

醫療器材擴充配件

主要服務

瑞健科技與開發智慧配件的專業公司合作，生產醫療器材擴充配件。在具備製程最佳化知識的專家小組全力支援下，成功開發出一套方便易用的解決方案，自動記錄患者的注射履歷。

- 從設計到製造
- 專案管理
- 供應商關係
- 品質管理系統



案例摘要

擁有豐沛專業知識，醫療器材產業中的一流製造商

一間來自愛爾蘭的醫療科技公司，需要與具備醫療器材產業經驗的公司合作，共同開發筆型注射器數位配件。作為糖尿病管理的間接輔助工具，附有藍牙功能的裝置可方便快捷儲存及讀取注射記錄，並在病患的治療計畫中扮演支援角色。

這項專案的主要目的是簡化製造流程，並有效降低生產成本，縮短產品上市時間。瑞健科技擅長在設計階段初期，提前導入工程理念，而這項專業知識是整個專案能否成功的關鍵。我們透過認證合格的品管系統監督製造醫療器材，此一經驗也成為建立策略合作夥伴關係時的一大助力。

成果最佳化

開發流程的起點是初步評估，再依據客戶的使用者需求規格 (user requirements specification, URS) 討論技術層面問題。在進入原型開發階段之前，瑞健科技的內部專家會先行就製造可行性與需求特性進行分析，例如生產流程的簡易性及成本估算。瑞健科技早期在關鍵製程與技術方面即多有耕耘，得以提升總體設計的整合層次。

瑞健科技提供原型設計服務，不斷探索和擴展設計理念，讓製程更加完善合宜。此階段的任務是收集並詳細分析生產技術、材料和元件的相關資訊，由具備豐富醫療器材開發經驗的工程師操刀，協調設計與內部製程能力之間的一致性。

當設計獲得客戶認可後，瑞健科技確認專案的產品組件是否都已就緒，為展現最佳成果做好準備。在有效的供應商關係管理策略下，能及時取得所有必要材料及後勤資源。在開發階段透過公開透明的溝通充分交流資訊，確保成果能滿足客戶需求和期望。

瑞健科技描繪詳細的生產策略以改善資源管控和績效表現。包含技術模組、內部報告和工作指示等完整文件，皆於要求時限內一併提交。跨部門團隊不僅確保生產進度和預算按部就班，還可辨識和管理潛在風險，保證產品順利上市。

由於具備軟體連線功能的數位裝置必須與其他醫療器材搭配，因此需實行系統性的控制方法。瑞健科技建立了生產週期中使用的電腦化追溯系統，方便監控各產品組件。每個裝置都有獨特的識別碼，且資料會自動記錄在內部資料庫中，以利隨時追溯。

本次合作強化了瑞健科技在大規模生產與最佳化成本控制方面的專業經驗。瑞健科技運用全面且彈性的製造能力、透過製程最佳化創造價值，在此專案交出一張亮眼的成績單。在產品成功推出後，雙方的合作夥伴關係至今仍然堅定不移。瑞健科技運用適當工具和最佳實作方法建構出可靠的解決方案，致力幫助合作夥伴創造能提升病人生活品質的產品和服務。