

精選台灣螺絲廠商 專輯

文／惠達 張乃文



2020年對每個扣件業者來說，無庸置疑的都想一掃2019年的陰霾將接單動能再找回來，面對貿易局勢瞬息萬變發展高值化或是高度客製化特殊商品、替客戶做庫存、倉儲、物流…等各廠商發展出各自獨特的經營之道，但他們都有一個最終目的—替買主帶來更多的市佔率。

此次專輯集結最具特色的廠商，提供最一流的服務及產品，讓您無論是什麼樣的扣件需求都能夠迎刃而解，擁有提出一次性解決方案的實力與技術，是所有買家開發新品、尋找更高品質製造商搶先同業成為領先者的最佳夥伴。

本期邀請到汽車級扣件、零組件製造商、建築扣件製造商及小包裝螺絲製造商，暢談他們提供的先進研發技術及環境政策，除增強產品附加價值更能符合目前先進國家的環保製程，讓客戶產品能夠在市場中佔有獨特地位。

欣彰工業研發出的輕型壁虎，秉持著「超高品質及專業的工程市場」為理念，做出與他廠不同的市場區隔。高旺螺絲則是以獨道的經營策略將扣件物流及倉儲遍布全台灣各地，即時滿足客戶訂單需求。國鵬工業打造智慧工廠，將汽車螺帽品質再提升到另一個層次，滿足各國不同車廠的品質需求。傑螺工業以高超的精密多沖程技術及高度客製化產品提升客戶產品市場區隔。達宇提供高品質台灣製造扣件五金產品，並提供各種客製化小包裝服務，打造開箱即上架的完整服務。誼峻公司成功研發同業無法達到的0.1牛頓米彈片，備受各國汽車零件廠喜愛與肯定。豐鵬公司則推出最新頭部專利，無論什麼材質的建材都能夠讓鎖入後的效果乾淨、平整、快速！



豐鵬全新Magic Spiral頭部專利設計 撼動建築螺絲市場

文／惠達 張乃文



豐鵬研發團隊推出專利頭部設計Magic Spiral，能夠應用在任何螺絲本體及尾部設計，達到完美貼平、乾淨的表面效果，讓國外許多建築業使用者相當滿意。除了不斷成長的訂單可以證明，還有多家終端使用者為此不惜千里找上豐鵬，希望可以將此頭部專利設計用在自家產品上，更有廠商詢問是否有可能直接買斷專利。

特殊設計讓業界趨之若鶩

建築材料、結構不斷的升級進化，相當多棘手的材料像是新型石膏板、水泥板、IPE+婆羅洲硬木…等，Magic Spiral專利的特殊螺旋狀設計，讓螺絲在鎖入時沉頭效果好，不會傷害建材本身，接合表面也不會出現木屑或毛邊，保持完整無缺的平面。耗時3年時間終於在2019年10月取得美國及台灣專利認證，功能性超越目前市面上同類型的設計，接下來更要努力爭取歐洲地區的專利認證。

從設計、電極到加工打模、放電加工(EDM)豐鵬研發部門決定一手包辦，這不僅讓原本需要4週的交期縮短了一半，還讓模具跟生產過程更加精準，盡全力達到零失誤的可能。豐鵬研發部經理黃志中先生表示：「在外找廠商一到兩年都沒人能夠做得出來，所以我們打算自己做，不僅能把成本壓下來，還可以提升製程速度，縮短交期。」目前與豐鵬配合生產Magic Spiral的供應商都是我們服務的對象，以技術服務來達成品質的控制與生產成本的降低」

利用3D模型去做客製化處理，精準的處理顧客需求、增加準確性，提高一次成功率，免去許多來回時間。製作Magic Spiral從設計、轉NC到刻電極三個關卡通常需要兩天，為了縮短交期豐鵬將電極模這個核心承攬起來，利用模具只要兩分鐘就能完成Magic Spiral的電極製造。

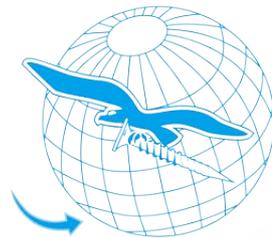


平整乾淨表面 只有Magic Spiral做得到!

