

TranzX開啓 I 世代新品契機

成功是留給有準備的人，久鼎已經看到未來的流行趨勢，準備帶領企業邁向I世代！

採訪◎阮素琴、文◎張晉銘、圖◎巫明維

久鼎金屬總經理卓子見表示，有鑑於自行車市場上的商品逐步邁向E化世代，舉凡 Shimano 和 Campagnolo 等變速器大廠皆紛紛推出電子變速系統，但是電子類商品的變化有限，爲了開創自行車的無限空間，久鼎掌握市場先機，拋出I化商品的全新概念，希望以「人」爲同心圓往外擴及，期許創造便利、安全與歡樂等自行車生活。

E-Bike AGT進化蛻變

久鼎金屬業務副理鄭舜宇介紹道，AGT (Automatic Gear Transmission) 自動變速系統是一款具高經濟效率、降低成本、增加舒適度與高度人性化的高競爭力商品。它配置速度偵測器，再透過電腦精密計算，自動調整至最適當又貼切的檔位，騎乘者只管向前踩踏就對了，不管是女孩子或是年長者，都

不需要再煩惱如何使用變速器，或是搞懂變速時機，更不用記住檔位，輕鬆掌握自己的騎乘節奏。

根據研究顯示，搭載AGT的電動車可以增加10%的續行

力，爲了讓更多消費者了解AGT的性能，久鼎於德國38個城市舉辦AGT Tour 試乘體驗計劃，與26個Dealer共同合作（每個Dealer有3-10間車店），邀請消費者實際體驗裝載



▲久鼎金屬業務副理鄭舜宇介紹說，AGT自動變速系統讓騎乘變得更輕鬆。



▲AGT系統全速進化，體積重量更輕巧，可以相容3、5、7和8速等變速系統。

AGT 的電動自行車，行銷曝光人次達到 115 萬人。同時為了獲得豐富的反饋意見，同步進行問卷調查，結果顯示有超過 8 成的體驗者滿意 AGT 的舒適性，88% 對於起步助力順暢度有很好的印象，另有超過 7 成的受訪者表示有意願購買它。

新一代的 AGT 系統更加進化，體積縮小 34%、重量減少 50%（重量為 280 g）、更加省電 25%、更容易組裝，同時可以相容 3、5、7 和 8 速等變速系統，讓更多領域的消費者都能感受它的優異性。

AGT+ Bike 騎乘輕鬆走

鄭副理指出，有感於 AGT 系統應用於電動車領域非常成功，且受到騎乘者喜愛，因此久鼎希望騎乘一般自行車的消費者也能感受它的優異性與便利性，順勢推出名為「AGT+ Bike」的城市自動變速系統，它的體積非常小，電池亦可安裝於中管內部，可以相容 34.9mm 和 31.8mm 等座管尺寸，因此對於整車外觀無太大影響，目前相容於 Shimano 7 段內變速系統，未來也將嘗試開發可相容其他品牌的商品。

「AGT+ Bike」可分為 Entry 和 Luxury 等兩種版本，前者為全自動系統，無操控把手，

騎乘者不需要煩惱如何操控變速器，只需要專心踩踏向前衝即可；後者提供操作把手裝置，用於顯示檔位與變換手自排，消費者可以針對路況自由調整。

除此之外，騎乘者可以微調使用模式，或是調整變速快慢都不是問題；安裝與操作的位置在非齒盤側，作業員在組裝時和消費者在操作時皆相當便利。研發團隊曾經以均速每小時 15km 進行道路實測，續航力可達 240km，若是再搭配使用磨電裝置，在邊騎邊充的情況之下，幾乎不需要特別充電。

XENI 攝錄機 安全又便利

久鼎金屬業務協理丁美蘭談到，隨著 1 世代來臨，消費者幾乎人手一支智慧型手機，為了讓自行車與手機相互結合，久鼎推出一臺「XENI 攝錄機」，搭載戶外級攝影鏡頭，拍攝角度可達 90 度，距離可達 50m，裝置位置在座墊下方，具備攝影與拍照等功能，如此一來，無論是親子同遊、男女生約騎，家長或領騎者在不需要轉頭的情況下，都可以透過手機螢幕直接掌握後方騎乘者的狀



