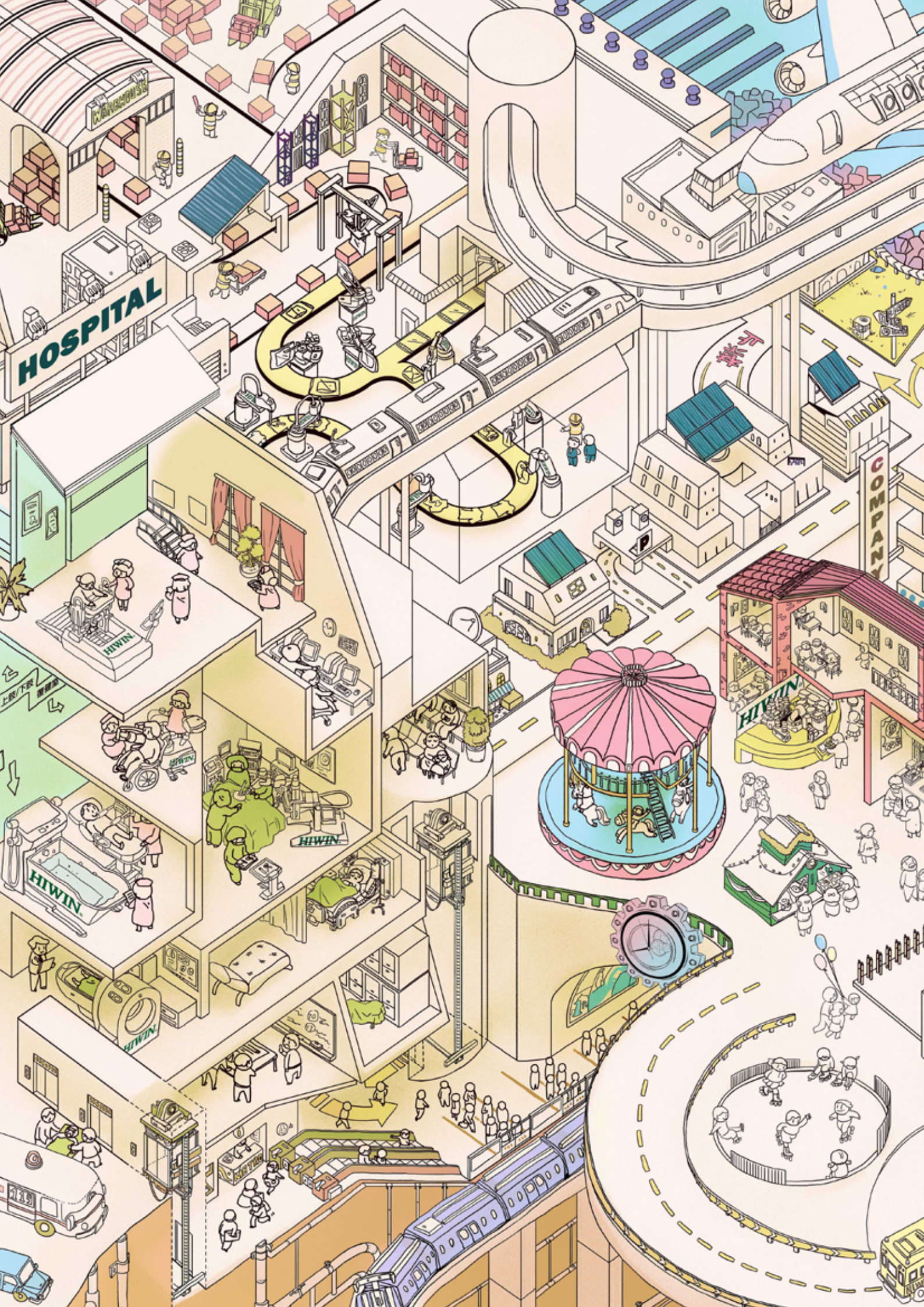
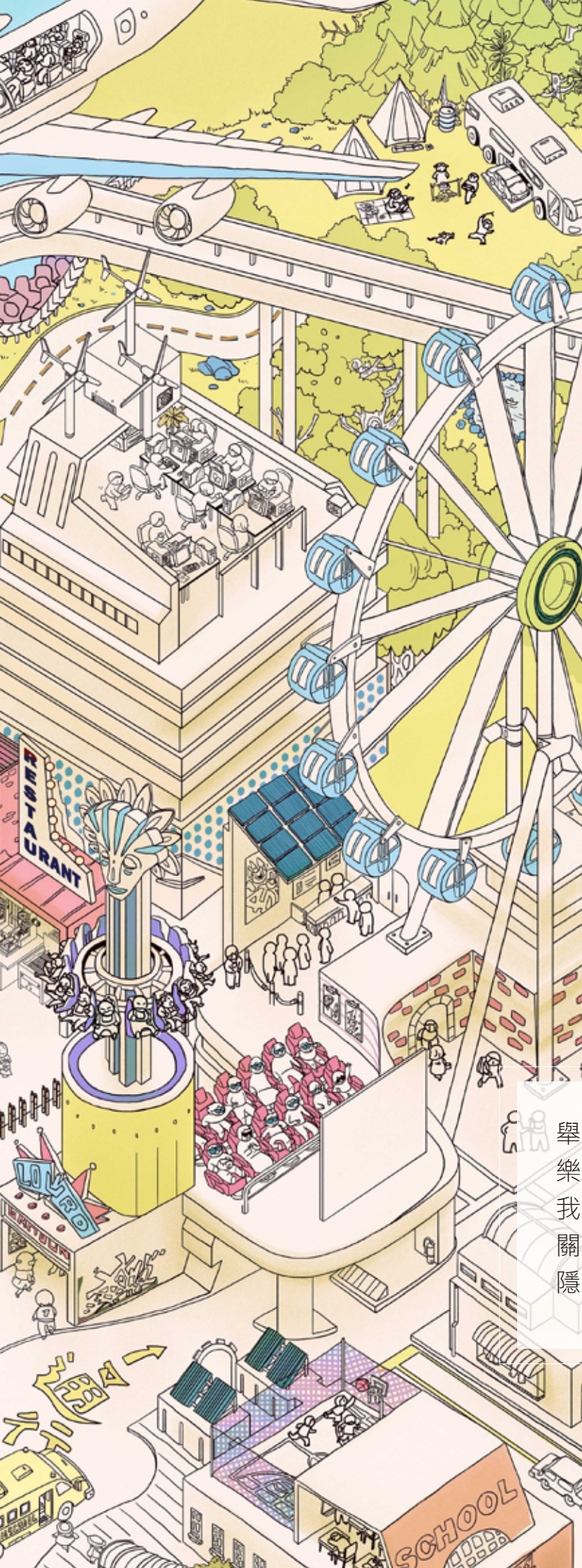


