

中小企業 PDM 最佳解決方案—UGS Teamcenter Express

中小企業需要何種 PDM？

大型企業為能持有 PDM/PLM 系統，可以提供充足的企業資源以因應系統導入，這些企業資源包括人力、財力、物力、時間及導入風險等，因此可時常於媒體上得知某企業投資數千萬及數年的時間打造其 PDM/PLM 系統，但這樣龐大的企業資源對於台灣大部分想要持有 PDM/PLM 的中小企業而言，應該是『Mission Impossible』，因此中小企業所需要的 PDM 產品，應是在功能範圍上需足以解決中小企業在產品研發流程管理上的問題，以增加競爭力，但是在系統導入上則無需投資龐大的企業資源便足以完成。

有鑑於此，美商 UGS 於西元 2006 年推出『Velocity』系列產品，其中包括 CAD（SolidEdge）、CAE（Femap）及 PDM（Teamcenter Express）三種解決方案，希望可以協助中小企業提升整體研發作業的效率，並且大幅降低中小企業在導入上的整體成本。

Teamcenter Express 系統特色

- Teamcenter Express 是 UGS PLM 產品—Teamcenter 家族其中一項產品，其核心承襲 Teamcenter Engineering（中大型企業 PLM 系統；指標客戶如 GM 汽車、Ford 汽車等）故具備足夠之 PDM 功能，且可升級為 Teamcenter Engineering 以應付未來企業成長後之需求。

- Teamcenter Express 雖無法提供以客制化程式建置系統功能以滿足需求，但提供調整功能（System Configure）以符合作業需求。

- Teamcenter Express 可以整合多種 CAD，包括 NX、Solid Edge、CATIA V5、Solid Works、Pro/E、AutoCAD 及 Inventor。

- Teamcenter Express 提供完整的 PDM 功能包括資料權限管理、版本管理、電子流程、產品結構（BOM）管理等。

- Teamcenter Express 使用微軟（Microsoft）的作業環境及資料庫（WINDOWS 2003、SQL Server、IIS），因此對中小企業而言無需額外耗費成本及人力學習其他的資訊技術。

- Teamcenter Express 提供兩種使用者介面，包括 Web 使用者介面及 Client 標準介面以滿足不同操作需求



多種 CAD 整合



Microsoft 平台



Client 使用者介面

Teamcenter Express 系統效益

- 解決資料管理的問題
- 改善因資料隨處存放，導致正確性欠佳及安全性不足的問題
- 納管所有產品開發資料，包括圖檔及各類檔案，以維持研發專案資料的完整性
- 依個人或部門提供資料存取權限管制，以防止誤改及提供資料保密防護
- 提升資料搜尋速度，成為每家中小企業的產品資料搜尋引擎
- 改善因設變或其他因素造成資料改版衍生之問題
- 提昇開發流程的運作品質
- 同步工程的運作平台
- 跨部門的資料流通機制
- 快速且透明的資料發行流程

愛發公司 — 充足的導入經驗與實力

Teamcenter Express 雖然方於 2006 年問世但已被全球超過 120 家中小企業所採用，其中包括愛發在台灣客戶，而且愛發在台灣推動 PDM/PLM 上亦已具有許多大型企業的經驗包括電子業（緯創、英業達、合勤、台達電）、汽車業（裕隆）、國防工業（中科院、兵整中心、聯勤 202 廠）...等，故可提供中小企業完整且充分的導入服務，以降低系統導入失敗的風險。