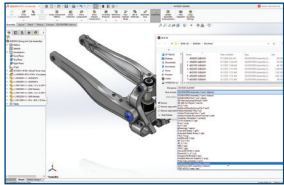


3DEXPERIENCE SOLIDWORKS 的新增功能

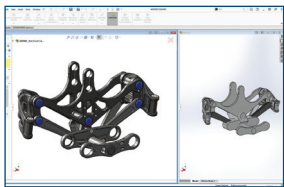


1 將 SOLIDWORKS 文件儲存為舊版

- 將零件、組零件、工程圖保存為舊版本，讓您與使用舊版本的供應商進行協作。
- 將零件、組零件和工程圖，另存為前兩個年度的版本，如 2024 版可儲存為 2023、2022 版。

好處

與其他用戶協作，即使他們使用的是舊版本的 SOLIDWORKS。

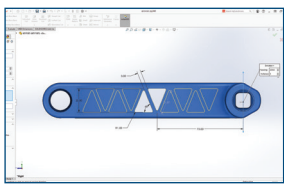


2 組零件

- 使用【Defeature 側影輪廓】應用簡化規則，可以更快地簡化大型裝組零件。
- 透過插入零組件，可選擇零組件的模型組態，來加入不同加工狀態的模型。
- 輸入組零件類型的 STEP 文件，能夠動態過濾掉不需要的零組件，從而簡化文件導入。

好處

採用新的建模工作流程，來加速大型組件設計、文檔編輯和協作。

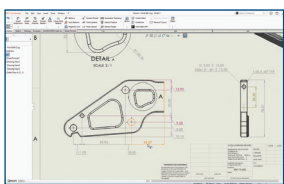


3 零件和特點

- 在選擇一個或多個圖元後，即可預覽和編輯尺寸。
- 使用直線複製排列的對稱選項，創建雙向對稱複製排列。
- 將測量單位顯示為注釋和表格中的自定義屬性。

好處

加快草圖繪製速度，更輕鬆地捕獲和傳達設計意圖，同時減少設計工作量。

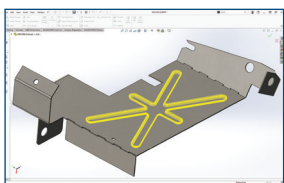


4 尺寸細目和工程圖

- 使用【重新附加】將懸置的尺寸重新連接到正確的參考點，可更有效地修復懸置尺寸。
- 保持連續尺寸共線，可確保連續尺寸完美對齊，讓您更快繪製工程圖。
- 從平板型式 DXF 檔案中，可排除隱藏的草圖。

好處

通過標準化的連續尺寸佈局、高效的尺寸重新附加和減少的 DXF 導出後處理，創建能夠更清晰地傳達設計的圖紙。

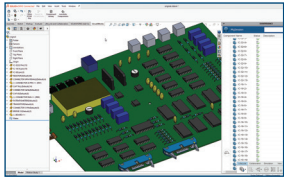


5 鈹金

- 建立樁頭與樁孔時，即使兩者間有夾角，也可使用【垂直除料】，來指定樁孔與鈹金垂直，來符合實際加工狀態。
- 在含有具有樁頭與樁孔的零組件的組零件中，使用【傳遞衍生樁孔】，將樁孔特徵傳遞至指定的零件。
- 使用【壓印】，可從封閉的草圖輪廓中，快速建立沖壓特徵。

好處

遵守鈹金製造標準，減少鈹金製造瓶頸。

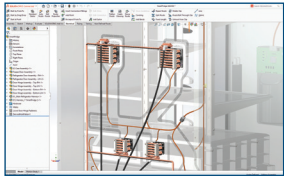


6 ECAD-MCAD 雲端協作

- 透過3DEXPERIENCE在平台協作輕鬆整合：SOLIDWORKS 的MCAD用戶以及OrCAD 和Allegro® 的ECAD 用戶。
- CircuitWorks™ 中支援I DX 3.0 文件格式與標準化 ECAD - MCAD 數據轉換。

好處

通過簡化的工作流程和標準化的 ECAD-MCAD 數據交換，更輕鬆地在 MCAD 和 ECAD 上進行協作。

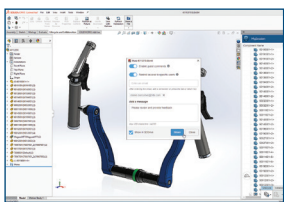


7 管路

- 僅更新當前的 3D 電路路線，大幅提升 3D 電路路線計算的效能。
- 能夠從 3D 中排除選定的零件，提高 3D 效能，同時在 BOM表格和報告中包含所有零件。
- 透過與 3DEXPERIENCE 平台上的每個人無縫共享最新的元件資料庫，減少與使用過時項目相關的額外成本。

好處

使用用於展平、重新指向以及顯示電線和連接器的新選項來處理更複雜的電氣佈線場景。

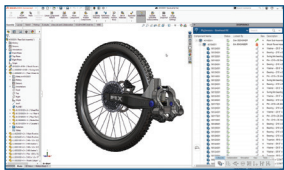


8 在雲中共享和標記

- 與SOLIDWORKS內的任何人無縫共享您的設計，無論他們是公司成員、外部供應商、上游客戶。
- 通過評論和標記，獲得即時反饋，直接附加到您的設計中。

好處

加快草圖繪製速度，更輕鬆地捕獲和傳達設計意圖，同時減少設計工作量。

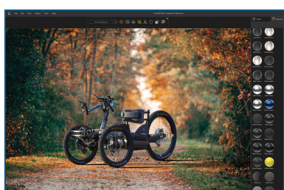


9 雲數據管理

- 透過設置書籤以從 3DEXPERIENCE 平台訪問 SOLIDWORKS 文件位置，更有效地組織 SOLIDWORKS 資源。
- 可以在為多個文件添加修訂版備註，同時保存到 3DEXPERIENCE 平台，輕鬆地傳達設計變更。

好處

安全地存儲和管理位於雲端的 SOLIDWORKS 資源，輕鬆的管理文件的版本、版次、設計變更。



10 SOLIDWORKS Visualize

- 使用 Dassault Systèmes' Enterprise PBR 塗彩模型 (DSPBR)，精準地重現金屬、玻璃、塑膠及其他表面的真實外觀。
- 可針對幾乎所有參數調整紋路和紋路貼圖，並提供更佳的控制和精確度。
- 結合法線與位移貼圖及套用向量位移功能。

好處

體驗更簡單和更貼近現實生活的渲染功能。



SolidWizard
實威國際

台北 TEL : 886-2-2795-1618
新竹 TEL : 886-3-657-7388
台中 TEL : 886-4-2475-8008
台南 TEL : 886-6-384-0678

高雄 TEL : 886-7-537-1919
天津 TEL : 86-22-5856-2126
蘇州 TEL : 86-512-6878-6078
上海 TEL : 86-21-6326-3589

寧波 TEL : 86-574-2791-0688
廈門 TEL : 86-592-221-3168
東莞 TEL : 86-769-2202-6658