上銀科技

飛躍新30⁺





HIWIN CITY

舉凡食、衣、住、行、育、樂及生、老、病、死旅程，我們都可以找到 HIWIN 關鍵零組件的蹤跡，它們隱藏在 HIWIN 城市中...



卓文恒 董事長

創辦人
卓永財 總裁

製造不是目的，
是為了滿足人類的需求；
製造是一種服務，
服務是創新的源頭。

照片提供：今周刊

上銀科技創辦人
卓永財 博士

核心信念 CORE VALUE

上銀科技股份有限公司

- ◆ 創立：1989 年 10 月
- ◆ 創辦人：卓永財 總裁
- ◆ 董事長：卓文恒
- ◆ 總經理：蔡惠卿
- ◆ 員工：4,600 人（2023 年 6 月）
- ◆ 資本額：新臺幣 35.38 億
- ◆ 全球營運總部：台灣台中
- ◆ 自有品牌：HIWIN
- ◆ 上市代號：2049



『上銀』是來自「上善若水，銀向未來」

取自於老子道德經第 8 章真言：「上善若水」。

水扮演著滋養大地萬物的重責大任，而「上善之人，如水之性」，企業領導人不僅肩負著照顧員工家庭的幸福責任，同時也要促進產業發展，回饋鄉土社會與國家。上銀科技的企業經營思維也建構在四個支柱上：員工、股東、長期發展與企業社會責任。

永續經營

對一般企業而言，全球佈局又耕耘自有品牌與研發創新是遙不可及的夢想，尤其精密關鍵零組件的產業特性技術本身就是核心競爭力；如果不能技術自主，就無法在國際舞台上競爭。因此 HIWIN 在創立之初，就決心要走一條與眾不同的路，也就是以創新與品牌做為企業永續經營的主軸。

