



使用產品生命週期管理 數位轉型資料和流程

瞭解業界領先的製造商如何提高產品品質和獲利能力，並加快上市速度



PLM 客戶成功案例

Aclara Technologies

瞭解智慧型基礎建設解決方案製造商 Aclara Technologies 如何將業務範圍從密蘇里州的自家廠房擴展到全球供應商。

NovaCentrix

深入瞭解新一代印刷電子產品專家 NovaCentrix 如何集中管理其品質控制資料和流程，每月將生產浪費減少 80% 以上。

Chamberlin & Hill Cassings

瞭解領先的英國鑄鐵廠如何自動執行其複雜的製造流程來消除錯誤並降低成本。

Spirax Sarco

瞭解全球蒸汽管理系統製造商 Spirax Sarco 如何採用透明且靈活的開發流程，控制其廣泛的產品範圍。

Aclara Technologies

使用 Autodesk PLM 精化新產品的導入流程

Aclara Technologies 為全球超過 780 多間供應水資源、天然氣和電力的公共事業提供智慧型基礎建設解決方案，協助他們預測並快速應對各種情況。在業務的蓬勃發展下，Aclara 已成功擴展企業規模，並在西班牙和英國開設了分部。

降低成本和風險

隨著業務的成長，管理新產品導入 (NPI) 流程和相應的資料管理風險也面臨複雜挑戰。此外，由於他們對內部部署的產品生命週期管理系統的依賴，因此無法在全球範圍內擴展。維護和支援硬體、管理軟體的持續升級以及安裝安全修補程式的費用過於高昂。轉用雲端系統後，PLM 從「可有可無」變成了「不可或缺」的必要技術。

確保大家保有共識

在快速啟動並執行 Autodesk PLM 後，Aclara 立即見證了更安全的設計流程和更低的風險與成本。供應鏈團隊之間的協同合作和可見性得到改善，利害關係人能夠監督和管理整個產品生命週期，防止出現瓶頸和潛在錯誤。Autodesk PLM 方案將產品開發的所有環節統整至單一的整合視圖中，並帶來了一系列額外的優勢。

Aclara 如何從 PLM 中受益

- 01 加強與全球各地團隊的協同合作
- 02 消除流程盲點
- 03 簡化工作流程
- 04 即時資料更新
- 05 更周詳的決策

“

我們需要**雲端解決方案**來消除內部部署的硬體維護問題，**減少與實施系統升級相關的成本和時間**。這個解決方案降低了我們的整體成本，又能利用最新的改進功能，**無需花費成本和時間來實施**。

Aclara Technologies, LLC 品質保證經理 Doug Frey

Chamberlin & Hill Castings

使用 Autodesk PLM 控制流程管理

Chamberlin & Hill Castings 是領先的鋼鐵鑄造和精密元件製造商，為汽車工業生產渦輪增壓器、液壓泵和動力轉向系統中使用的零件。他們採用高度熟練的製造方法，生產重達 40 公斤的鑄件，這些鑄件通常形狀複雜，公差要求極高。

主導情況

除了汽車領域外，他們還為航太、土木工程、液壓和一般工程產業生產大量金屬鑄造元件，這需要無數個團隊在兩個鑄造部門和兩個工程部門開展專案。

因此，Chamberlin & Hill Castings 希望更妥善控制其複雜的材料表 (BOM) 工作區並變更管理流程。

提高營運效率

Chamberlin & Hill Castings 快速地在各部門實施 Autodesk PLM，並立即見證了流程管理的改進。有了 Autodesk PLM，所有利害關係人都能共用整個產品生態系統的視圖，並有效地關注多個流程。

Chamberlin & Hill Castings 如何從 PLM 中受益

- 01 更妥善地處理銷售查詢
- 02 改善變更管理
- 03 簡化管理工作流程
- 04 減少設計與製造錯誤
- 05 減少零產值流程

“

**系統簡單好用，方便我們
自行進行管理和實施。」**

Chamberlin & Hill Castings, LLC 主管工程師
Robert Heyworth

NovaCentrix

透過 Autodesk PLM，以更靈活的產品開發能力建立更優異的產品

NovaCentrix 總部位於德克薩斯州的奧斯丁，二十多年來一直是新一代印刷電子領域的專家，專為薄膜技術市場開發傳導油墨、納米粉末和光子固化解決方案。

在壓力下逆流成長

NovaCentrix 是一間為快速成長的公司，也一直在尋求能對其系統進行更妥善且不間斷控制和監控的解決方案，以便在需求增加的情況下保持相同的品質水準。

業務的成長也進一步推動他們對自身供應鏈和變更管理進行更有力的監控，這有助於保持甚至提高客戶對 NovaCentrix 的優質服務和產品品質的期望。

使用 PLM 確保品質

採用 Autodesk PLM 後，NovaCentrix 得以緊密追蹤其流程並集中管理品質控制資料。有了 PDM 和 PLM，每當系統發生即時變更，他們會收到通知，而不會延遲或增加前置時間。

NovaCentrix 如何從 PLM 中受益

- 01 省去接收和檢驗時數
- 02 減少前置時間
- 03 提高品質控制
- 04 流程效率
- 05 每月減少浪費 80% 以上

“

我們實施 PLM 的目的是要因應公司的**成長快速**。如果有任何公司跟我們一樣從研發轉型到生產，我會建議使用 PLM 來**有效控制系統**。」

NovaCentrix 品質控制經理 Brian Hunter

Spirax Sarco

透過產品生命週期管理提高整體可見性

Spirax Sarco 是位於英國的全球領先製造商，提供蒸汽管理系統、蠕動泵及相關流體路徑規劃的技術。他們幫助各行各業的公司減少排放、能源浪費和用水量，同時提高營運可靠性和生產力。

全方位掌控

Spirax Sarco 面臨的主要挑戰是需要妥善控制其豐富的產品系列，這些產品系列遍及全球十個製造廠區。公司中擁有一千二百名專業工程師，組成各個團隊為二十四個不同產業生產產品，在六十二個國家設有辦事處，涉及無數利害關係人，因此有必要建立出透明且靈活的開發流程。

採用通用流程集中管理資料

Spirax Sarco 採用 Autodesk PLM 協助其品質管理員和工程師更輕鬆地相互協同合作和學習。在所有全球營運中部署容易規劃的單一通用流程後，他們現在可以更加專注於高價值工作。

Spirax Sarco如何從 PLM 中受益

- 01 改善品質
- 02 識別更正操作和不合規之處
- 03 改善工程變更流程
- 04 解決全球各地的技術支援查詢

“

我最喜歡的功能是可以**輕鬆訓練核心團隊**如何使用此產品。」

Spirax Sarco 的 PLM 計畫經理 Stephen Howse

使用產品生命週期管理數位 轉型資料和流程

產品開發越來越具有挑戰性，更要確保製造商不斷改良成果。Autodesk PLM 提供資料和流程管理，讓您能夠靈活地快速起步並輕鬆擴展。立即使用 Autodesk PLM，成功拿下人員、流程和資料的整合優勢，加快產品的上市速度。

➔ 瞭解更多



