

CREO SIMULATION LIVE

設計時即時獲得回饋



如果您的 3D CAD 軟體能夠即時提供設計反饋，又會如何？

它可以使用採用 Ansys 技術的 Creo Simulation Live，您可以定義一些簡單的條件，軟體可以在背景運行，以便在 Creo 建模環境中為您提供即時的動態回饋。



毫無疑問，設計師面臨的壓力是如何一開始就以較低的成本創造更輕、更快、更堅固的產品。採用 Ansys 技術的 Creo Simulation Live 可在您做出設計決策的當下，為您提供即時回饋。將此快速、易用的工具完全集成到 3D CAD 建模環境中。現在，您可以更快地疊代，生成更多選項，並更有信心地進行設計。

每次進行更改時，會在幾秒鐘內進行分析。這不僅僅方便和快速，也是您工作流程中設計指導的一個正常部分。無需簡化幾何，建立網格或在窗口之間移動。更快地完成最佳工作，並享受專為設計工程師開發工具的優勢。

在建立和測試多種設計變體時，您會發現什麼？

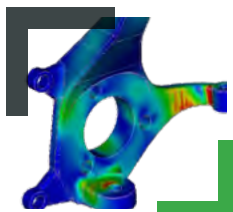
功能與優勢 >

- 1 即時：直接在建模環境中對部件和裝配體進行瞬時模擬。
- 2 互動式：使用者編輯或創建功能時，分析會動態更新。
- 3 信心度：採用 Ansys 技術。
- 4 易於使用：在幾分鐘內完成第一次模擬。無需準備幾何、網格化或等待結果。
- 5 在設計過程中盡早發現問題，可以更容易修復問題且修復成本更低時。
- 6 生產更快符合功能需求的產品，並加速探索更多設計替代方案。
- 7 減少與傳統模擬工具相關的等待時間。
- 8 節省分析師的時間和成本，進行高端分析，同時消除瓶頸。

索取一個示範影片 >>

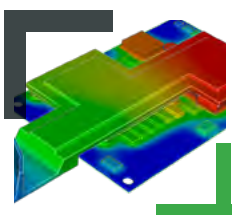


採用 ANSYS 技術的 CREO SIMULATION LIVE* >>>



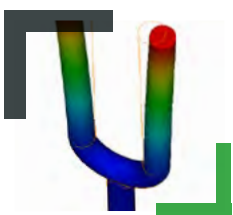
結構分析

- 根據實際情況的條件約束和負載以判斷元件的結構完整性
- 檢驗壓力和撓度結果



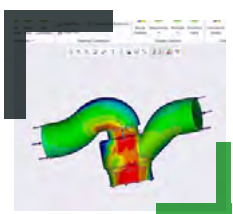
熱分析

- 為幾何加入邊界條件以分析極熱或極冷效果
- 已組合結構熱模擬



模態分析

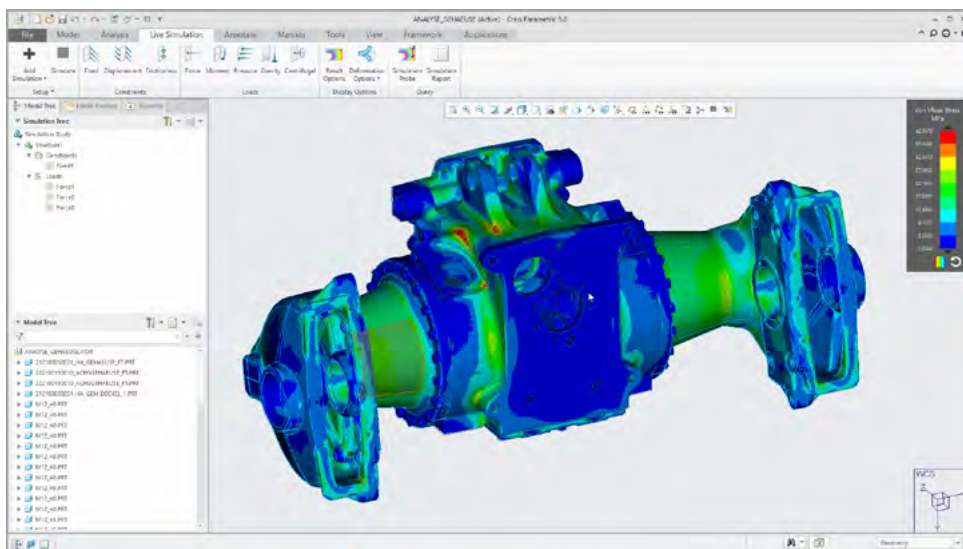
- 評估和預測系統的自然頻率和相關模式形狀



流體流動模擬**

- 完整的即時流體動力學工具
- 專為工程師所設計
- 流體積幾何擷取、內部和外部流、互動圖形化、流線、粒子流
- 共軛導熱





立即在建模環境中查看設計決策的影響。

平台支援及系統要求 >

請注意，Creo Simulation Live 只能在具有以下 GPU 規格的機器上使用：

- 1 專用的 NVIDIA CUDA 顯卡。
- 2 至少 4 GB 視頻 RAM（建議使用 8 GB 視頻 RAM）。

請注意：*採用 Ansys 技術的產品不適用於 Remix 或 Restack。

**流體流動模擬功能僅在 Creo simulation Live Advanced 中可用。



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 使用以模型為基礎的方式，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。



欲瞭解詳情
立即與我們聯絡！

© 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。406377-CREO-Simulation-Live-Datasheet-0224-tw