HIWIN®
Motion Control and System Technology

品牌意義 - HIWIN

上銀科技的品牌 HIWIN 意涵來自 HI-TECH WINNER 的縮寫，主要意義是 With us, you are a hi-tech winner，也就是希望客戶使用 HIWIN 的精密線性傳動零組件，可大幅提升其產品的品質、性能與附加價值，成為業界的贏家，同時自我期許為高科技贏家，帶動產業升級，提升產業國際競爭力。

品牌發展 & 管理

HIWIN 為上銀科技的自有品牌，已在美、日及歐體等 85 個工業先進國家完成商標註冊登記，另有 3 個國家申請中，產品系列包含滾珠螺桿、線性滑軌、特殊軸承、諧波減速機、Torque Motor 迴轉工作台、產業用機器人、醫療機器人。品牌使用率為 100%。

紅色

如地心的熾熱，
代表熱誠、積極
與強烈的創新
精神。

綠色

如地表萬物和諧、
欣欣向榮，代表
自然、環保、永續
與成長。

經營理念

整合全球資源，持續創新，為人類更佳的福祉與更好的工作環境而努力不懈，藉由「專業水準、工作熱誠、職業道德」之實踐，實現企業永續經營之職志。

企業使命

為人類更佳的福祉與更好的工作環境而努力不懈

1. HIWIN 代表台灣可研發製造高精密、高科技、高附加價值的工業產品。
2. HIWIN 傳動產品可取代油壓，減少污染、噪音、節省能源，讓人類工作環境更舒適、活的更美好更長久。
3. 給員工優質穩定的工作環境，使股東獲得長期最大的利潤。



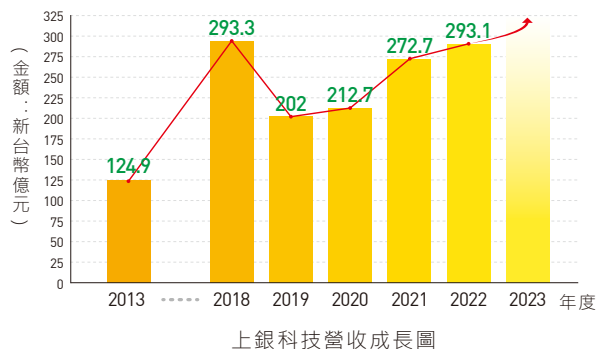


上銀科技自創立以來，一直專注經營使本業獲利成長，回饋股東，為客戶創造更高的附加價值，並確保員工有一份安穩的收入與學習成長的環境。

公司治理 CORPORATE GOVERNANCE

承諾股東

企業應注重獲利，並對長期將資金挹注企業的股東負責。HIWIN 秉持著「專業水準、工作熱誠、職業道德」的經營理念，無非是希望能將豐厚的股利與報酬回饋給長期認同 HIWIN 的股東們；而 HIWIN 對社會的回饋貢獻，也等同於股東間接對社會國家有所貢獻。



照顧員工的思維

HIWIN 對照顧員工的思維，不僅是針對內部員工，而是更積極的思考到上下游的供應商與客戶，因為 HIWIN 的努力經營，其成果會直接影響到上下游的合作夥伴；譬如因為 HIWIN 提供優秀品質、優惠價格的關鍵零組件，而提升客戶全球化的產品競爭力，因而使企業生生不息，造福更多上下游員工就業機會。

學習型組織文化

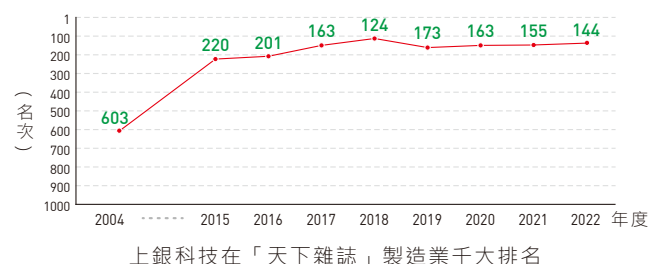
優秀的人力資源是企業永續經營的基石，上銀科技為了提升員工能力與素質，永保長期競爭優勢，持續不斷為員工規劃工作所需專業訓練，讓員工能保持新知並將所學運用在工作中。另外，HIWIN 每月一日的「知識成長日」與各種專業性與通識性課程均讓同仁們有持續學習成長的機會，讓上銀在穩健中成長。

