



Wiha的speedE®II電動螺絲起子

Wiha手動工具製造商推出新speedE®II電動螺絲起子。更快、更強、更多功能的設計，新一代電動螺絲起子擁有更多應用優勢。Wiha speedE®II具有0.4 Nm和1 Nm兩種材料保護級別，開闢了新的應用領域。這款“德國製造”的創新產品採用了抗電壓超薄鑽頭替換系統(最高可達1000伏特交流電)，為用戶在日常工作中提供了最大的安全性、靈活性和選擇自由。

其獨具全球的功能特點是其直觀和易於操作：首先，自動旋緊螺絲速度比傳統螺絲起子快三倍，然後會啟動材料保護停止裝置，尤其是特別敏感的螺絲連接以及在緊固時需要格外小心的情況下，非常高的動力傳輸會迅速造成材料損壞。因此，在這種情況下應選擇0.4 Nm的功率。

speedE®II可以與黃色的動力超薄鑽頭使用，成為需要更大強度工作中的必備工具，例如：用於固定更大的螺紋螺絲。在兩種材料保護階段下，都可以用手小心地完全旋緊螺絲。

環形開關可在所有工作位置方便地操作。環形LED燈可大範圍照亮工作區域，使工作更加輕鬆，並防止陰影投射在工件上。紅色和黃色超薄鑽頭均在10,000伏特交流電下進行了單獨測試並且通過測試，其顏色編碼有助於選擇正確的動力階段。小螺絲的規格通常用於敏感的精密螺絲連接。匹配且帶有紅色的超薄鑽頭告知用戶，應為此應用將材料保護級別設置為0.4 Nm的紅色級別。對於更大規格的更牢固的螺絲連接，相應超薄鑽頭的黃色表示滑塊也可以用於切換為黃色，從而切換為強大的1.0 Nm。

對於經常使用螺絲起子的專業人士，使用符合人體工程學設計的speedE®II可以大大減少壓力和肌肉拉傷。手、手臂和整個肌肉骨骼系統中的肌肉和腱承受的壓力較小，這對於許多在日常工作中使用常規緊固工具的專業用戶來說，具有明顯的健康益處。

在尺寸和重量方面，speedE®II可與常規螺絲起子媲美，使其成為行動應用的理想選擇。“德國製造”標籤強調了適用於堅固性和品質的最高標準。

扣件新品 大道

惠達編輯部 整理

岡谷模具平坦度量測機

日本岡谷熱處理工業開發出一台非接觸式的模具表面平坦度自動量測裝置。以往使用千分表或3D測量機來檢查模具都會仰賴人力，如今都可以大幅省力化。

把熱處理後的模具放到800平方釐米的方形盤上，透過螢幕操作設定模具的高度和長寬尺寸就能直接使用。接著可移動式頭部上的雷射會以每1公分的移動距離自動量測模具。雷射部位包括了防止作業員輸入錯誤數值的感測器，以及兩個4波長半導體雷射裝置來抵銷切割痕。感測器分成高精度的15奈米級和超高精度的3奈米級。搭配此裝置使用的電腦可顯示出水平與垂直偏差的數值與平坦度數值，並以全色彩顯示高低偏差狀態。





THREE PEAKS扁頭螺絲夾鉗

日本THREE PEAKS技研的DS-165T扁頭螺絲夾鉗的構造包括咬合嘴、調節螺絲和解鎖桿。使用時先透過調節螺絲調整嘴部的開合度，再讓夾鉗咬住頭部損壞的螺絲，此時夾鉗會鎖住並扣住螺絲，就能輕鬆旋出螺絲，將解鎖桿上推後就能解鎖夾鉗。

此夾鉗是使用帶帽螺絲作為調節螺絲，所以用夾鉗咬住螺絲時，可以再把六角扳手插入調節螺絲將它轉更緊，產生比手握力更強的咬合力。由於咬合嘴的外型尖細，所以可以深入狹小的空間。除了一般螺絲之外，也可用於扁頭螺絲。此產品將應用到建築與車修市場。



Atotech鈍化Tridur® ZnNi H5.2技術

Atotech最近在電鍍市場發表Tridur® ZnNi H5.2技術；這是一種黑色鈍化處理，適用於鹼性和酸性的鋅鎳表面。Tridur® ZnNi H5.2電鍍過的部件可以被輕易地與鋁合金結合並使用在汽車產業來讓接觸性腐蝕最小化。

就像是所有Atotech的其他鈍化處理，這款全新的鈍化處理超過DIN EN ISO 19598的要求。使用這款智慧型Tridur® ZnNi H5.2電鍍相較於市面上的標準可達到更長的使用壽命。這直接降低客戶成本，在市場上創造顯著競爭優勢。

Atotech腐蝕保護專家Sabine Sengl表示：「我們特別驕傲我們獲汽車產業認可的Tridur® ZnNi H5.2已經達到2021年後REACH要求的標準，因為它不僅不含鉛和也不含氟。」

汽車產業大多使用深黑表面的扣件和部件。Tridur® ZnNi H5.2可產生均勻深黑含12-13%的鎳表面，確保非常高的抗紅銹保護。

搭配Atotech的密封劑、Tridur® Finish 300或Atotech的鋅片上層電鍍，Tridur® ZnNi H5.2提供優異高品質符合DIN EN ISO 9227標準的抗白/紅銹能力(240/720小時)。

前田工具1100N.m扭矩扳手

日本前田工具(TONE)的CIW61100無線扭矩扳手搭配使用專利設計的套筒。套筒上除了有舊的溝槽之外，另設計了一道新的溝槽，在替換套筒時，可將舊溝槽上的O型環暫時移到新溝槽，加速取下套筒，提升作業性。



CIW61100扭矩扳手的主要特性包括：

1. 1100N.m馬力，4種出力模式
2. 重量輕：4kg, 221mm
3. 大容量電池，可組裝145個螺帽
4. IP56防水防塵等級



Southco 1/4轉狹窄空間用扣件

緊固產品技術方案供應領導廠商Southco Inc. 旗下Southco Asia Ltd.最近發表一款受到業界認可的DZUS® 1/4轉扣件，可以讓末端用戶輕鬆地在狹窄空間的應用環境中快速透過轉動方式來緊固和鬆開。Southco的DZUS® D9-52技術系列1/4轉扣件具有較小的頭部直徑，讓它可以在狹窄空間進行安裝，並可輕易透過手部或工具輔助操作。

Southco的DZUS® D9-52技術系列1/4轉扣件具有一個含彈簧的帽蓋設計，提供準確安全的啮合和抗震動能力，同時也能幫助避免過度鎖固造成的損傷。DZUS® D9系列可選擇不同的螺柱長度和組裝配件來適應不同的面板厚度。DZUS® D9-52技術系列的1/4轉扣件在頭部有抗腐蝕鋼或抗紫外線稜柱色可供選擇，方便使用者輕鬆分辨其應用場域。

