



B-MIRTH

特殊應用長螺絲 三箭齊發



吉瞬專攻結構性木頭與水泥用扣件的研發、生產與外銷，其中 25% 出口到美國，70% 到歐洲，5% 到其他各地（包括巴西、日本）。去年 9 月才剛宣布更新美國 ICC 證書、電鍍產線、藥水與烤漆，今年春季立刻再主打三種特殊產品，要透過即將開展的司徒加特與高雄螺絲展強力拓銷。本期封面故事，帶您深入解讀吉瞬硬木螺絲、水泥接木螺絲、A2/A4 不鏽鋼木螺絲產品特點，最後並揭露吉瞬因應歐盟碳稅的減碳規劃。

A 硬木螺絲

最難鑽的木材，靠它搞定！

傳統木造建築通常使用軟木，但近年有越來越多國家採用硬木做為建材。與軟木相比，硬木使用的表面體積更小，卻能發揮出同等或更高性能。由於其密度更高，一般螺絲攻鑽時會斷裂。吉瞬對硬木進行深度研究，推出採用了特定材質與熱處理技術的螺絲，以對應硬木的高密度特性。此款特殊螺絲特點是旋入扭力低，安裝過程不斷裂。

B 「水泥接木材」專用螺絲

國外有許多舊房，整修的需求高。由於木材有韌性（很有彈性）而抗剪力（不易斷裂）性能好，水泥則是抗壓力性能佳，因此在整修過程中，採用水泥銜接木材的方式來建造，可同時發揮兩者的優點。此外，該建造方式亦使建築物有更好的隔音效果。吉瞬專為水泥與木材的接合研發了合適的解決方案，可防止此兩種建材位移，並提供優異的抗剪力性能。

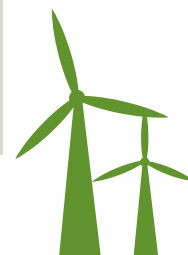
>> 聯絡人：吉瞬業務團隊 Email: sales@bimirth.com.tw



C

ⓐ A2/A4 不鏽鋼木螺絲：嚴峻環境的剋星

吉瞬 BM Quickdrill 木螺絲系列增加了不鏽鋼材質選項。A2 304/305 以及 A4 316 不鏽鋼本身具有優異的特性可抗高鹽性與抗酸性環境，其高防鏽耐蝕能力適用於靠海的嚴峻環境，可發揮最大綜效。



新產品即將取得 ETA 認證

吉瞬表示，這三款螺絲都可為顧客提供客製化生產，且皆已申請 ETA 認證。其中 A2/A4 不鏽鋼木螺絲的認證最快在 3 月至 4 月就會取得。



減碳的重要性

歐盟碳邊境稅的議題在台灣扣件業激起很大討論，主攻歐洲市場的吉瞬也對減碳與綠化投入大量的關注與準備。他們已在自家電鍍廠屋頂裝設太陽能板，計畫在未來做綠電。吉瞬的成型、塗佈與包裝廠在近年也將籌建太陽能發電。此外，他們在螺絲製造廠房中導入靜電濾油煙機，大幅降低廠內的油煙排放。



面對減碳的思考方向

目前常見的減碳方式包括植樹、裝太陽能板，或在機械生產過程中將熱能轉換成電力。然而面對歐盟將在 2027 年開始課徵碳稅，現有的做法是否來得及因應？對此，吉瞬呼籲台灣業者可共同集思廣益，研擬出具扣件業創新思維的減碳方式。例如，研究如何在材料選用、製程、外包、清潔、檢驗、包裝、物流等環節中降低碳排。或者，思考如何透過台灣特有的強大螺絲供應鏈發揮縱向合作，或者如何橫向學習並導入異業的減碳技術。這是我們可以即刻思考的議題。

此外，現階段碳稅仍有許多細節尚未明朗，當碳稅開始課徵，台灣扣件貿易商如何判定其合作供應商是否符合排碳標準，將需要一套評定的基準。吉瞬點出這方面也值得業界關注。

吉瞬的下一步

吉瞬相信木造建築是減碳的下一個關注焦點。比起木造建築，鋼鐵和水泥建築從材料到建設的過程中會產生更多碳排。一般人傳統觀念對木造建築的安全性有所誤解，但新的木材建設技術事實上會使木造建築更加安全。木造建築可同時承載水平與垂直震波，比鋼筋建築更加耐震，其需求在未來將會看好。此外，木材建設的防火性能也有大幅提升。吉瞬將繼續走在木用螺絲的開發道路上，不斷創新研發產品。

文 / 惠達 曾柏勳