治理績效

上銀科技擁有優質的品牌形象與良好的經營績效，經營團隊致力維護股東權益，強化董事會運作，2023 年榮獲第九屆公司治理評鑑上市公司排名前 6%-20% 佳績。表示上銀科技在資訊透明度、落實企業社會責任與嚴謹管理制度是值得信賴與投資的優良企業。

公司治理主體是董事會，董事會成員具備專業能力與獨立性，負有監督、指導經營階層與任免經理人及評量經理人績效等三大任務。上銀科技的管理團隊與董事會之間維持順暢良好的溝通、專心致力於執行董事會的指示與業務營運。上銀也特別注重性別平等之多元化，董事會女性成員比例高達 44%，實踐性別平等多元化之政策。董事會並設有薪酬委員會與審計委員會，由獨立董事組成，每季皆召開會議，審核企業經營績效和討論重要策略議題。

上銀科技營收及獲利穩定成長，與健全的董事會運作有很大的關係，藉由嚴謹的態度實踐董事會功能、擬定發展策略與營運方針。





HIWIN 全系列產品均具備高速化、高精度、複合化、環保與生活化之特性。產品發展策略由「元件」→「次系統」→「系統件」→「整機」不斷展開。

產品能量 POWER OF PRODUCT

元 件



精密研磨滾珠螺桿



轉造滾珠螺桿



重負荷滾珠螺桿



滾珠花鍵



精密軸承



靜音式滾柱線性滑軌



AG 交叉構型線性滑軌



防塵覆蓋帶線性滑軌



DATORKER®
諧波減速機

次系統



KK 系列



KA 系列



KU 系列



KE 系列



KS 系列



KC 系列



HM 系列



電動夾爪



DATORKER®
旋轉致動器



i4.0BS® 智慧型滾珠螺桿
i4.0GW® 智慧型線性滑軌

系統件



晶圓機器人



Torque Motor 迴轉工作台



晶圓移載系統



龍門定位系統



關節式機器手臂



史卡拉機器手臂

醫療整機



下肢肌力訓練機



互動式下肢復健訓練機



