

# 鼎新電腦整合軟、硬體與顧問服務資源 智能+戰略 助力企業邁向智慧製造時代

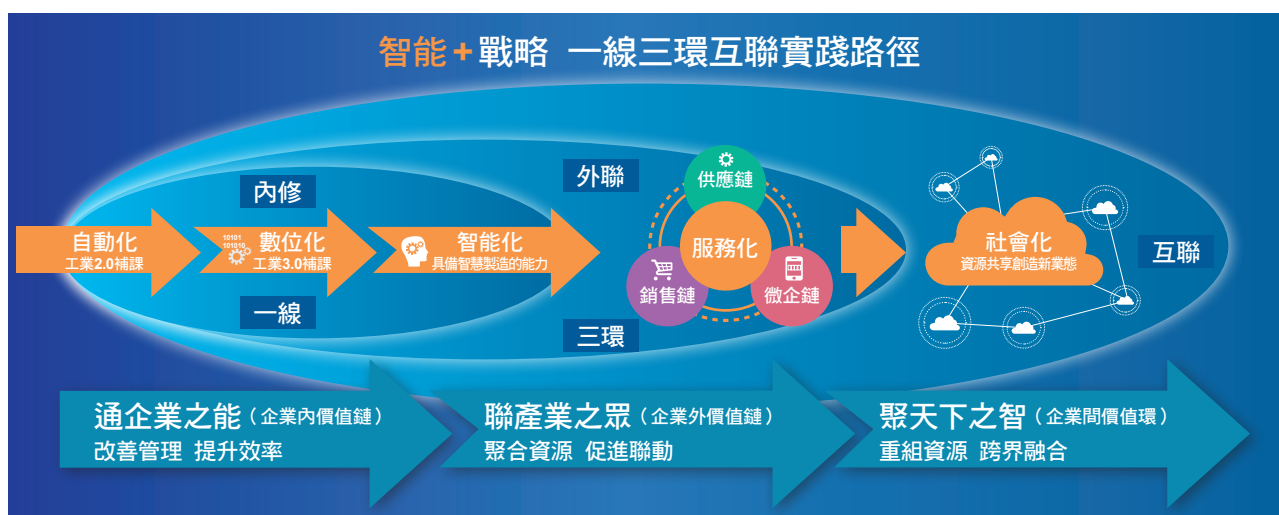
由大數據、物聯網、人工智慧等前瞻科技引爆的智慧製造浪潮，正全面襲捲紡織、機械、電子科技…等各領域製造業，有鑑於此，鼎新電腦作為台灣最大智慧資訊服務提供商，整合「軟、硬體與顧問服務」資源，推出智慧製造完整解決方案，為企業打通邁向智慧製造的任督二脈，迎接新競爭時代。

**近**年來智慧製造喊得漫天價響，是許多國家工業轉型的關鍵策略，因此德國有「工業四·〇」政策、中國大陸有「中國製造二〇二五」、美國有「先進製造計畫」，台灣則有「智慧機械產業推動方案」，迎合此一大浪潮，國內製造業無不開始思考，如何加速打造智慧製造生產與營運模式，迎向新時代。

「然而智慧製造非一蹴可及的目標，而是一條漫長的路程，因此企業必須循序漸進導入，才能達到事半功倍之效，順利迎向工業四·〇的新時代。」鼎新電腦智慧製造顧問專家蘇景峯指出，面對智慧製造，台灣製造業者不僅要從宏觀面了解何謂「智慧製造」，更要回到企業現階段的運作流程，找出符合自身發展智慧製造的路線圖，才能避免一昧跟隨潮流，盲目導入新科技。循序漸進地回歸經營管理的本質，強化企業的核心競爭能力，邁向智慧製造，成為下一波經濟盛世的贏家。

