

# Creo™ Elements/Direct™ Sheet Metal Productivity Package

領先業界的 Direct 3D CAD 系統可加速鈹金設計，並搭配鈹金工具和完整資料管理。

先前稱為 CoCreate®

Creo Elements/Direct Sheet Metal Productivity Package 是專為鈹金設計師所設計的一套直接 3D 設計模組，能讓您建立無比精確的鈹金設計，並審慎管理所有的產品開發資料。藉由使用全球最卓越的直接 3D CAD 系統 Creo Elements/Direct Modeling，您可以加速產品上市時程、降低工程變更訂單 (ECO) 的頻率與前置期、改善團隊協同合作及降低研發成本。

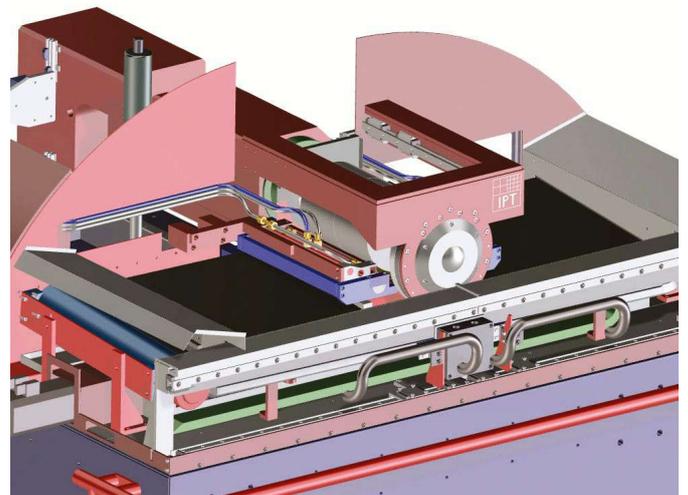
## 套件包含下列 Creo Elements/Direct 模組：

- Creo Elements/Direct Modeling
- Creo Elements/Direct Sheet Metal
- Creo Elements/Direct Model Manager™

## 主要優點

- 利用 Creo Elements/Direct Modeling 中 3D 設計直接建模的彈性和精簡設計流程，更快速地產生模型幾何與新設計。
- 在產品研發流程的任何階段都能對非預知設計變更做出立即回應。
- 加速設計鈹金零件，並迅速地修改接單後生產產品。
- 避免與傳統 2D 鈹金設計和製造相關的試誤流程，相反地，可使用 3D CAD 來檢視和分析製造流程中複雜的實際操作行為與材料變形。因此，您的第一個原型也常是您唯一的原型。
- 藉由將供應商的自訂鈹金製造功能整合至您的 3D CAD 流程，您可以延伸設計選項以包含供應鏈中可用的自訂刀具。

- 短短幾分鐘就完成製造成本估算，迅速提供客戶精確的鈹金專案報價，或支援鈹金資本設備的成本/效益分析。
- 製造流程整合業界標準的鈹金刀具，達成產品設計最佳化，並避免非必要的自訂刀具成本。



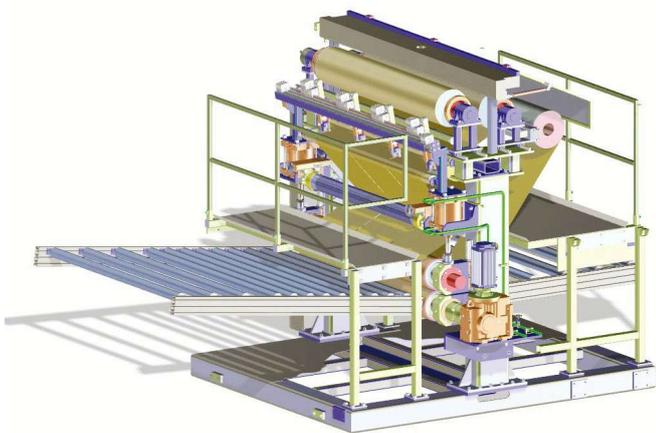
Creo Elements/Direct Sheet Metal Productivity 包含廣泛的功能，您還可以輕鬆地使用完整的附加模組來加入更多功能。



- 利用 3D 轉 2D 關聯工程圖，包括著色與彩現檢視，更有效率地溝通您的設計
- 匯入 IGES、STEP、ASIC SAT 和印刷電路板 IDF 格式，以宛如原生設計資料的方式再次利用設計
- 於設計時即時彩現，並建立模擬、插圖或產品步驟的相片擬真圖像
- 建立產品製造資訊 (PMI)，如 3D 註記、幾何尺寸與公差 (GD&T)、符號和分析結果，以改善下游通訊
- 利用記錄控制和工程變更訂單 (ECO) 的獨立 2D CAD 系統 Creo Elements/Direct Drafting™ 來保留舊有 2D 工程圖

### Creo Elements/Direct Sheet Metal

- 在 3D 中設計可供製造的鈹金零件
- 將鈹金知識和優先採用的材料嵌入，同時善加利用預先定義的衝壓和沖壓工具
- 模擬摺疊與展開
- 為製造工程圖建立關聯式 2D 平坦模式
- 根據製造需求執行鈹金設計的成本預估



整合式資料管理可改善團隊設計以及和其他部門與供應商之間的下游溝通。

### Creo Elements/Direct Model Manager

- 為 Creo Elements/Direct Modeling 與 Creo Elements/Direct Drafting 設計資料及其他整合式附加模組提供整合式資料管理
- 簡單、立即可用的安裝
- 管理 3D 轉 2D 關聯工程圖
- 直覺式工作區，能夠輕鬆地存取「最近的項目」、「我的最愛」以及「已儲存的搜尋」
- 手動工作流程，包括擁有權、版本修訂與狀態控制
- 即時狀態與通知
- 透過精簡的圖形與部分載入功能，改善大型組件的效能

### 語言支援

英文、法文、德文、義大利文、日文、西班牙文和簡體中文

### 平台支援和系統需求

請造訪 PTC 支援網頁：

[PTC.com/partners/hardware/current/support.htm](https://www.ptc.com/partners/hardware/current/support.htm)，瞭解最新的平台支援和系統需求。

如需詳細資訊，請上我們的網站：

<https://www.ptc.com/tw/products/creo/elements-direct>

© 2024. Parametric Technology Corporation (PTC)。版權所有，並保留所有權利。此處所描述的資訊僅做為參考之用，如有變更恕不通知，且不得將其視為 PTC 所做之擔保、承諾、條件或要約。PTC、PTC 標誌以及所有的 PTC 產品名稱和標誌都是 PTC 和/或其子公司在美國及其他國家的商標或註冊商標。所有其他產品或公司名稱則為其各自擁有者的財產。產品的發行時間以及功能可能變更，PTC 不另行通知。

403271- Creo Elements/Direct Sheet Metal Productivity Package -TW- 0224