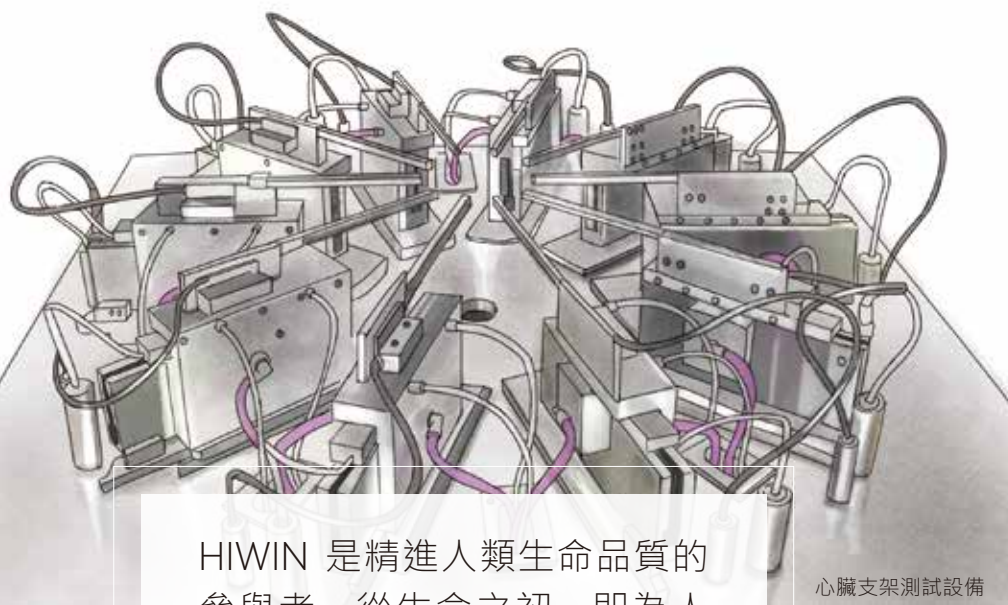
內視鏡扶持機器手臂



捷運閘門



智慧衣服工廠生產線



心臟支架測試設備



血球檢測機



智動咖啡機

HIWIN 是精進人類生命品質的參與者，從生命之初，即為人類服務，包含生老病死、食衣住行育樂...，HIWIN 產品扮演著關鍵性的角色！

產品應用 PRODUCT APPLICATIONS

應用領域

精密工具機、產業機械、智慧自動化、生技產業、半導體工業、3C 產業、醫療設備、光電產業、交通運輸工具、環保節能等產業。

食

智動咖啡館
各種機器手臂、電動夾爪、線性滑軌

食品包裝自動化產線
SCARA、單軸機器人

衣

智慧衣服工廠生產線
線性滑軌、線性馬達 (大銀)、單軸機器人

紡織機、織襪機、織帽機
滾珠花鍵、線性滑軌、伺服馬達 (大銀)、驅動器 (大銀)

住

制震系統
線性滑軌、線性馬達 (大銀)

綠色能源 - 太陽能
再生能源轉換器 (大銀)

綠色能源 - 風力發電
精密軸承

行

捷運閘門
線性滑軌

電動車
電動助力轉向系統 EPS

電動車鋰電池
滾珠螺桿、線性滑軌

自行車腳踏板自動化組裝產線
SCARA、多軸機器人、電動夾爪、旋轉接頭

育樂

鑽石切割機
滾珠螺桿

聚光燈
線性滑軌

電競鍵盤
Torque Motor 迴轉工作台、滾珠螺桿、線性滑軌

RV 露營車
滾珠螺桿、線性滑軌、致動器 (大銀)

生

人工授精機
滾珠螺桿、線性滑軌

3D 生物列印機
線性滑軌

老

血球檢測機、下肢肌力訓練機
線性滑軌、滾珠花鍵

齒模切割機 (牙雕機)
滾珠螺桿、線性滑軌

病

內視鏡扶持機器手臂
電腦斷層、核磁共振
線性滑軌、線性馬達 (大銀)

X 光檢測
滾珠螺桿、線性滑軌、單軸機器人

死

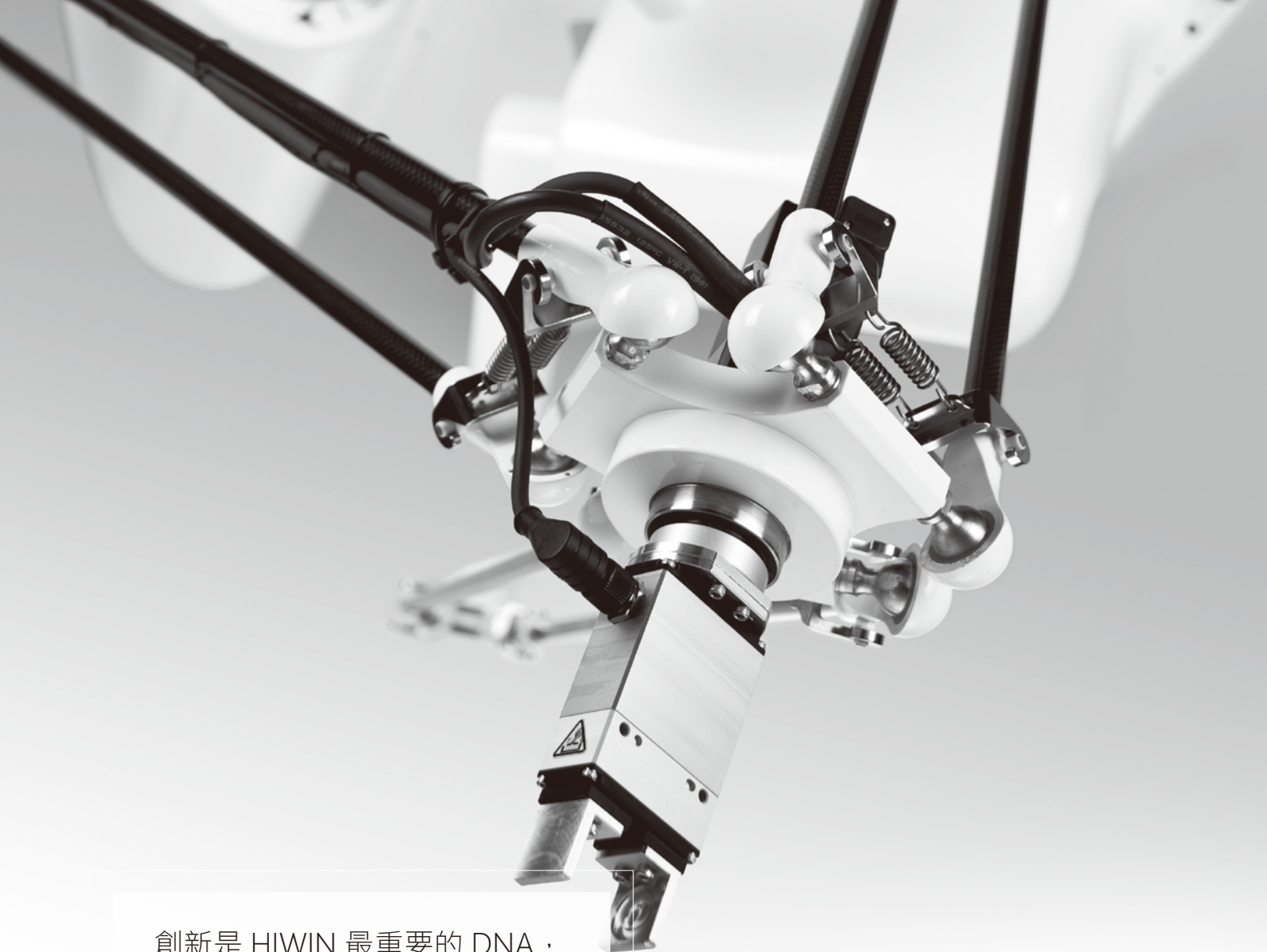
棺木搬運車
致動器 (大銀)