豐鵬為一位石膏板客戶設計乾牆螺絲，這位客戶苦於找不到能配合新款石膏板效能的螺絲，造成銷售成績不佳，研發團隊利用Magic Spiral成功開發出可以配合新石膏板的螺絲，也拯救了這家公司的銷量。豐鵬美國最大客戶也將Magic Spiral設計與各家大廠的做比較，結果只有Magic Spiral可以達到平整且乾淨的表面，也立刻下單6千萬支！

研發部經理黃先生表示：「有客戶使用過後曾經想與我們買斷這個技術，他對於這次的合作結果相當滿意，客戶自己設計頭部的舊產品在沉頭的表現不盡理想，尋求我們的協助後我們也是利用這個專利替他解決了問題，隨後他們也推出新產品。」

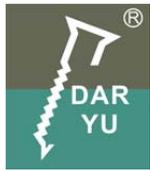
豐鵬研發團隊實力堅強，所推出的頭部專利令人驚豔。研發部經理黃先生表示：「我們有自信90%以上的建築材質都能用Magic Spiral頭部專利達到貼平、乾淨的效果，另外10%沒辦法的，我們還有另一項專利可以幫你解決。」生產副總經理林正章先生強調：「品質就是豐鵬的生命，幫你做到最好，讓你沒煩惱就是豐鵬最大的目標！」本次豐鵬有參加台灣扣件展，攤位號N1106，歡迎各位到場光臨。



聯絡人：孫金逢小姐

E-Mail: export1@ms.fongprean.com.tw





達宇整合台灣扣件產業鏈



文／惠達 張乃文

逾5,000種
產品庫存，
隨時準備
為你出貨

為了建立超過5,000種零件庫存，發展出有效率的倉儲管理，以協助客戶整合在台灣生產的五金扣件需求、並提供各種不同的包裝、幫客戶做零件庫存、是達宇不斷努力追求的服務目標。以出口歐洲、美國及日本為主的小包裝螺絲業者達宇，分析每個客戶的訂貨習慣，替客戶建立庫存，讓客戶訂貨時能在最短的時間內收到貨物。

到貨即上架 一站式採購價格更便宜

小包裝領域相當複雜，已經有三十年的達宇累積了非常多不同的客戶群，董事長謝旺達先生透露：「我們不斷整合台灣扣件，除了螺絲、螺帽、鐵釘、壁虎、線鉤等零配件，還提供腳踏車零配件，基本上只要是在台灣找得到的產品，客戶有需求，我們都使命必達。」

達宇的一站式採購模式，可幫客戶節省時間，不必到處找生產廠商和比價，採購更方便。同時以少量、多樣化的特色服務客戶，貨到客戶指定倉庫，就可以直接上架販售。不走量大散裝產品的原因很簡單—幫客人省成本。客戶群以歐美地區為主，人力成本高，如果在當地做小包裝，包裝成本很貴，另一個原因就是替客戶減少損耗，再來就是降低客戶庫存壓力。

替客戶做庫存，確保客戶採購成本變動小

在土地取得和建廠成本高及零件庫存的成本風險的時代，達宇仍替客戶做產品庫存。謝董事長表示：「我們的短期計畫是找一塊土地建廠來做自動倉儲。替客戶做庫存管理以達快速出貨、滿足客戶需求，相對的也提高了客戶的競爭優勢。」

面對資本市場的動盪，隨時影響原料價格起幅，達宇對客戶的採購價格承諾減少變動，以確保客戶的進貨成本，這讓許多客戶相當安心。不斷地想辦法為客戶減輕負擔、提高競爭力的精神，也使得只要開始合作通常都會成為達宇的忠實客戶。



協助客戶做產品設計包裝

整齊劃一的銷售貨架，其實最大功臣就是包裝，好的包裝設計及材料不僅能夠強化品牌印象，還能讓終端消費者更容易找到所需產品，所有塑膠類的包材都在自家生產製造，掌握包材品質及精緻的設計，監控所有產品出廠狀態外，更重要的是能提供更具實惠的產品價值。

達宇目前客戶不乏對美感極為要求的北歐國家，最久的客戶已經合作三十年，未來達宇希望能加強建立智慧化倉儲系統，將庫存的管理更細緻化，達到有效率的服務客戶。達宇本次參加高雄展，攤位號N1247a，歡迎各位到現場光臨。

聯絡人：業務經理 黃譚嬋小姐
E-Mail：info@dar-yu.com.tw



誼峻實業—高精密彈片、沖壓件 歐美車廠口袋裡的菁英供應商

文／惠達 張乃文

一家隱身於高雄市路竹區，擁有高超生產技術的彈片及各式沖壓件製造商—誼峻，與歐美及世界各地一級/二級汽車零件供應商有著密切合作關係，對於各式各樣汽車彈片與沖壓件特性及需求瞭若指掌，除了考量產品本身物理要求及安全性質外，誼峻也注重車廠工作人員的安裝方式，在不更動設計的情況下，模擬生產出最方便使用的產品。

