



數位工業軟體

Solid Edge 2024 新增功能

釋放智慧產品設計的強大威力

優勢

- 利用人工智慧(AI)和雲端進行更智慧的設計
- 更快地視覺化和處理大型組裝
- 將工程流程與銷售和行銷聯繫
- 按需靈活存取附加產品
- 無縫整合其他CAD 軟體的設計數據
- 體驗Siemens Xcelerator 產品組合的強大功能

摘要

Solid Edge® 2024 賦予使用者在產品開發的各個層面進行更智慧的設計。Solid Edge 2024 持續專注於使用者體驗和大型組裝效能，引入了自動化和加速設計和協同的功能和增強效能。

Solid Edge 是Siemens Xcelerator 此綜合性和整合式軟體、硬體和服務產品組合的一部分，為主流市場提供創新且全面的產品開發方案。

SIEMENS

solidedge.siemens.com



即時視覺化、平移、縮放和旋轉大型組裝

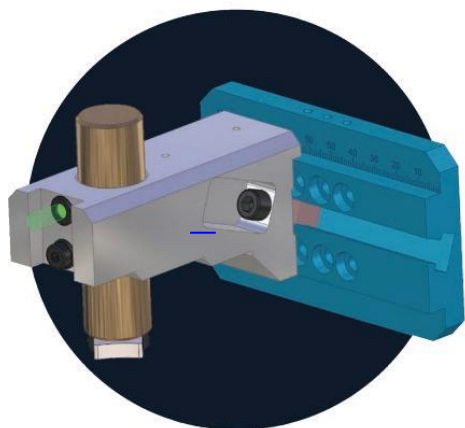
速度提高9 倍可視化增強功能

可建立不折不扣的沉浸式數位體驗。更好的模型視圖效能使您能夠查看和操作大型裝配，而不會出現延遲、卡頓或緩衝的情況。新的沉浸式視圖樣式將模型置於真實環境中，該環境會隨著模型移動而自動更新，以提高真實感。

從任何裝置共用和協同

Solid Edge SaaS 訂閱包括使用Teamcenter Share 在雲端中進行現代化協同。Teamcenter Share 與Siemens Xcelerator 產品組合中的產品相連，是一組基於雲端的豐富功能，支援隨時隨地在任何裝置上與同事、合作夥伴和客戶進行協同。

簡化的整合方式、新增的生產效率增強功能、增加的儲存和文件支援功能可協助您改善溝通並推進專案。



利用人工智慧(AI) 實現設計流程的智慧化

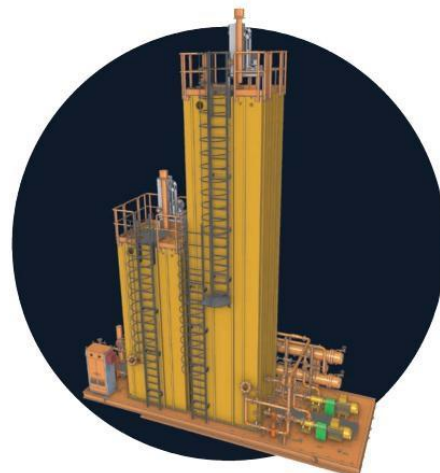
藉由Solid Edge 中的人工智慧(AI) 更快獲得更傑出的成果。

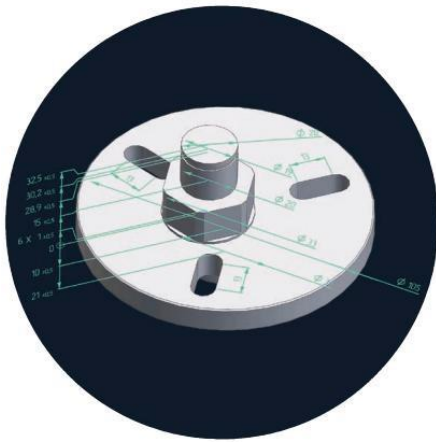
在更換組裝中的零件時，新的 AI 組裝關係可以智慧預測並提供有效的替代方案。AI 驅動型使用者介面會學習您的操作，以便在正確的上下文中向您顯示相關命令。同步建模技術的智慧建模功能可即時識別和維護設計意圖，即使對於來自其他系統的模型也是如此。生成式設計功能將機器智慧加入到概念設計中，根據定義的限制自動計算幾何解決方案。

將即時產品配置直接帶給客戶

全新Solid Edge Design Configurator Connect 提供即時線上產品配置，賦予客戶快速配置符合其特定要求的產品。

Solid Edge Design Configurator 中的增強功能透過預先配置模型繼續改進產品設計，賦予使用者快速輕鬆地將梯子、輸送機和配件的智慧資料集直接放置在設計中。



