



銳變與創新

講求環保時尚的東庚db

圖、文◎郭谷米

創立於 1987 年的東庚企業股份有限公司，早期從事木製傢俱、折疊床及健身器材 OEM 代工，在 1995 年投入健身器材產品設計開發，產品逐漸受到美國市場肯定，知名度逐漸擴展，產品行銷全世界近 50 個國家，年營業額約 40 億台幣，台灣有潭子、潭子大富、石岡、神岡、新社共 5 個廠區，台灣員工目前有 450 人，上海 1,200 多人。

多元產品 累積經驗

由於東庚在 2000 年與美國公司合作開發，推出 BLADEZ 品牌電動滑板車（電動發動、汽油發動兩種），造成市場轟動且熱銷多年；同期間所開發的電動老人代步車，亦取得美國 FDA 醫療級認證。2002 年中國廉價產品大量進口，衝擊台灣市場，公司因此面臨轉型，除了將原有較低單價產品轉由中國代工生產，並積極將製造技術逐漸轉型為設計開發；產品也由代工跨足至醫療用電動床、居家看護床、電



▲db0 電動折疊自行車，採用一體成型車架與專利特殊折疊結構，續航力更達 40 公里，外型相當簡潔、迷人。

動高爾夫球車及 Movi 電動按摩椅生產；因而累積相當的機電整合經驗。

環保 時尚 愛地球

東庚 DK City 擁有超過 20 年以上的機電整合經驗，是台灣享譽國際的商用運動器材設計製造大廠，除了具備深厚的研發技術基礎之外，也希望藉由設計為環保盡心力，於是在 2008 年投入電動自行車系統及整車電動自行車設計開發，並於 2009

年3月正式推出EZ pro 電動自行車產品。同年與美國知名設計公司ROBRADY 合作設計開發db0 系列電動折疊自行車，並獲得2009 Spark Award Golden Prize 史博克設計獎金獎。

研發與創新能力

風靡於歐、美、日的新世代助動自行車，設計原則是將原有自行車結構小型化、輕



▲由東庚所開發電動輔助系統組EZ Pro，是結合實用、便利、創新、超現代人性化的新科技。

量化，並將鋰電池、輪轂馬達、中控等多種機電技術整合於一身；智慧化控制系統的簡易操作與機電技術整合外，為了提高動力輔助的效能，東庚獨家開發

了I.P.T.S. (Intelligent Pedal Torque Sensor)

「智慧型踩踏感應系統」的技術，是藉由人工智慧，同步回應踩踏感應系統的動力輸出控制；這意味著動力輔助系統會自動依據地形與騎乘檔位的變換，而同步輸出相對應的輔助動力，達到人車一體的騎乘享受，另外獨家研發的圓筒狀電池系統，輕巧地隱藏在車身中，成為整體創意設計的一部份，更展現東庚創新研發技術及優異機電整合的能力。



▲東庚執行長Snow Cheng 表示設計是讓生活更便利，除了產品創新、未來也會朝環保及人性化設計持續開發新的產品。



Controltech Corratec Taiwan (CCT) 車隊正式成立

圖、文◎吳敏正

Controltech 是來自美國的高階零件品牌，而 Corratec 則是德國頂級自行車品牌，由這兩個品牌所共同成立的 Controltech Corratec Taiwan (CCT) 車隊，於1/17 在台中正式成立。

該車隊由領隊陸緯宙領軍，包含8位在各地賽事都有優秀成績的一級選手，將使用結合了 Controltech 零件與 Corratec 車架所組成的專屬戰駒，和其他22位由各單車俱樂部挑選出的好手，將一起參與今年台灣各地賽事。目前車隊選手主要來自退役國手和俱樂部成員，雖然成



▲車隊專屬戰駒是由Corratec 2010年最新的高階CCT Pro車架，搭配Controltech零件而成。