

KUKA 使用 Visual Componets 提升產品設計和生產的能量

KUKA 最近開始使用 Visual Components 模擬軟體，希望藉這套軟體來提升企業內部在設備的設計、開發及產品銷售的能量。

KUKA 工程部的高階經理指出，Visual Components 的導入幫助 KUKA 大幅的縮短了設備從概念到生產的時間。其中在機器人的教導上，利用 Visual Componets 使以往冗長的流程更為快速。

KUKA 之所以選擇 Visual Components 是有鑒於 3D 模擬有利於設備的驗證、測試和修改，並能及時處理分析複雜的生產線和多機器人加工站。

使用 Visual Components 還有許多好處，例如：將製造系統以 3D 視覺化讓所有工程細節一目瞭然，這有助於縮短工程招標的時程，及快速建立複雜的組裝系統以增加企業在全球市場的競爭力。

不僅如此，Visual Componets 還有兩大特色：(1)整合物流和機器人模擬平台(2)可重複使用的+隨插即用+設備資料庫。這些功能都幫助了 KUKA 加強了銷售及對合作夥伴協助的力度。使用 Visual Components 讓 KUKA 及合作夥伴能展示出高度精確的模擬動畫和即時的生產計劃，這對業務及行銷是極大的助力。

KUKA 高層表示，他們會優先考慮使用 Visual Components 來提出最佳的解決方案，因為 Visual Componets 可滿足企業所希望的彈性化生產，相較於其他模擬軟體不是價格過於昂貴或是軟體功能不足的缺點，Visual Componets 顯得經濟實惠。

KUKA 專案負責人 Andreas Keibel 提到：「使用 Visual Components 模擬技術所創造的效益是巨大的。以往，在處理各種不同的客戶要求和設計新的生產流程時往往會有很多的困難點需突破，而 Visual Componets 的軟體彈性和開放性給了我們在機械人的開發上相當大的空間和幫助。我們相當讚賞 Visual Componets 開放式的軟體架構。」