

團隊協作的設計到製造

SOLIDWORKS Professional 在設計到製造的過程中以及在您的企業中建立了更好的團隊合作和效率



沒有什麼事物比一個偉大的想法更壯麗了，但要讓一個想法真正偉大，就必須付諸行動。

就製造的部件或產品而言，一個偉大的想法必須被清楚地溝通、徹底理解、明確評估和討論、不斷改進，最終變成有形的東西：一個完成的產品，它能做它應該做的事情，並且做得好。

即使在最好的情況下，從最初的概念到完成的產品也是一段漫長和危險的旅程。而一個想法最終有多偉大很大程度上取決於它經歷的過程。一個最初的想法將通過許多手和許多心智，隨著它在過程中的移動而被塑造和修改—沿途不斷改進或減弱。

SOLIDWORKS® Professional 幫助您在概念移動到不同階段時保持質量和一致性，從而改善工作流程—並產生更好的成品。您團隊的每個成員都可以訪問今天的設計、工程和製造專業人士需要做最好工作的全部強大功能和功能。SOLIDWORKS Professional 以“智能製造”原則為基礎，具有先進的數據管理、可視化、溝通和協作工具，幫助人們提出偉大的想法，並共同努力將它們推向所能達到的極致。

團隊協作，提高品質

製造出偉大的產品需要偉大的團隊合作，以及偉大的想法——而團隊是 **SOLIDWORKS Professional** 所能做的一切的核心。這是一個為協作而設計的工具，因為它讓您的整個團隊在一個統一的生態系統內工作——並且工作得更好、更聰明、更快。這就意味著更低的成本、更高的效率和更好的產品。



SOLIDWORKS PROFESSIONAL：共同做得更好

當許多頭腦可以分享一個共同的願景時，偉大的事情就可能發生。**SOLIDWORKS Professional** 將統一的願景融入每一個它接觸的偉大想法中。那是因為它是一個集成的設計到製造系統，涵蓋設計到製造過程的所有階段。它將各個學科和部門統一到一個應用程序和一個共享的3D CAD模型中。在效率、成本節省和質量控制方面，這都能帶來巨大的回報。

SOLIDWORKS Professional 打破了產品開發過程中許多階段和利益相關者之間的障礙。設計師、電氣工程師、機械工程師、CNC程序員等都可以在開發的所有階段使用相同的3D CAD模型，每一方的貢獻都可以實時融入模型中。這樣做有以下重大區別：

- 無需將模型從一個系統翻譯到另一個系統。
- 無需等待一個過程完成才能開始下一個過程——團隊可以在過程的每個階段同時工作。
- 團隊可以在設計過程中整個協作，這有助於更早地發現和糾正缺陷和錯誤。
- 在設計到製造過程的某一部分所做的更改會立即反映在所有影像、規範和文檔中——並立即提供給所有團隊。

這樣的好處累加起來，使您的產品開發過程中所有成員之間的互動更加順暢、更富生產力、更高效，包括更容易的交接、更少的返工和更快的完成時間。這使您的開發過程比以往更精確、更有效和更具成本效益，從而產生更高質量的產品和更短的上市時間。

CIRCUITWORKS：整合電氣和機械設計

機械和電氣設計師經常面臨相互競爭的優先事項和挑戰。在保持每個方面的最佳品質的同時，整合他們的工作可能會很困難。CircuitWorks™有助於彌合這些迥異學科之間的差距，使電氣和機械設計師能夠毫不費力地共享、比較、更新和追蹤電氣設計數據。這消除了ECAD-MCAD整合問題，並使更緊密的協作更好地創造複雜的設計和解決問題。

CircuitWorks使您能夠快速創建和完善電子設計，包括PCB圖表，並通過廣泛的內置3D電氣組件庫維持公司標準。用戶可以以各種格式導入電子設計數據，創建和比較不同的板迭代，整合設計變更說明，進行電子冷卻分析，容納機械設計要求（例如高度、插槽、安裝和組件位置）在電子設計規範中，並追蹤整個機械和電子設計過程的所有更改。整體而言，這些功能可以縮短開發時間，降低成本，並提高產品質量。

