

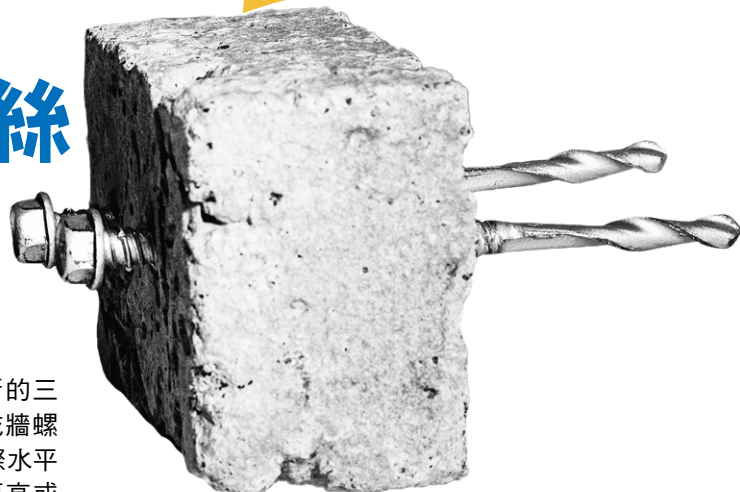
鎖固神助攻

三友環新鑽尾螺絲

蓄勢待發



新產品



客製開發能力強，並在建築扣件領域不斷推陳出新的三友環工業是業界公認在自攻 / 自鑽螺絲、高強度螺栓、乾牆螺絲、甲板螺絲等產品生產中，創新度和品質皆能緊跟國際水平的專業製造廠。以技術本位為出發點，可針對客戶難度更高或複雜的產品需求提供更符合成本效益的鎖固方案。不僅是許多歐美客戶尋求客製服務的關鍵夥伴，也在眾多競爭者中不斷領先並創造出獨樹一格的競爭優勢。

重點改良 性能勝同業

水泥空心磚鑽尾螺絲

高雄展將亮相

螺旋型鑽尾螺絲、複合螺絲、高強度螺栓是三友環旗下最具競爭力的產品，且在實際應用中已獲客戶驗證可顯著改善技術和操作面的問題。

最主力的碳鋼或複合材質螺旋型鑽尾螺絲具備更快的鐵屑排出速度，讓用戶可輕易攻穿厚達 30mm 的鋼板。目前可生產尺寸最小為 5.5mm，最大可達 8mm，長度範圍介於 50-350mm 之間。優異的攻速性能不只提供客戶額外的選擇，而外徑 8mm 的產品可替代傳統的結構用螺栓。三友環表示：「我司的螺旋型鑽尾螺絲加工難度較一般鑽尾高。我們也是目前少數幾家能滿足有攻厚板需求客戶的製造商。」考量市場對複合螺絲的需求漸增，三友環也針對關鍵焊接深入改良，焊接點的強度不僅優於實驗室要求，甚至能扭轉彎折，一勞永逸解決客戶用長螺絲攻板同時受重力負荷時扭力卻不足的問題。三友環也成功開發出疲勞壽命比 12.9 級還多 50% 的 14.9 級高強度螺栓。不會脆斷的特性也讓該產品打進美國電動車和歐洲重機和機械設計廠商供應鏈。

聯絡人：王武結先生 Email: jerrysunthrough@gmail.com

台灣國際扣件展

攤位號碼：S1440 2024 年 6 月 5-7 日

近期三友環也釋出將發表水泥空心磚鑽尾螺絲的消息，並將在今年高雄扣件展正式曝光。傳統水泥空心磚牆的鎖固需先鑽孔再用螺絲鎖固，除了工法和所需工具繁複，孔徑和螺絲尺寸也須納入考量，但三友環此款新品具備可直接攻穿牆體特色，讓用戶更加省時省力完成鎖固。

製程改善 跨足高階應用

因應全球減碳趨勢，三友環的碳盤查作業也在進行中，預計針對製程中較耗能的熱處理進行全面改善。同時跨足建築和車用市場，三友環也將與客戶共同開發水泥材料扣件，並針對 PPAP 要求進行管理升級。三友環表示：「PPAP 是進入車用市場的基本要求，我們將做好管理升級為進入高階市場做足準備。也誠摯邀請各界在高雄展期間蒞臨攤位指教。」■

著作權所有：惠達雜誌 撰文：副總編輯張剛豪

