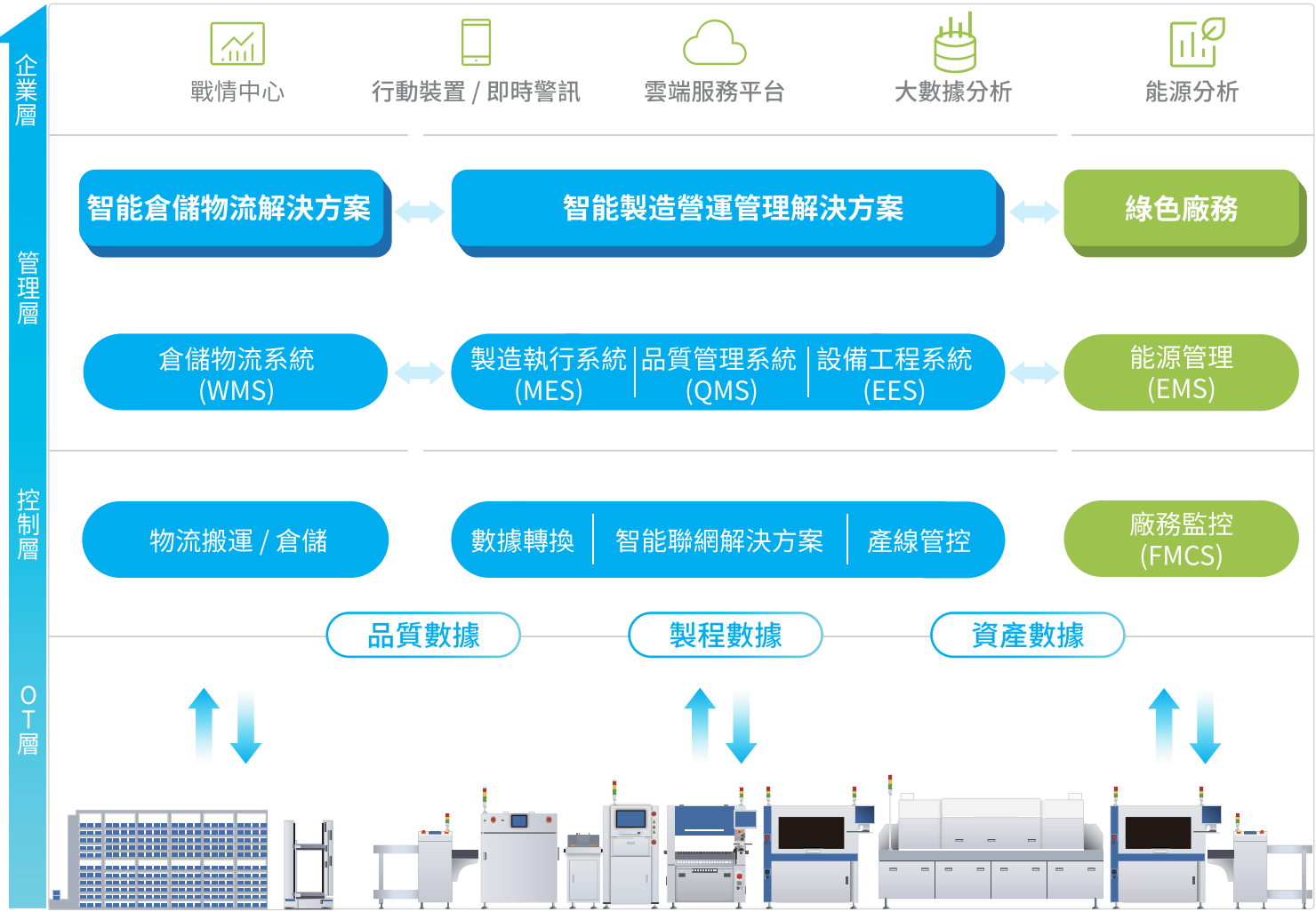


全方位的服務與方案提供



電子組裝綠色智能製造解決方案 DIAMOM 全景圖



創變智造新未來

台達 **DIAMOM**
電子組裝智能製造解決方案

台達電子工業股份有限公司
機電事業群

33068 桃園市桃園區興隆路 18 號
TEL: 886-3-3626301
FAX: 886-3-3716301
MAIL: IABG.ISP@deltaww.com
DELTA_JA-ISP_DIAMOM_Leaflets_TC_20230912



www.deltaww.com



助力製造業數位化轉型，打造綠色智慧工廠

系統與管理指標全融合，保障企業競爭優勢

生產流程管理 解決方案

以品質為目標優化生產管理模式，實現生產過程資料獲取，為數位化工廠建立基礎

- 生產防跳站、防錯料等
- 即時掌握生產進度與換線預測
- 全生產履歷追蹤等

提升生產效率、達成率 降低客退率、管理成本

設備管理 解決方案

產線內資產管理與維護，提供設備全生命週期管理

- 設備稼動效率監控
- 設備保養維修與預警
- 零備件庫存管理等

提升設備效率 (OEE)、可靠度、零部件生產週期
降低備品庫存

設備聯網 解決方案

單設備或整線設備串接控制，快速聯網，高效整合IT+OT

- 簡易靈活設定，實時監控生產狀態
- 整合 MES 與設備雙向通訊，實現一鍵轉產
- 支援多種國際通訊協議 (Modbus、OPC UA、SECS/GEM、IPC-CFX等)

提升聯網效率 減少異常停頓時間、轉產時間

生產計劃

原物料管理

客戶下單

生產製造

成品出貨

可視化管理 解決方案

實現數字化營運，以資料驅動生產改善封閉迴圈，提升生產與管理效益

- 3D戰情中心建置
- 即時監控預警平台
- 彈性自訂日常管理報表等

提升管理效率 減少異常停頓時間、報表開發時間

綠色廠務 解決方案

能源管理諮詢服務與可視化功能性 AI 平台，掌握能源使用效率

- 空壓機、冰機、水泵能耗、效率監視
- 能源趨勢、警報、報表、能效分析
- 能源管理諮詢服務，持續改善能源使用效率
- AI 節能趨勢預測與控制

提升能耗績效、安全、節能 設備費用降低

倉儲物流 解決方案

以倉庫管理為核心，進行智能物流優化

- 從計劃到生產，串連倉儲與搬運設備，按需求供給
- 彈性化定義上架與檢料規則
- SMT清線料卷免下 Feeder、退庫免數料等

提升作業效率與空間利用率、降低庫存

品質管理 解決方案

全生產過程品質管控，異常及時預警，提高品質分析能力與異常處理效率

- 品質異常即時停線
- 統計製程管制 (SPC) 應用
- 異常警報管理等

提升良率、異常處理效率 降低品質變異風險