超越同業的技術與產能

透過自主研發改良機器設備，誼峻已發展出一套能超越歐美製造商的生產技術，並對其產能有顯著的提升。「你可能很難相信像我們這樣不起眼的小公司，能夠生產出全台灣沒人能辦到的要0.1牛頓米彈片。但我們辦到了！這就是我們的製造實力。」

程總經理也強調，除了一般的鋼鐵及不銹鋼材質以外，誼峻還供應較為少見的鋁材質產品，包含螺母、沖壓件、Set Screw及inserts，因此客戶能有更多元的材質選擇。

為了解決外國廠商對溝通流暢度的憂慮，除了透過語言敘述，也針對不同客戶的習慣去表達並解決客戶疑慮，提供專業且快速的服務。即使是從未合作過的客人，也會提供詳細的解說與專業技術的協助。



跨界整合供應多元產品

以超越世界權威為目標，跳脫社會對傳統產業的框架，透過生產設備的更新及研發、製造技術的精進，誼峻的製程及研發技術已大幅領先其他同業，成為歐美大廠口袋裡不可或缺的菁英供應商。誼峻成立策略聯盟，在中國、高雄、台南及台中皆設有廠房。通過此種策略聯盟的方式，能夠照顧到不同市場的客戶，滿足各個客群的需求，並妥善利用各廠房的優勢，打造出雙贏的局勢。



不斷突破技術門檻，目標進軍全世界

在廠內製程的升級，誼峻也下了許多功夫，其中最引以為傲的是彈片產品"10PPM無牙"的"基本"品質保證。以彈片產品來說，"無牙"產品是最大的缺失，通過高度自動化生產及精密篩選機的輔助，每顆彈片在出廠前皆需通過層層關卡，才會被送達客人手中。

因市場的快速變遷及客人的需求，誼峻更自行統整了一份秘密清單，記錄了多數的標準品及客人較常採購的產品，透過科學方式將清單上的產品計算出適宜的庫存量，隨時準備好出貨，縮短交貨期。至於開發品部份，誼峻則是運用其強大的優良的生產技術與設備的更新，以提升交貨速度與品質。

儘管外界普遍對近年市場持著保守的態度，但誼峻卻有著相反的看法。除了近年產線設備的提升，以高精密全自動化製程設備取代傳統較為依賴人力機器來提升產品的精密度。程總經理更計劃，在未來五年將要對各廠倉儲設備進行提升，並申請更多的國際認證。

誼峻也希望能夠招募更多國際代理商，一同合作經營汽車彈片市場。由誼峻提供高度技術性及合理價格的產品，廣邀有志的代理商共同開拓市場大門，提供世界各地更在地化的服務。本次高雄展誼峻攤位號S1632a，歡迎各位到攤位參觀。

聯絡人：蔡宛君小姐

E-Mail: fooh.ming@msa.hinet.net



欣彰工業新形態輕型壁虎

受力均衡膨脹 性能再攀高峰

文／惠達 張乃文

主要生產輕型壁虎，堅持提供極高且穩定品質的產品，嚴格控管廠內品質檢測系統，獲得海內外客戶一致好評，秉持著「超高品質及專業的工程市場」為理念，做出與他廠不同的市場區隔，在輕型壁虎市場中脫穎而出，專供應高品質需求的客戶，並設計最符合顧客成本需求的產品，將客戶的事業視為己任，提供最專業的建議及高品質的產品。



替客戶開發新產品 最具競爭力的客製優勢

在建築工程中，壁虎產品扮演著舉足輕重的角色，以供應專業工程市場為主的欣彰工業，不斷在品質及技術上琢磨，廠內設置三次元測量儀、線切割機、放電機等設備，隨時因應產品、模具設計變更，不需要委外製作，有效預防機密技術外流；新產品AT-17有台灣、中國、德國、法國、四國專利，本體輕巧、有刻度（可直接目視鉚接厚度）、拉脹時中心點精準，具有不會把膨脹腳拉歪、受力均衡的特點。

期望能夠帶給客戶更多的產品競爭力，欣彰工業供應高品質且價格符合競爭力的產品，依照客戶的成本需求彈性調整生產，不僅如此，產品規格也能做客製化設計、另外還能協助客戶在產品上印上LOGO、企業色搭配，讓產品辨識度更高，成為市面上獨一無二的扣件。

