

緯創資通擁抱 PLM，ODM 市場攻略一片天

Teamcenter 和 Tecnomatix PLM 解決方案，支援該公司在高速變動、以客戶為中心的 ODM 產業中，競爭致勝。

緯創資通股份有限公司



Siemens PLM Software

www.siemens.com/plm

商業應用

- 加速新產品開發
- 進行價值鏈資料同步化
- 提升生產效率

商業挑戰

- 縮短產品開發週期
- 提升供應鏈效率

成功關鍵

- 建立共通流程，管理工作程序。
- 數分鐘之內即能取得所需資訊。
- 無紙本，產品資料全數電子化。

應用成果

- 建立物料管理（BOM）的時間，從兩周縮短到幾分鐘。
- 設計變更的檢視周期，從一個月減少到一星期。
- ERP 系統內的項目會與 BOM 同步更新。
- 降低庫存成本。

創立於 2001 年，緯創資通（Wistron Corp.）的前身是宏碁電腦（Acer）的設計、製造暨售後服務部門。該公司提供擁有 20 多年產品開發大廠的經驗，在提供創新電子產品的製造服務位居領導地位，產品包括筆記型電腦、桌上型電腦系統、伺服器及儲存設備、網路及通訊產品、資訊家電等。

緯創名列台灣製造業前 20 大（以營收計）企業，也是全球排名第七大 ODM 廠商（以營收計）。該公司的生產據點遍佈台灣、亞洲、北美與歐洲等地，員工總人數達三萬人。

1997 年，宏碁電腦留意到 PC 市場朝向 Config to Order (CTO) —— 依據客戶的產品規格要求，接單後快速組裝生產的趨勢發展，便開始規劃一套 IT 基礎建設來支援這種生產模式。

該公司展開一項組織流程再造計畫，從市場行銷一路延伸到產品開發、訂單處理以及製造自動化等環節。緯創的經營團隊了解，產品開發過程的品質攸關 CTO 模式的成效。

於是，緯創決定投資導入 Siemens PLM Software 公司的產品生命周期管理（Product Lifecycle Management, PLM）解決方案——Teamcenter。這套方案包含 Teamcenter® 數位生命周期管理軟體和 Tecnomatix® 數位製造軟體，提供緯創全球各生產據點的產品組態管理和設計變更管理。



理想方案，恰如其分

從商業流程的角度來看，PLM 方案將能建立一套產品開發的強化模型，用以支援所有工程作業，讓緯創能夠專注於產品開發流程、掌控設計變更和版本管理流程，以及產品完整生命周期的資訊。

此外，緯創部署 Teamcenter 方案的另一個重要考量，則是以 PLM 平台為核心，把公司的 ERP 系統以及其他 IT 計畫，整合為一體，讓各功能系統的資料能互通流動。

而從商業資訊的觀點來看，緯創也打算開發一些 PLM 的應用系統，並整合到企業產品資訊系統當中；這些應用系統包括零件資訊管理、工程文件管理、設計變更管理，以及 CAD 和 ERP 系統的整合。

SIEMENS

軟體方案/服務

Teamcenter

Tecnomatix

客戶經營主力

筆記型電腦、
桌上型電腦系統、
伺服器及儲存設備、
網路及通訊產品、
資訊家電等。
www.wistron.com

客戶所在地

台北・台灣

「Siemens PLM Software的PLM方案，協助我們快速因應變動的商業環境。」

－緯創資通

資訊長 宋榮煌

「Teamcenter 解決方案協助本公司縮短產品開發周期，這對迎戰競爭激烈的資訊暨通訊產品市場，是一項重要的能力。」

－緯創資通

企業應用系統管理處

資訊管理資深經理 溫宗正

緯創的主要考量點有下列幾點，包括資訊分享與維護資料完整性、資訊生命周期管理、功能需求與系統整合等。

Teamcenter 方案的導入成果非常切合緯創的營運需求。該公司資訊長宋榮煌表示：「有些 PLM 的建置會建立起截然不同的工作模式。而 Teamcenter 方案深具彈性，並且容易針對我們的營運模式量身改造。」同樣的，Tecnomatix 也極適合 CTO 營運的需求，特別是它支援新產品問世的能力，對緯創更是助益良多。

PLM，邁向成功的指南

宏碁電腦的 PLM 建置計畫在 1999 年正式上線，緯創則於 2001 年從宏碁電腦獨立出來自行營運，並沿用既有的 PLM 系統。事實上，Teamcenter 易於維護、轉移和延展性等方面的特點，讓緯創得以視需要輕易調整，以因應商業環境的不斷變動。

截至目前，緯創已購買了一千多個 Teamcenter 軟體授權，也擁有準確性大幅改善的單一來源產品資訊。此外，由 Teamcenter 管理的工作流程可靠性，也對增進品質管理助益良多。

自從安裝 Teamcenter 之後，緯創在各功能系統的運作成效都有顯著改善。例如，建立物料管理（BOM）的時間大幅從兩周縮短到幾分鐘；設計變更的檢視周期，從一個月減少到一星期；不再使用紙本文檔；使用者可以在幾分鐘之內找到所需的資訊。更重要的是，ERP 系統內的項目會與 BOM 同步更新。

現在，設計與製造部門能更緊密共事，透過減少零件的擴增和庫存，達到降低成本的目標。

對緯創而言，PLM 的角色在不同時期，扮演著不同功能。一開始，它的功用在於透過自動化和管理許多產品開發作業，加強緯創的流程效率。這讓 PLM 成為組織基礎架構的基石，符合更長供應鏈、更短產品週期、更快速交期的組織需求。

Siemens PLM Software 的 Teamcenter 方案對緯創非僅只是一套優良的 PLM 軟體，它還提供了一種最佳典範的工作模式，讓員工知道如何在這個高速、以客戶為中心的產業當中，競爭致勝。

**► Contact****Siemens PLM Software**

Americas 800 498 5351

Europe 44 (0) 1276 702000

Asia-Pacific 852 2230 3333

www.siemens.com/plm**SIEMENS**

©2008. Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. 版權所有。西門子（Siemens）和西門子標誌是西門子公司（Siemens AG）的註冊商標；Teamcenter、NX、Solid Edge、Tecnomatix、Parasolid、Femap、I-deas、JT、Velocity Series、Geolus 是 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. 或其在美國和其他國家的子公司的商標或註冊商標。所有其他商標、註冊商標或服務標記分別屬於其各自的持有人。04/08