

## 以較少時間提供最佳設計

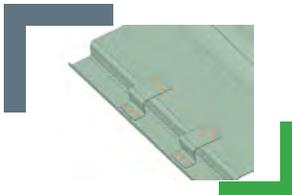
有史以來最佳的 Creo 您將發現各式各樣的改善功能，可提升每一天的生產力。其中包括用於管理、操控和理解 CAD 模型的增強工具，以及針對電氣化、複合材料、基於模型的定義 (MBD)、模擬驅動的設計，以及增材和減材製造的各種增強功能。



索取示範影片 >>

## ››› 生產力及操作性

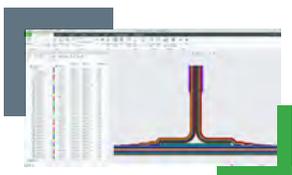
每一年，PTC 和 Creo 都讓您更輕鬆、更快速地完成工作。Creo 11 如同其他產品一樣進行了更新，例如多本體設計、曲面造型和模型樹管理等領域。



- Creo 11 改善了多本體設計工作流程，包括支援鈹金零件的多本體設計。
- 透過改善的點焊接，可以更快、更靈活地定義多個投影點參考。
- 透過支援方塊、套索和追蹤選擇以及面組的選取優先順序，可以更快速輕鬆地選擇眾多曲面。
- 使用「羽量化」選項更輕鬆地建立簡化模型，將主體從參考組件收集到零件中。
- 取得外殼體積塊資訊以最佳化包裝。

## ››› 複合設計

擴展您的可能性範圍。利用複合材料，盡可能確保獲得最堅固和最輕量的成品。



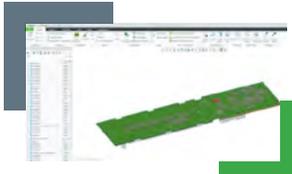
- 探索轉移、積層板截面和懸垂模擬的擴展功能，從而更輕鬆地管理和視覺化鋪層。
- 透過基於區域的設計，應用由上而下概念的複合設計，使用區域和區域堆疊 recipe 來自動建立鋪層。
- 在複合材料設計和製造準備過程中獲得更大的靈活性，並提高鋪層簿工程圖的清晰度。
- 透過領先的鐳射投影格式支援，提高複合產品品質。

## 電氣化設計

電氣化逐漸成為許多產業的關鍵計劃。Creo 已改善纜線、配線以及 PCB 的設計工具，幫助您建立及管理線路、配線和電路板。



- 透過佈纜存取移除位置功能，以在圖形區獲得動態預覽、擴大篩選以及復原/重做選項。
- 現在可以在繞線期間變更配線設定，佈纜樹也已更新，以提高配線結構的可見度。
- 透過提高內容資料可見度，在 ECAD 中能更彈性地掌控多種圖層的透明度控制。

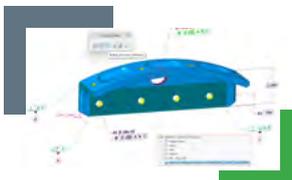


## 基於模型的定義及 DIGITAL THREAD

Creo 11 為您提供強大的基於模型的定義工具，以更輕鬆的方式提高清晰度。



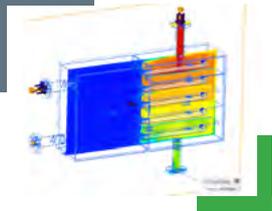
- 在簡單的表格中快速輕鬆地整理資料。存取平放在螢幕或註釋平面並取得參數圖說支援。
- 透過繼承模型的語意查詢提高搜尋精確度和效率。
- GD&T Advisor 現已增強，支援 ISO 22081，用於指示一般公差以及 ISO 模型簡化的孔圖說組合



- 支援匯出 STEP AP242 第3版。此 ISO 資料交換標準可順暢分享 3D 模型以及相關語意產品製造資訊。(在即將發佈的維護版中提供。)

## 模擬及最佳化

使用增強的模擬驅動設計工具來改善產品，並獲得您可能從未考慮過的選項。



- Creo Simulation Live 現在支援實體幾何和流體主體之間的共軛熱傳。
- Creo Ansys Simulation Advanced 包含對瞬態結構模擬 (隨時間變化的邊界條件) 的支援。
- 借助 Creo 11，生成式設計不斷發展。Creo 獲獎肯定的生成式設計功能也經過改良，提供最小特徵大小條件約束、軸承負載支援和平面對稱條件約束。



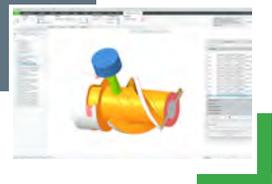
## 製造

Creo 11 同時為積層製造和減材製造提供改善功能，讓您輕鬆交付高品質的可製造產品。



### 積層製造：

- 現在可以更輕鬆地使用新的晶格指令來連接兩個以上的單獨晶格來建立複雜晶格。
- 透過隨機晶格的擴展功能，以及使用整體變形調整簡化晶格的功能額外提高彈性。



### 減材製造

- 高速銑削現在支援 4 軸旋轉粗加工和精加工刀具路徑。
- 4 軸中新增了額外局部區域車削功能。

Creo 11 提供大量的改善功能，可幫助您和您的團隊提高生產力、品質和創新。從您每天都會使用的生產力工具，到模擬驅動的設計工具和創新的複合設計工具，Creo 提供能幫助您在更短時間內交付最佳設計的所需功能。

作為 [ABI Research 最新競爭力評估中的絕對創新領導者](#)，Creo 被公認為擁有一套強大的 CAE/CAM 功能、基於模型的直覺式產品以及模擬等顛覆性技術的整合。



**Creo 為 3D CAD 解決方案**，有助於您加速產品創新，以更快地建構更優秀的產品。易於學習的 Creo 使用基於模型的方式，能順利地引導您從產品設計的最早階段到製造及之後的階段。透過將經過驗證的強大功能與生成式設計、即時模擬、進階製造、工業物聯網 (IIoT) 及擴增實境等新技術相結合，Creo 可以幫助您縮短疊代改進的時間、減少成本，並提升產品品質。Creo 也可以作為 SaaS 產品提供，為即時協同合作、簡化授權管理和部署帶來創新的雲端型工具。產品開發的世界瞬息萬變，只有 Creo 可提供您所需的革命性工具，助您創造競爭優勢並取得市場佔有率。

請造訪 [PTC 支援網頁](#)，以瞭解最新的平台支援和系統需求。

© 2024, PTC Inc. (PTC). 版權所有，並保留所有權利。在此所述之資訊僅供參考，如有變更恕不通知，且不得將其視為 PTC 所做之擔保、承諾或要約。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/地區的商標或註冊商標。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。419183 Creo 11: Top Enhancements\_0324-tw