◀AGT+ Bike讓一般自行車也能享受自動變速的優異性能，均速每小時 15km 進行道路實測，續航力可達 240km。



▲▶XENI攝錄機使用戶外級鏡頭，拍攝角度可達90度、距離50m，兼具錄影與拍照功能，可用於安全考量或賽事競技。



況，減少回頭時可能發生危險的機率；若是應用於賽事競技，領先者同樣不必頻頻回頭看追趕者的距離，藉此更能掌握先機。

XENI 除了攝錄機設備，還有速度感應器與電池等配備，感應器安裝於後叉，提供使用者時速與里程資訊，可以同步顯示於螢幕中，同時具備地圖查詢與路線規劃

功能；電池採用快拆設計結合於攝錄機下方，透過 Micro USB 介面直接充電，機體上有燈號可以顯示開機與運轉狀況。未來 XENI 可以相容不同的手機系統，透過 WiFi 訊號直接互通有無，消費者亦可自行選配 Phone Case。

百翔MEQIX實用專利工具組

圖、文◎林俊男

成立於 2009 年的百翔公司初期以生產打氣筒產品起家，發展至今以專營 CNC 加工之自行車用品為主。百翔之產品研發方向為與市場上之潮流作區隔，勇於投入大量的開發預算與空間，推出多種創新並實用之產品，如已推出的 LED、LCD 打氣筒胎壓計均是開臺灣業界之先河，令人亮眼的設計。2013 年百翔 MEQIX 也再接再厲，推出全新設計的自動定位工具組。



Volley自動定位工具組

一般隨身工具組為求輕便，都是設計為

折疊型，但其折疊轉點不易固定，在使用時施力不便，並容易鬆動而造成工具或螺絲損壞。百翔全新推出的 Volley 折疊工具組



▲利用簡單的彈簧及幾何設計就能達到自動定位功能，目前已申請專利。



▲Volley折疊工具組目前共推6種及8種功能之款式，外型輕薄好攜帶。

在轉軸兩側加上微型彈簧裝置，並在每個工具條上以圓弧型設計，讓工具條推出時能夠不需操作其它裝置，就能自動固定於90°與270°的位置，讓使用者能更安心、穩定的使用。

Volley 工具組全零件均採 SUS420 不鏽鋼製成，擁有 HRC 50-55° 的高優良硬度表現；兩側的夾板也經過幾何設計，讓工具在使用時，能與 L 型扳手同樣得到適當的彈性，避免用力過度而造成螺絲崩牙。本體組立採用緊配式設計，外觀上看不到螺絲螺帽，主體表現出簡潔、輕薄之設計感。

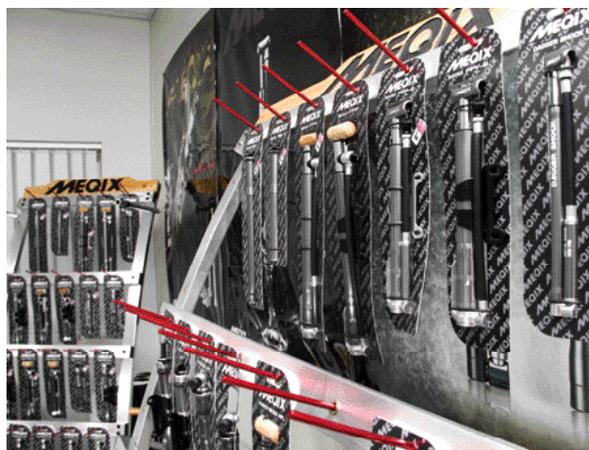
Tri Tool創新折疊式工具

三角式工具向來是專業技師所愛用的選項，在抓握及使用上擁有相當順暢的穩定性，但是其外型的關係，在隨身攜帶上卻是



▲TriTool折疊式三角工具組為市面上首創，讓專業工具可隨身帶著走。(Photo:百翔)

比 L 型扳手組更為佔空間，只得做為店面或居家使用。而 MEQIX 為了讓攜帶工具也能與專業好用畫上等號，特別研發 TriTool 折疊式三角工具組，利用三角型外片鎖上工具條，不使用時能將工具條推入外片中，讓三角式工具也能隨身帶著走。



▲百翔所推出的攜帶式打氣筒與LCD、LED式胎壓表均廣受市場好評。