

特色	使用者效益	公司效益
匯入 OpticStudio 檔	將OpticStudio檔案作為原生CAD 元件加載，消除了重新設計光學系統幾何結構所花費的時間。您可以查看所有光學資訊並立即開始設計機構系統。可支元組合透鏡、原生布林物件以及轉換為網格矢高的元件。	節省時間、簡化工作流程、效率最大化
支援將離軸元件轉換為非序列檔	有了網格矢高元件的支援，您可以將具有離軸透鏡、有限基底鏡面、偏心孔徑表面以及更多複雜非球面的光學系統載入到LensMechanix當中。	保持設計保真度
光線區分過濾	即時繪製光線過濾工具，幫助您識別哪些機構元件正在影響光學性能。您可以在早期設計階段對機構元件進行更改。	早期 設計階段找出並修正錯誤，降低原型成本
儲存 OpticStudio 匯出檔案	保持檔在OpticStudio與CAD平臺傳遞過程中不失真。讓光學及機構設計共享資訊無遺漏。	保持設計保真度，簡化工作流程
光學性能總結	輕易辨識你的機構元件如何在合格/失敗檢查表中影響光學性能。您可以在成本與性能之間進行明智的設計權衡。	在早期設計階段做出改變，做出明智的權衡
更新OpticStudio 設計檔	在具有光學和機構裝置的裝配中，當光學設計發生變化時，您可以移除光學元件並用新光學元件替換它們。更新系統有助於您了解光學設計發生變化時機構設計需要進行哪些更改。	快速應對變化

特色	使用者效益	公司效益
採用點散圖	準確表示機構組件的反射特性。獲取更準確地表示真實世界模型（物理原型）的光線追跡結果。	可在虛擬原型完成改變
構圖幾何	藉由取得通光孔徑、曲率中心、頂點和光軸等數據，做出明智的機構設計決策。您可以在一個檔案中取得所需的所有幾何資料。	做出明智設計決定
光線動畫	查看從光源通過光機構路徑到達探測器的光線動畫。這使您能夠按照出現的順序對機構系統進行更改，並可以減少必須在機構系統中進行的更改。	盡早捕捉並修正錯誤
匯入 OpticStudio 檔 並設定成唯讀檔	匯入 OpticStudio 設計檔案並設定為只能讀取，避免對光學系統做任何改變。	保持設計保真度
計算域	排除光線追跡的元件，使您每次只能分析特定元件。您可以運行更快的光線追跡，而無需從組件中移除元件，也無需沒有特定組件的情況下確定性能。	及早發現錯誤
反射鏡工具	使機構工程師能夠在現有光學系統中新增反射鏡以滿足空間封裝要求。在 CAD 模型裡加設反射鏡意味著您無需在光學和機構設計之間來回定義反射鏡的位置	改變產生時減少往返次數

特色	使用者效益	公司效益
使機構組件成為光學組件	在設計複雜的光學幾何（例如導光管）時，您可以使用原生CAD特徵創建幾何體，並將其轉換為光學元件以追跡光線通過它。這可以幫助您更快地創建複雜的光學幾何，因為您使用的是熟悉的工具。	節省時間
能量吞吐	查看光學和機構元件的能量損耗，使您能夠確定是否需要對機構設計或光學設計進行更改。	在設計流程及早更改
新增機構邊緣	在鏡頭周圍添加材料以用作安裝邊緣。您可以在CAD平台中輕鬆添加邊緣，好方便用來裝配你的光學元件。	減少往返次數
利用Creo零件匯入ZAR 檔	將包含Creo零件的 OpticStudio 檔案匯入到Creo中。這使您可以取得先前設計의相同資料，而無需擔心資料遺失或必須重新定位組件。	簡化工作流程
匯入OpticStudio多重結構檔案	匯入具有多重結構的 OpticStudio 檔案。您可以在不同的設置中查看系統的性能，以確保所有設置都滿足性能要求。	簡化工作流程
生成鏡頭圖紙	為非球面和標準透鏡創建ISO 10110圖紙。圖紙自動填充ISO 10110資訊，以確保它們已準備好進行製造。	簡化工作流程
在多重結構檔中運行多組光線追跡	僅需簡單點擊，即可在所有結構下運行多組光線追跡。	更快速

特色	使用 效益	公司效益
匯入及顯示公差資訊	取得光學公差數據，包括光學參數和位置資訊，在OpticStudio檔中定義，以做出明智的設計決策。	簡化工作流程
What' s new 對話框	當具有新功能的軟體可供下載時，會跳出對話框提示。	得到最新更新訊息
產生報告	產生PDF或DOCX檔，易於在需要概覽系統分析及系統性能的情況下，與同事分享資訊。	改善協作
能量通量	查看任何機構表面上的屈光率。您可以查看特定組件的功率是多少，以確定物體是否造成過多的能量損失。	節省時間
新增使用者自訂組件	新增自訂光學元件以模擬和建議光學設計的變化，以實現更快的迭代	節省時間，簡化工作流程
新增目錄內元件	在CAD平台中新增現成的光學元件，以便更快速放置元件和迭代。	節省時間，簡化工作流程