## 鼎新電腦整合內外部資源 全面推動智慧製造

蘇景峯指出，為協助我國製造業者站穩腳步，迎向智慧製造工業的大趨勢，鼎新電腦作為長期協助台灣企業邁向資訊化、自動化的重要推手，自一〇一四年開始就將「智慧製造」列為協助客戶成長茁壯的重要戰略方向，至今三年多以來，鼎新電腦不僅提供企業導入智慧製造所需的軟、硬體工具，更以顧問服務的角色，提供企業「軟、硬、服務整合」的全方位智慧製造解決方案，讓企業





在邁向智慧製造的路途上，達到事半功倍之效。

蘇景峯強調，智慧製造不是導入一個智慧工具、產品或技術就完成，而是企業轉型升級的一個漫長過程，企業必須透過資訊透明化、流程改善的「疊加」，才能達成目標。

站在企業的角度，鼎新電腦因此提出「智能+」戰略，並以「一線、三環、互聯」的戰略路徑，協助企業從「一線內修」來掌握企業既有優勢與劣勢，打通企業內部的任督二

脈，讓企業資訊得以透明，接著再以「三環」的思維，連結外部供應鏈、需求鏈與微企鏈等環節，聚集資源，最後以「互聯」概念，為企業打造跨界融合的智慧協同平台，如此即可重組資源又融入新能量，智取天下。

從企業建立智慧製造的需求提供可行的戰略之外，鼎新電腦也了解到，要滿足製造業所有需求，為其建立一個兼具廣度與深度的智慧製造系統流程，非單一一家企業可以辦到，跨界融合成為必要，因此鼎新電腦於二〇一五年起打造「工業4.0+行業智慧製造系統整合聯盟」，攜手國內多家系統整合商(SI)、製造執行系統(MES)廠商，以及智能生產設備廠商，從系統到軟體設備的整合，壯大鼎新電腦的服務能量，提供企業更符合其既有資訊系統與營運模式的智慧製造解決方案。

### 兩策略思維 企業順利邁向智慧製造

智慧製造是一件複雜的事情，從建置面來看，就是先在工廠機器設備上內嵌感測器，透過鼎新互聯中台將生產過程中不斷蒐集的資料拋上雲端，再與既有製造執行系統(MES)、企業資源管理系統(ERP)整合，然後藉由大數據的歸納分析，讓工廠內的機器可以跟機器對話，管理者可以智慧化管理生產過程中的每一個環節，達到預防機器設備故障、生產流程最佳化、創新智慧服務的目標，實現製造公司的轉型升級。要達成上述目標，蘇景峯提供企業導入的兩大策略思維。

#### 策略一 從上而下

##### 從營運模式思考導入方程式

蘇景峯建議，由於企業進行智慧製造的發展，必須整合企業營運上的各個環節，因此企業內修的同時，要先確立未來整體營運模式的策略方向，再依照營運模式調整公司組織與制度，再找出相對應的技術，進入資訊系統層面，整合公司的PLM、ERP、CRM、APS與MES等，全面性的對企業運作流程進行重組。

#### 策略二 找對穴位

##### 達到導入智慧製造的價值交付之效

蘇景峯進一步以台灣製造業邁向智慧化的現況說明，工業4.0包含四個層次，一、○的人工作業生產、二、○指半自動生產、三、○指自動化生產與四、○的智慧製造，現階段台灣製造業仍處於半自動化階段，不可能一次到位邁向四、○階段，因此必須透過內修掌握自己所處的位置，再決定與誰串聯、如何串接。

蘇景峯解釋，企業要成功落實導入智慧製造，必須找到企業現階段需要解決問題的穴位所在，轉化為精進管理的議題及指標，再以價值交付的方式，依據企業的資金能力，決定做整廠改造或單元優化。如此才能達到具體的投資效益。

綜觀來看，智慧製造已經是不可擋的趨勢，台灣製造業必須加速往前推進，邁向智慧製造之路。過程中，鼎新電腦將以顧問服務的角色，協助製造業站在對的位置、採取對的方法，循序漸進邁向智慧製造，建立台灣製造業的新競爭力，開啟產業的下一波成長動能。



工業4.0不是遙遠的議題，即刻填寫《邁向工業4.0企業管理目標調查》，取得專屬的智慧轉型建議；或撥打免費諮詢專線0800-888-162