

清瀚棘輪螺絲起子 超級省力，驚艷國際

04:10 2020/03/09 | 工商時報 | 陳芳永



清瀚董事長蔡清欽（右）與蔡昇峰展示I-Ratchet超省力棘輪螺絲起子。圖/陳芳永



工商時報熱門新聞

- 1 iPhone11 全球爆缺貨 - 財經要聞 - 工商時報
- 2 3字頭在望！沙國增產狂殺油價 - 財經要聞 - 工商時報
- 3 原油崩 原油ETF早盤爆量重挫35% - 財經 - 工商
- 4 全台規模最大海砂屋「延壽國宅」中工宣告整合成功 - 財經 - 工商
- 5 憂疫情 消費行為四大轉變 - 財經要聞 - 工商時報
- 6 三大PCB廠 提前南向成新寵 - 產業、科技 - 工商時報
- 7 病毒肆虐 美股最長牛市恐終結 - 全球財經 - 工商時報
- 8 4月電價又要動？經長：油價下跌 電價壓力相對小 - 財經 - 工商
- 9 金舒毯捐贈中市府 5台復康巴士 - 生活 - 工商
- 10 16檔績優股 抗疫先鋒 - 財經要聞 - 工商時報



字級設定： [小](#) [中](#) [大](#) [特](#)

清瀚企業「KINGHEART」以50年塑膠模具開發製造基礎，費時多年所研發「I-Ratchet超省力棘輪螺絲起子」，特殊設計的六角掌型手柄，經人因工程實驗室驗證，提高旋轉扭力、快速、同時降低手腕傷害風險。優異的操作性能，不僅取得台灣、美、中多國專利，並獲得使用者一致的好評。

清瀚公司蔡昇峰表示，「I-Ratchet超省力棘輪螺絲起子」為MIT設計及製造，特殊三次成型六角掌形手柄，經學術單位人因工程仿生實驗室實測，使用者握持操作時，能發揮傳統螺絲起子二到三倍的旋轉扭力。同時透過內部膠質結構可做萬向擺動，增加操作空間和角度；吸收作動時的力量，減輕手腕關節的負擔和消耗。另一方面，降低螺絲鑽孔作業偏差、歪斜風險，提升施工可靠度。產品行銷美國、加拿大、俄國、北歐等地，使用者親身實測後，都對清瀚I-Ratchet起子手柄所展現高扭力，和操作時的優異性能，感到驚艷不已。

清瀚一如其KINGHEART英文名稱，以設計具有內涵、靈魂及核心價值的產品為職志。董事長蔡清欽說，公司成立於1978年，以塑膠模具開發起家，多年來持續進行設備和技術升級，除提供客戶設計修改、開模、射出成型一條龍服務，對近年雨後春筍般的新創產業，也投注不少心力，提供產品實用、實作性、外觀材質、市場等建議。為因應不斷增加的業務量，公司預計在2020年中擴遷沙鹿新廠，邁向嶄新的里程碑。

#驚艷 #實驗室 #實測 #手柄 #棘輪 #操作時 #六角 #風險 #設計 #螺絲起子

中時電子報
1,430,591 按讚次數 真愛台灣

中時 電子報

f 說這專頁讚 inatimes.co 發送訊息

16位朋友說這個讚。

中時電子報
6分鐘前

紐約的疫情也瀕臨失控邊緣了嗎🤔🤔(#閃編)

【更多新聞】