

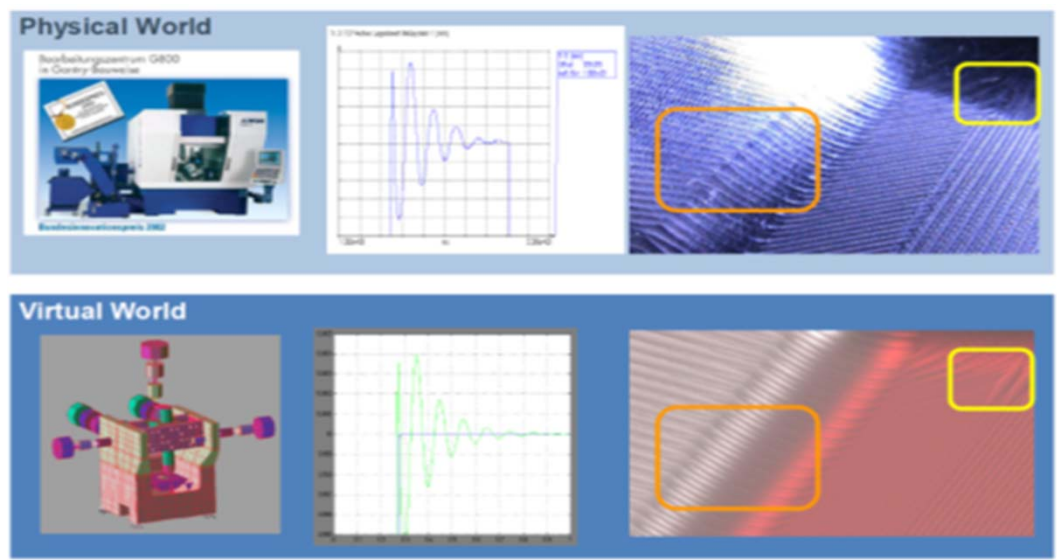
智慧製造之三大趨勢(1/3)

■ **生產網路**：製造運行管理系統(Manufacturing Operations Management, MOM)將幫助生產價值鏈中的供應商獲得並交換實時的生產資訊。供應商所提供的全部零組件都將在正確的時間以正確的順序到達生產線。



智慧製造之三大趨勢(2/3)

■ **虛擬模擬與真實物理系統的完美融合**：生產製造過程中的每一步都將在虛擬世界被設計、模擬、及優化，為真實的物理世界包括物料、產品、工廠等建立起一個高度仿真的數位雙胞胎(Digital Twin, Twin Model)。



智慧製造之三大趨勢(3/3)

■ **網宇實體系統(Cyber-Physical System, CPS)：**
產品資訊都將被輸入到產品零組件本身，它們會根據自身生產需求，直接與生產系統和設備溝通，發出下一道生產工序指令，指揮設備進行自組織生產，這種自主生產模式能夠滿足每位用戶的"定制"需求。

