

Creo® Parametric™ 5.0 的首要強化功能

Creo 5.0 提供重要的生產力強化功能，讓您在快速變動的產品設計和製造環境中工作時更輕鬆。只要您準備好，Creo 就能為您提供積層製造、模具加工、拓撲最佳化、計算流體力學和多 CAD 協同合作方面的新功能和延伸功能。您能以最便利的方式進行設計。

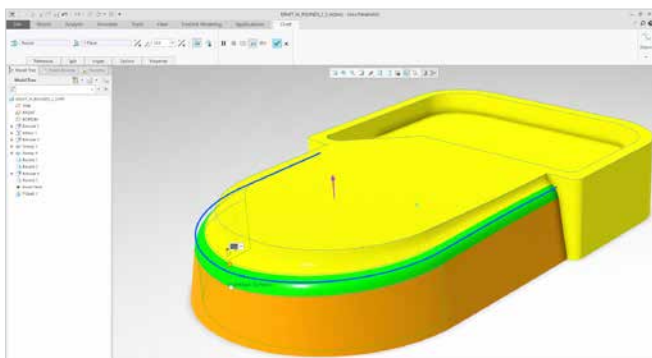
經過強化的使用者介面和體驗

Creo 5.0 改善了選擇和顯示拖曳器，並能順暢地顯示文字，讓您享有更強大的介面。此外，我們還多加入一個迷你工具列，模型樹中也整合了搜尋功能，方便您尋找和執行元件或特徵動作。此外，我們也將模型檢查報告工具的外觀與感受變得更現代化。

建模強化功能

拔模特徵

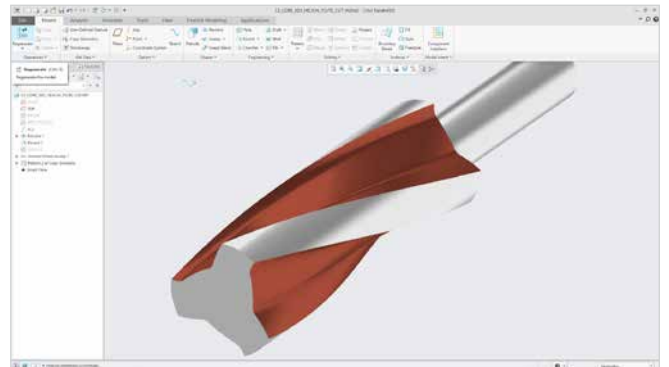
更快、更輕鬆地將拔模特徵套用到包含倒圓角的幾何 (原生和非原生)，充分提高生產力。您找出要套用拔模的曲面後，Creo 將自動移除倒圓角、套用拔模並重新附加倒圓角。



將拔模套用到包含相鄰倒圓角或倒角的曲面。此範例中將倒圓角鏈用做鉸鏈。

螺旋掃描工具

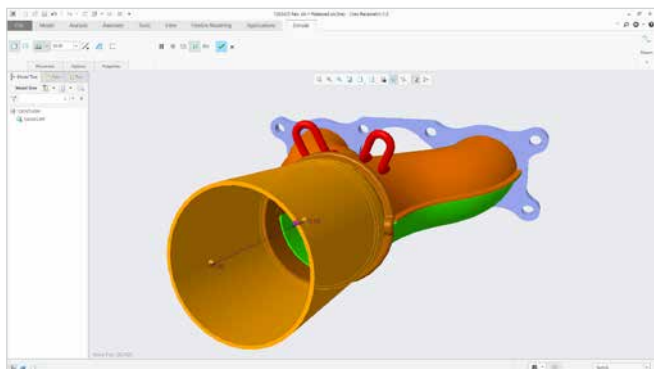
您現在可以正確建立經過切削刀具加工的 3D 零件幾何，不必仰賴不精準的 2D 概略掃描結果。螺旋掃描工具能讓您找出要掃描的旋轉輪廓和螺旋軌跡，能產生精準的銑削和砂輪操作幾何。



大量螺旋掃描 — 精準計算砂輪情境中的幾何。

透視設計

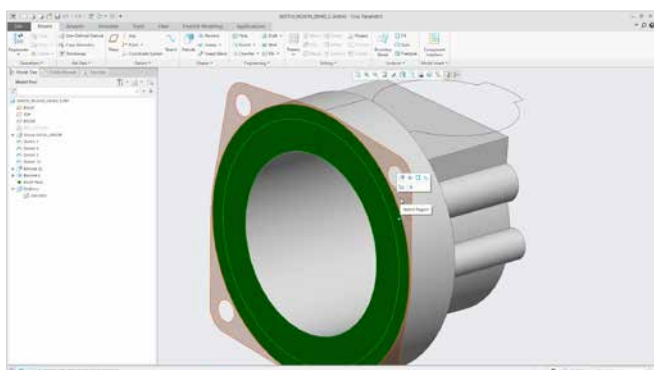
有了 Creo 5.0，您就能以透視模式 (而非正交模式) 呈現模型。在顯示模式之間輕鬆切換，藉以提升生產力並改善使用者經驗。



在透視模式中直接建立特徵或修改設計。

草繪區域

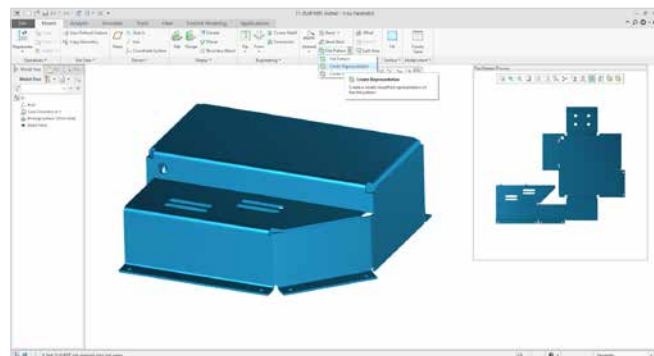
Creo 5.0 能讓您建立草繪區域。您只要在草繪區域中按幾下滑鼠，就能建立更複雜的幾何。您可以先建立包含多個相交、相重疊幾何的單一草繪，然後反白選取多個封閉區域以便引伸或旋轉。