保持超高良率紀錄 不斷精實的品質要求

透過OEM方式與客人合作，且經過歐洲客人與欣彰的研發團隊共同研究並改善產品設計，成功改良產品，並協助客人取得專利及ETA認證。廠內備有鹽霧測試機、顯微放大鏡、功能測試相關器具，可進行跌落測試、敲擊測試，其他有拉力機、硬度機、膜厚機...等，使欣彰不斷保持超高產品良率紀錄。

以外銷導向的欣彰工業，外銷市場目前分佈以歐洲50%、美國15%、日本25%、其他則是10%，欣彰認為，不同的國家對於壁虎的要求也相當不同，歐洲市場建築對於慣性壁虎用的需求量較大，另外德國對品質要求高、日本則是以汽車市場為主要用戶。

已經擁有ETA認證的欣彰公司未來計畫繼續CE認證，且在2020年三月會擴展新廠，增加土地2,000坪，積極發展自動化生產、加強研發。欣彰對產品的改良以及新產品的開發不遺餘力，不斷加強產品的功能性，開發使用過程簡單、鉚接力大、受力均衡的完美壁虎。2020德國科隆展欣彰攤位在11.2館N076，歡迎各位蒞臨參觀。



聯絡人：許乃尹 小姐
E-Mail：sales@hsinchang.com.tw

傑螺工業-精密多沖程扣件製造商 技術與客服是重要核心

文／惠達 張乃文

傑螺工業以純熟的多沖程技術聞名，幫助許多汽車產業零件業者成功研發製造出具有市場競爭力的產品，全力開發高附加價值產品，維持小量多樣化的特殊客製化產品為導向，「東西不是賣出去就好，是賣出去還要睡得著！」總經理周漢章先生笑著說，這樣視客戶品質為己任的責任感，讓與傑螺合作過的客戶都相當滿意。

高品質客製化研發服務備受肯定

以服務至上、品質優先的理念經營著與客戶的關係，除了高超的生產技術外，顧客服務也是傑螺相當強調的經營重點，「客人對製造廠的期許除了生產管理落實外，還有對產品充足的專業知識，客戶碰到組裝或使用上的問題能夠即時為客戶排除困難是我們不斷強調的服務重點。」周先生表示，成立30餘年來顧客服務一直是傑螺的企業根本。

傑螺曾經協助國外汽車廠商研發方向盤用的多沖程內攻牙母套，這個零件必須要有精密的準度及高耐用強度，目前業者很少能夠達到這樣的標準，因多沖程件製程複雜且具相當的難度，傑螺不厭其煩的不斷與客戶調整產品設計，讓終端使用者在組裝時能夠更節省人工並提升組裝的精準度，經過幾個月與客人共同的努力及修正，終於在最後突破技術門檻研發出符合客戶需求的產品。

一家與傑螺合作的美國客戶告訴傑螺：「我們相當欣賞你們不輕易放棄的精神，就算遇到開發期間重重的壓力也會盡百分之兩百的全力將case完成，與你們合作我們非常放心。」這名廠商(客戶)的CEO逢年過節必捎來問候，並提到他對傑螺研發團隊的信任與支持，「從客戶口中親口告訴我們這樣的訊息，對我們來說是相當欣慰及開心的。」周先生認為，這代表他們的努力得到認可，與客戶達到一個雙贏的結果。

強化品質標準 放眼航太業標準

已經擁有ISO9001及IATF16949認證，進行嚴密的品管流程，具有非常縝密的生產計劃及製程，為了提升產品精密度及縮短交期，設立了2.5D投影機做檢驗流程，它能夠同時測量99個尺寸，大幅減少了測量時間，同時也提升了精準度。同時設立數位測量系統，蒐集製造大數據監控分析製程能力，提供現場技師有關模具調整的即時資訊。

提升軟實力、硬實力是傑螺堅持的自我要求，未來傑螺眼光放眼航太扣件，期盼能在近期申請到AS9100認證，並增強二次加工的製程，增加產品的多樣性、產品種類持續精進多沖程鍛打的研發，滿足OEM零件供應商、工業性使用零件及汽車產業供應鏈客戶特殊件的需求。傑螺工業本次參加高雄展攤位號N2528，歡迎大家到攤位參觀共襄盛舉。 ■



聯絡人：周純滢 小姐

E-Mail: service@super-nut.com.tw

