

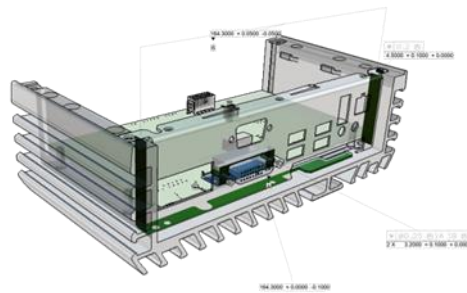
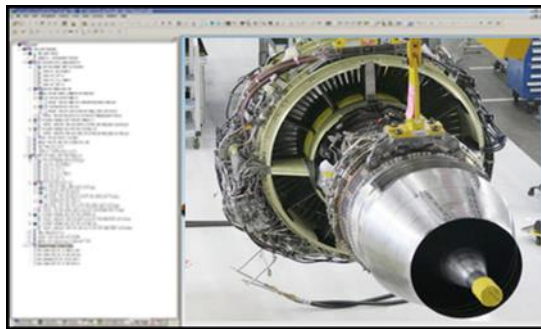
三維公差分析軟體 VSA 二日完整教育訓練課程

目的：針對想從事組裝公差分析學員開立的課程，授課過程中會從公差分析概念、三維公差計算原理、幾何尺寸與形位公差標準 (GD&T) 等公差規則，進行完整說明、授課過程中還會讓學員親自操作全三維公差分析軟體 VSA 進行範例實做，並從實做的分析結果進行討論與分析，學員將會對於三維公差分析理論與實做有全面性的了解。

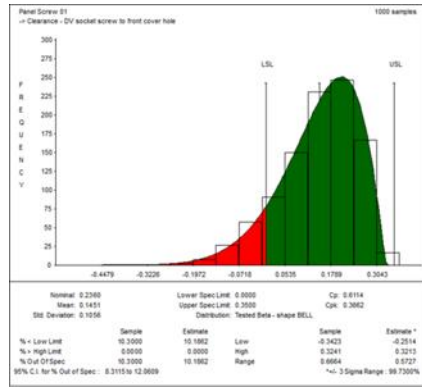
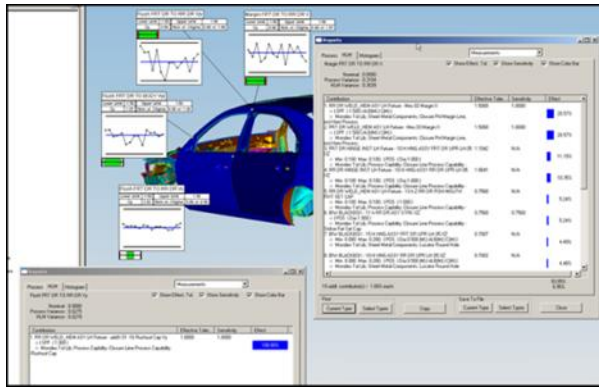
內容：

充分了解品質體系標準 (ISO9000/TS16949)、幾何尺寸與形位公差標準 (GD&T)、概率論與數理統計學學科 (Probability & Statistics)、測量學科 (檢測設備與方法、SPC 與 MSA)、偏差累積計算基礎知識 (極值法、均方根、蒙特卡洛等)、相關零部件業內通用公差標準體系及其定位與裝配等等。課程將簡易介紹公差符號，並解釋尺度(Dimension)、特徵(Feature)和幾何公差 (Geometric Tolerance)等公差規則。

實際操作公差分析軟體 VSA，體驗在實作上如何定義幾何特徵，定義其位置度、平面度、圓度、圓柱度等等幾何特徵(Feature)，並給予幾何公差 (Geometric Tolerance)，設定測量點已及組裝順序、建立公差庫等。



另外，從 3D 公差設計到零件組裝的過程，並將結果量化、圖表化。課程將對模擬產生出的 Cp、Cpk 和 Sigma 值進行討論，並利用軟體分析各特徵及公差造成的影響因子做出重要性排列，找出關鍵因子，改善設定使得找出最佳設計。



備註：講師會視使用者經驗與適當調整上課內容與順序。

合研科技股份有限公司
 地址：台北市內湖區行忠路 42 號 5 樓
 電話：02-87914423 ext. 107 宋小姐