最清晰的畫面：EDRAWINGS PROFESSIONAL

您所有的團隊成員和主要利益相關者的機會都可能不在同一屋檐下，甚至可能不在同一大陸上。這就是eDrawings® Professional特別方便之處。eDrawings使您的複雜設計能夠輕易地打包為3D和2D格式，隨時可以通過電子郵件發送，查看，審查和修改，隨時需要。

使用eDrawings Professional，您可以查看原生SOLIDWORKS文件，以及包括DWG/DXF™、3DXML、Creo/ENGINEER®和STL文件在內的其他多種格式。您還可以查看模擬結果和SOLIDWORKS模型動畫，了解零件性能和行為，這在靜態圖像中看不到。

eDrawings Professional還允許您測量、標記並添加注釋到共享文件中。密碼保護使您能夠保護您的IP免受不受歡迎的目光侵犯，eDrawings的IOS应用程序使它們能夠在當今最流行的手機和平板電腦上安全準確地查看。所有這些加起來成為一個有效團隊協作的重要工具—跨越英里、時區或整個大陸。



PDM STANDARD：控制項目數據——並付諸實施

任何工程師都知道，系統具有的移動部件越多，出錯和故障的機會就越多。SOLIDWORKS PDM Standard可以將您的項目的“移動部件”——文件、變化、圖像和文檔——牢牢控制並嚴格記賬。PDM Standard充當所有重要項目數據的保護者和管理者，使其易於控制、使用和保護。

PDM Standard確保基於權限的、安全訪問文件和信息；文件只能由合適的人員在適當的時間查看或修改。工作流通知可向管理員發出警報，當文件被訪問、修改或狀態改變時。強大的搜索功能使查找和訪問相關文件變得容易，無縫的Windows®整合使系統非常易於使用。您的團隊可以在SOLIDWORKS生態系統內輕鬆安全地協作，無論是在房間的另一邊還是在大陸的另一邊，您仍然可以確保絕對的數據安全和完整性，具有完整的版本控制——所有這些都在一個易於部署、學習和使用的系統中。

你所看到的真的是你得到的：SOLIDWORKS VISUALIZE STANDARD

共享理解的核心是共享視野——字面上。SOLIDWORKS Visualize Standard為創建照片質量的圖像提供了強大的工具集，將設計從2D平面帶入生動、可見的生活。

雖然eDrawings Professional使您的團隊成員可以清晰地看到您的設計的技术視圖，但Visualize Standard則以完成的、真實世界的產品的形式呈現它。Visualize Standard除了實物原型外，還提供了成品外觀和功能的最佳呈現，這要歸功於精湛的光線追蹤和渲染功能，使您的設計充分照亮、質感、動畫生活。

通過Visualize Standard，非技術人員，如銷售、市場營銷或傳媒人員，可以更全面和清晰地了解您的產品，並在銷售、宣傳或為其開發信息資料方面提前一步。集成的簡易模式使學習和使用Visualize Standard變得輕而易舉，幫助您在產品完成之前為印刷媒體和網站創建精美的營銷材料，使您能夠比以往任何時候都更快地推向市場。

SOLIDWORKS PROFESSIONAL：為獲勝團隊

SOLIDWORKS Professional可以優化您團隊的生產力——並加速您公司的成功。了解更多有關SOLIDWORKS Professional的先進協作和可視化功能能為您做些什麼。



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: 86-22-2745-1357
蘇州 TEL: 86-512-6878-6078
上海 TEL: 86-21-6326-3589

寧波 TEL: 86-574-2791-0688
廈門 TEL: 86-592-2213-168
東莞 TEL: 86-769-2202-6658