TEL:04-23553108
FAX:04-23553109
台中市西屯區工業區八路11號

台南
TEL:06-2142728
FAX:06-2148505
臺南市中西區樹林街二段33號