



公司簡介



成立時間：民國91年10月01日

計畫聯絡人：謝金寶

主要產品：牙科用高速鑽牙機

公司網址：<http://www.taiwantrade.com.tw/jindell>

民國60年起即開始為國內外牙科廠商從事高速鑽牙機及相關牙科醫療器械OEM製造並行銷全球。在2002年正式成立“金達醫材企業公司”，並於2009年更名為“金達醫材企業股份有限公司”。

計畫緣起

牙科手機(Dental handpiece)又稱鑽牙機，是牙科臨床治療中最常使用之醫療器材。本計畫之鑽牙機將具備抗菌機身、鹵素燈泡光源開發為LED藍白光源、四點冷卻噴霧快速降溫等功能，以增進牙科臨床使用之需求。

計畫創新重點

此計畫具備抗菌機身、鹵素燈泡光源開發為LED藍白光源、四點冷卻噴霧快速降溫等功能，更符合牙科臨床使用需求；是一項具備實用性及創新性的產品，對患者的醫療品質將有大幅度的提升，藉此加強與國際品牌的競爭力。



▲產品設計圖

計畫介紹

高速鑽牙機若能具備抗菌功能的機身，便可大幅降低牙醫師執業時所衍生的交叉感染機會，而兼具四點冷卻及LED光源光纖光導方式，可使牙醫師在治療時使治療區冷卻效果更全面，LED光源光纖光導方式則可減少口腔內治療區無光源導致的阻礙，且避免傷及口腔內相關神經、軟硬組織或造成病患的意外傷害。

市場效益

- 機身導入抗菌不鏽鋼材料開發，至少可提升高速鑽牙機20%附加價值。現在國際競爭廠商中已有德(KaVo)、日(NSK)、美(Star)3家廠商採用全機不銹鋼機身，但並未有抗菌效果。
- 上述3家知名品牌廠商在市場的零售價訂位為US\$800-1,300以上，本公司新產品零售價(在類似的功能與品質水準)僅為他廠的半價或1/4價(經銷商價)，故本公司之產品的性價比較高且競爭力較強。
- 現在已有我廠總代理商之土耳其、澳洲、韓國、美國在詢問等待樣品與報價中。

成果效益

- 已取得ISO 13485、CE Class IIa, FDA 510K等認證，明年底將配合衛福部新要求導入GMP廠管理與認證。
- 公司已投資180萬元購置新設備，預計明年底將再增加設備投資500-1000萬，並徵聘人員10-20人，增進訂單交貨速度。



▲實際產品圖

創新/研發心得



▲研發團隊參展照片

本公司計畫完成後，將可跟上牙科醫療器材世界大廠之研發腳步，讓本公司產品線更加完整。公司不斷致力生產高附加價值的醫療產品，除提升國內醫療產業生產技術之外，將可降低醫院及診所的採購成本，最終受益對象是牙科患者，同時帶動相關產業發展，進而協助台灣牙科廠商產業轉型升級，提昇國際知名度與競爭力。