

MOTIONTITE®



— Safety to the World —
ART SCREW

甩開鬆脫/斷裂/磨傷

MOTIONTITE

螺栓開放授權生產

文/ 惠達 曾柏勳

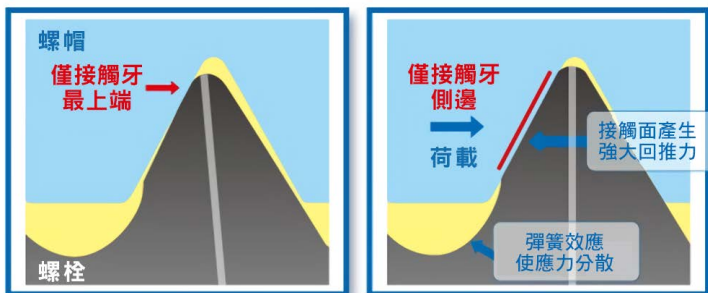
一支螺栓 解決三大煩惱

MOTIONTITE是一種高性能螺栓，可用開鬆脫、斷裂和磨傷這三個糾纏著螺紋的大難題，只需要用鎖緊一般螺栓的方式來鎖固，就能一次解決。它的結構包括稍微往承載面傾斜的牙頂，以及呈現圓弧狀(R形)的牙谷。它的牙被鎖緊的時候會彎曲，接著會有一個作用力將牙回復原狀，就像彈簧一樣，藉此產生強大的抗鬆脫力。此外，含有彈性的牙會在牙底均勻分散應力，將疲勞強度增加20%，因此遇到高振動荷載時絕對不會斷裂。更甚者，它的公牙頂會緩緩地與母牙接觸，藉此來抑制摩擦所產生的熱膨脹現象，因此即使它是不鏽鋼製的螺栓，也不會發生磨傷。它的性能、操作性、重複使用性和成本效益都很好。若在它的牙上施加潤滑劑，可降低更多成本。

尋求MOTIONTITE的授權生產商

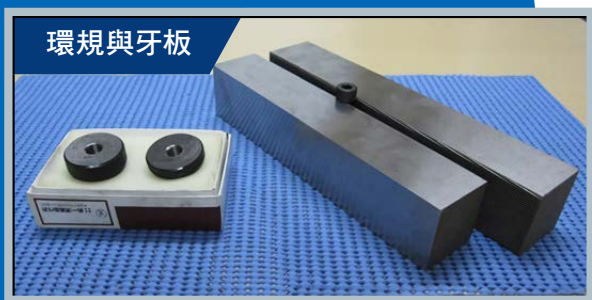
日本Art Screw公司在2014年開啟了MOTIONTITE螺栓的內銷，如今已將應用領域拓展到摩托車引擎、衛星、半導體生產裝置、風力發電、切削工具、馬達、醫療等等。該公司的業主松林興先生原想嘗試在歐洲販售，但螺栓產品與螺帽並不相同，種類很繁多，因此他無法提供庫存。這時他想到開始尋找海外簽約授權的MOTIONTITE生產商。

目前他要在美國、歐洲與中國各尋找兩家能生產和銷售MOTIONTITE的公司。Art Screw公司會向授權生產商收取月費(最低一千美金)，但不會收取合約費。松林興先生可依不同尺寸，以400到900美金的價格提供生產用的模具，另包括環規、MOTIONTITE樣品與數據。他誠摯歡迎有意合作的人士。



《 鎖合前 》 螺紋彈性變形 → 《 鎖合後 》

※ 整條螺紋發揮強勁的彈簧力以恢復承載面



環規與牙板

聯絡人: 松林興先生 (Mr. Kou Matsubayashi)
Email: info@artscrew.co.jp

MOTIONTITE的螺紋製造方式和一般螺紋相同，都使用滾牙板，因此設置很容易，只需適配牙距，同時使用指定的環規來維持高精密度和品質即可。MOTIONTITE頭下部位與外直徑的公差與一般的螺紋相同。它的強度性能達到ISO標準，這吸引許多日本龍頭廠商前來採購。

新產品即將推出

松林興先生正計畫在2023年販售凹頭止付螺絲，透過MOTIONTITE的螺紋革新，此止付螺絲也有了防鬆脫機能，也可以用鎖緊一般螺絲的方式進行鎖固。他還計畫在2023年推出一款可以減少重量的新螺紋形狀，透過結合MOTIONTITE使用的高強度材質，將M12螺栓體積縮小到M10、把M10螺栓縮小到M8。