支援在物件 / 動作工作流程中使用草繪區域。

鈹金

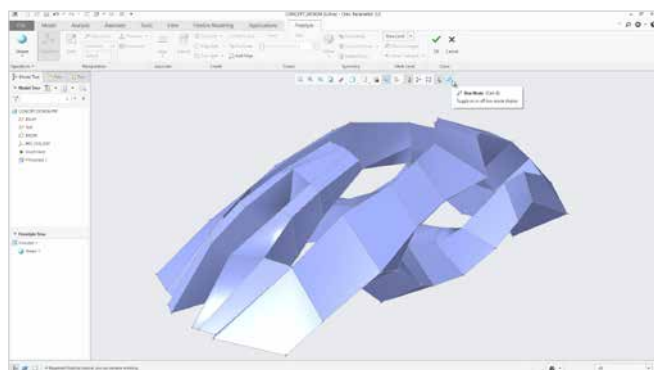
Creo 的鈹金功能一直不斷演進。我們引進了針對兩種轉角止裂槽的明確方向控管功能，可提升您的效率。您也可以使用元件展平狀態表示，並儲存為設計模型的一部分。您現在可以在組件或工程圖中自由切換折彎和展平狀態。



鈹金 — 鈹金零件的展平表示。

細分建模

我們也在兩個重要面向擴充了自由樣式細分建模功能。您現在可以對齊幾何與設有曲率條件約束的現有 Creo 幾何。新的方塊模式能讓您深入瞭解控制網格，並透過互動方式更快操控您的設計。



使用方塊模式深入瞭解形狀，並更快操控模型。

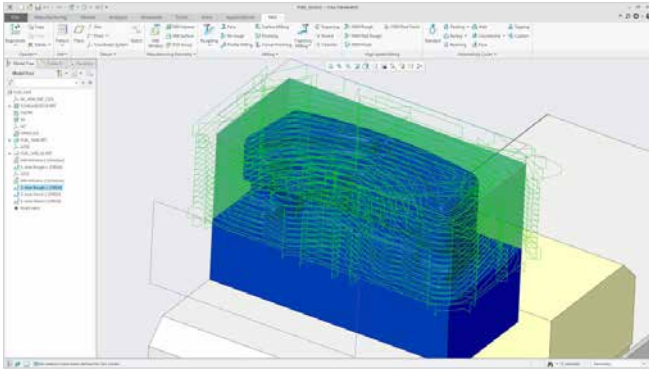
只要您準備好，Creo 5.0 就能為您提供實用的功能，讓您在產品設計領域一路領先群倫。

Creo Additive Manufacturing Plus Extension for Materialise

無論您要使用聚合材料還是金屬來列印產品，Creo 5.0 都能為您提供協助；這套軟體支援 Stratasys 及 3D Systems 的塑膠印表機和 Materialise 印表機的結構庫。此外，您還可以產生金屬列印所需的支撐結構並加以自訂。

Creo Mold Machining Extension

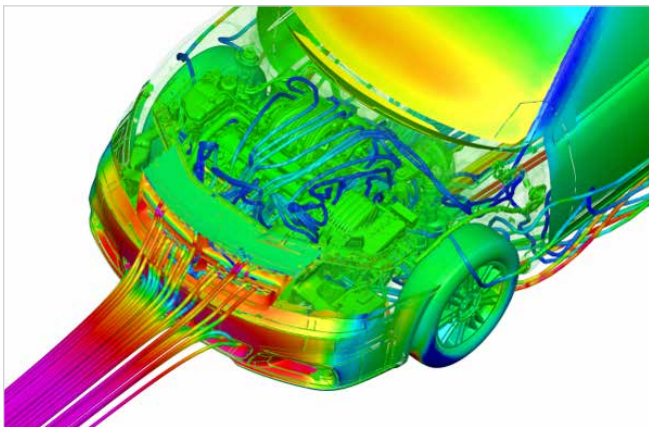
這項延伸功能會產生最佳化的高速加工刀具路徑，用於一次性少量生產中。



可進行多執行緒快速運算高速加工的粗加工序列。

Creo Flow Analysis Extension (Base、Plus 和 Premium)

Creo 為產品設計人員提供強大的計算流體力學功能。您現在可在設計流程早期經常輕鬆分析流體和氣體流動。適合分析師的 Premium 功能。



為所有設計工程師打造、簡單易用的 CFD 解決方案。

Creo Collaboration Extension for Autodesk Inventor

在 Creo 中輕鬆開啟 Autodesk Inventor 檔案，並透過額外的協同合作延伸功能自動收到更新。

Creo Topology Optimization Extension

Creo 將根據輸入條件和定義條件，自動建立最佳化的成型 / 形狀。您可以直接在 Creo 中使用拓撲最佳化建立實體幾何。

Creo 的優點

Creo 是 3D CAD 解決方案，可加速產品創新、重複使用最佳的設計內容，並以事實取代假設，協助您建構更出色的產品。使用 Creo 從最早的產品設計階段開始，打造智慧連網產品。新增擴增實境功能，讓每個人都能可視化您的設計。在快速變遷的工業物聯網世界之中，沒有任何其他公司能夠像 PTC 一樣，迅速有效地向您提供重要價值。

© 2018, PTC Inc. (PTC). 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 / 地區的高標或註冊商標。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。

J11073-Top-Enhancements-Creo-Parametric-TW-0318