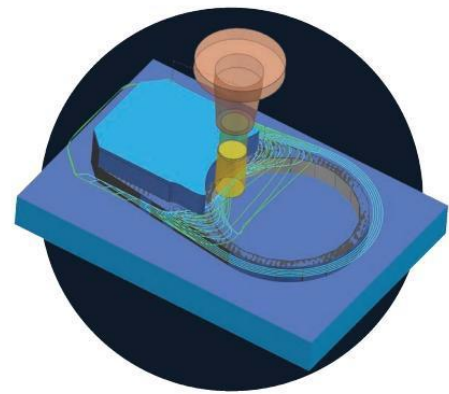


使用自動輔助和自訂範本快速建立尺寸標註透過新的

透過新的基於模型的定義(MBD)功能，減少3D 通訊障礙，更好地傳達下游製造流程的設計意圖。自動輔助可減少歧義，同時提供一致的模型尺寸標註和註釋。改進的發布工具透過易於自訂的模板智慧地提供設計資訊。

使用Solid Edge CAM Pro 實現更快、更準確的程式設計

新的AI 輔助操作編輯引入了一個預測節點來引導您完成操作編輯過程，並根據加工 應用程式和您的程式設計風格提供建議。Cloud Connect 工具庫是一個基於雲端的工具管理器，可讓您在工具之前進行編輯和定義。3D 自適應粗加工可自動實現快、更有效率的除料。

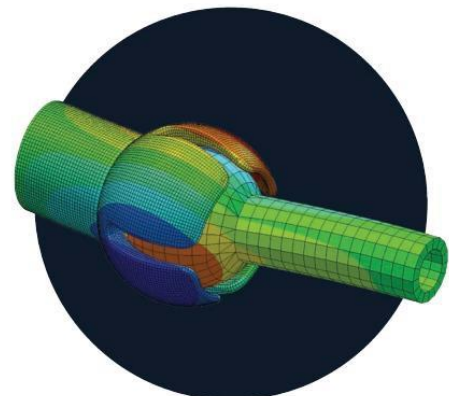


借助插件產品的靈活許可選項實現功能拓展

根據價值的授權提供經濟高效的授權憑證(Token)搭售，可用於按需存取Solid Edge 外掛程式產品。即時存取進階功能，這些功能可以根據需要在產品開發團隊之間共用。與Solid Edge 結合使用時，憑證(Token)搭售可供您存取產品，包括 Generative Design Pro、Point Cloud Visualization、Electrical Routing、PCB Collaboration、Advanced PMI、Simulation 和 Solid Edge XpresRoute。

提高模擬速度、效能和可靠性

Solid Edge Simulation 和Simcenter FLOEFD for Solid Edge 的增強功能透過網格劃分、結構分析和互通性的改進來提高模擬效能和速度。新增的IGBT 緊湊型模型可以更輕鬆地將電子元件整合到模擬研究中，而笛卡爾網格生成器和改進的網格品質檢查可實現更快的網格劃分和模擬工作流程，從而將網格劃分速度提高兩到三倍。





輕鬆快速地利用在其他 CAD 系統中建立的設計資料

無論設計資料來自何處，Solid Edge 都可以輕鬆處理。除了Solid Edge 能夠利用在其他CAD 應用程式中建立的設計資料之外，CAD Direct 新增的資料轉換和遷移增強功能透過擴展支援格式清單使其變得更加容易。無論您是從其他CAD 系統切換、重複使用舊設計數據，還是與供應商合作，Solid Edge 都能像使用原生數據一樣輕鬆處理第三方文件。

與Siemens Xcelerator 產品組合建立更緊密的聯繫

透過增強Solid Edge 與NX、Teamcenter 和Teamcenter Share 之間的互通性，獲得全面的Siemens Xcelerator 產品組合的強大功能。與Teamcenter 整合能力的改進為Solid Edge Inspector 帶來了特徵資訊的完整可追溯性，允許在Solid Edge Inspector、Siemens Opcenter 和Teamcenter Quality 之間建立接口，並支援將JT 文件中的3D 資料導入Solid Edge 3D Publishing。NX 互通性增強功能可讓Solid Edge 檔案在NX 中開啟時看起來相同，提高了PMI 關聯性，並提供了對堆疊註釋、中心標記、螺栓孔圓中心線等的支援。

Teamcenter Product Configurator 現在已完全嵌入Solid Edge 環境中。



關於敦擎科技

敦擎科技是Siemens Digital Industries Software系列代理商。專注從事CAD / CAM / CAE / PDM 軟硬體技術服務與諮詢整合之公司。我們擁有超過20年以上的豐富經驗，並有多位Siemens原廠認證工程師的技術團隊，以及穩健經營的後盾，能夠確保客戶研發單位成功的導入3D系統與相關解決方案。

我們的技術經驗源自1998年Solid Edge V5，已經輔導包括台中精機、復盛公司、長毅工業、中科院、工研院在內數千家知名企業與學術研究單位成功使用3D CAD系統，並且已經規劃一套成熟的自動化設備產業之Total Solution，深受業界讚揚。

新竹總公司
TEL:03-5302678
FAX:03-5302618
新竹市埔前路248巷5弄21號

台中分公司
TEL:04-23553108
FAX:04-23553109
台中市西屯區工業區八路11號

台南分公司
TEL:06-2142728
FAX:06-2148505
台南市東區裕農路520號3樓