

# 新品大道

整理/惠達編輯部

## M8擴孔螺絲

萊特利擁有台灣、大陸、日本、德國等多國專利，其研發的旋進式M8背栓（擴孔螺絲）能讓石材緊密接合，且施工時不需敲打撞擊，並可重覆使用，因此施工簡便、價格親民。據國家地震工程中心7級地震檢測，數據均顯示萊特利M8背擴孔螺絲無產生變形、鬆脫，石材也無發生龜裂及損壞情形。經SGS拉拔測試，承受力高達1600kgf，同時符合中國國家標準B/T32839-2016規範。



## 塑膠用模內鋁製螺紋嵌件

美國SPIROL最新發表一款高性能塑膠組裝用模內嵌件系列。這款堅固耐用的63系列中空嵌件和65系列盲嵌件具有多環式螺旋刻痕用以最大化抗扭力能力，並搭配底部旋削來達到高拉力。這系列模內嵌件是設計來在塑膠注入前，置於模的凹處以提供絕佳的性能。這系列輕量、無鉛塑膠用螺紋嵌件是以2024級鋁料製成，提供最佳的強度、抗腐蝕、機械加工能力和成本整合。63系列和65系列模內嵌件皆不含鉛，強度比黃銅高出40%，重量是由黃銅製成相同嵌件重量的1/3。標準公制螺紋尺寸包括M4、M5、M6和M8，以及標準英吋螺紋尺寸包括8-32、10-24、1/4-20、和5/16-18。



## No Break抗裂木螺絲

No Break螺絲的前端包括了切割刃部位可以割開木材防止木裂，以及螺紋部位可以增加螺絲的推進力。因此能實現以下3個優點：

1. 鑽入木材的頭部或尾部，木材不會開裂。
2. 鑽入的過程中就算遇到木材的節點也不會停下來。
3. 不需順著木材的年輪就可直接鑽入。



## 新INSPECTOR系列扭力扳手

Kistler日前發表全新INSPECTOR系列扭力扳手，為其緊固技術用檢測系統產品再添生力軍。這支易於手持且有顯示和量測單元的裝置讓使用者可以進行栓合狀態的能力測試，能在幾秒內對緊固過程進行評估和建檔。這支INSPECTOR系列產品尤其符合汽車和車輛製造產業重視的要求規範：在緊固程序完成後的品質保證符合VDI/VDE指引規範。這支全新的扭力扳手也提供目前市面上其他產品所沒有的優勢：具備CEUS和testXpert軟體來評估和建檔的操作介面。

## M-Grip™ T304不鏽鋼防鬆螺絲系統



**M-Grip™**  
Full T304 Stainless Steel Lockbolt System

為了提升產業標準而持續努力下，Goebel Fasteners近期開發出全新專利由T304不銹鋼材料所製成的多重抓力防鬆螺絲系統。這對於需要較大範圍抓力的應用環境非常有利。Goebel M-Grip™提供市場上全新和更高的標準。重要的是，M-Grip的較大抓力範圍和多種尺寸可以取代多達14種經典6槽式防鬆扣件系統的尺寸。跟Goebel所有精密扣件一樣，M-Grip™提供頂尖的產品品質水準和抗震動能力。M-Grip™安裝後可產生相當一致可靠的安裝數值。

## 防盜螺絲

英國TR近期推出一款全新防盜螺絲，可以協助企業降低被竊而衍生的經常性開支成本。這項創新的TR Fastenings五瓣式插銷螺絲是首款用抗腐蝕A4-70不鏽鋼所製成的完整防盜螺絲系列，其不易起化學反應的特性可以完美地被應用在戶外，尤其是海上和醫療健康領域。這款扣件分成五區的螺絲頭部意謂它只可以透過特殊工具取下，並避免被投機罪犯取下。使用抗腐蝕A4-70不鏽鋼製成的扣件接觸到鹽水或其他會對鋼材產生影響的化學品時不會發生降解。高等級材料的耐用度意謂零組件無須時常更換。



5 Lobe Pin

這款五瓣式插銷螺絲屬於2級強化防盜產品。A4-70不鏽鋼是高拉力強度不鏽鋼，具備優異的抗腐蝕能力，很適合內部和外部應用。它被用於醫療外科器具的生產以及很重視清潔的製藥產業- 鉍成分的添加提供更好的抗腐蝕能力。這種組成成分意謂它非常適合使用在海上環境。

## Tie Quik Drive® 無線自動進料螺絲鎖固系統

精密結構連接件和建築產品領導廠商Simpson Strong-Tie最新發表的Quik Drive® PRO200SG2多工鎖系統獲得專業工具創新獎(PTIA)。這支全新的Quik Drive PRO200SG2多工鎖固系統配有強力DeWalt®無線2,000轉無刷驅動馬達和可達到更有效率和更符合人體工學鑽動的輕量耐用延長接管。結合該公司的低扭力扣件，系統在一顆電池電力下可以更快地輸送更多螺絲。這個無線系統免除了原先需要壓縮機、發電機或電源來驅動緊固設備的麻煩，因此可以大幅縮短設定時間。免除了線路的保養和糾纏成一團的問題，系統也可降低被絆倒和電擊的風險。無論有沒有接上輕量的延長接管它都可以使用。這個Quik Drive PRO200SG2系統包括自動進料接件、電池充電器、兩顆鋰離子電池和保護軟殼。