棺木雕刻機
線性滑軌

墓碑雕刻機
線性滑軌、線性馬達 (大銀)

特別運用

防疫戰略物資設備內傳動元件，HIWIN 產品應用於下述設備機構：
呼吸器、體溫量測攝影裝置、3D 防護罩、醫療手套、口罩機、血液檢測機等等...



創新是 HIWIN 最重要的 DNA，除了自主研發外也與客戶端、供應端進行協同研發，更跨出去與全球各大學進行產學合作與成立研發中心，必要時進行併購取得關鍵技術，最後透過專利佈局保障智慧財產權。

自主研發

上銀研發團隊平日即利用心智圖與 TRIZ(創新問題解決技法) 手法進行新產品的發想，定期舉辦專利分析會議、腦力激盪、專案檢討會議、研發人才創意營等教育訓練，加強同仁的研發能力。

提案改善活動已成為上銀科技員工生活的一部分，不僅激發員工對工作與環境更加重視，也影響了員工的生活態度，更能維持企業創意源源不斷。

上銀科技每年投入營業額的 3~7% 做為研發經費，專注在迴流技術與精密加工，目前已建構完整的線性傳動產品線，由元件技術開始發展，再朝向次系統件、系統件開發整合，以及整機技術發展。

持續創新

上銀研發團隊在新產品開發的過程中，長期與國際大廠進行協同設計與開發，此協同設計包括資訊協同與設計協同；尤其是設計協同，研發人員從研發端即藉由 Design in 與 ESI (Early Stage Involvement) 的協同設計開發，協助顧客 Time to Market 的速度。由被動式接單後之售後服務轉為開放互動式的售前服務。藉由協同設計以累積大量分析測試、加工技術、動態模擬及機電整合的工程經驗，具備在線性傳動領域上技術自主與技術領先的能力。

共同研發

「HIWIN- 國立清華大學聯合研發中心」為上銀科技在台灣第一個大規模的聯合研發中心，於 2014 年設立，希望為產學合作樹立一個新的示範，以每年 2,000 萬元的研發經費投入，進行中長期前瞻技術研究發展。上銀科技為發展醫療用機器人，2015 年與中國醫藥大學聯合成立「HIWIN-CMU 聯合研發中心」，設置的宗旨在進行醫療、照護相關的前瞻技術發展、跨領域應用研究以及培育醫學工程與復健科技之高階研發人才。



產學合作

上銀透過密切的產學合作培養優秀之機械工程人才，縮短學用落差，如產學攜手合作計畫、產業學院計畫、產業技師人才培育、技專生校外實習等，常保技術與創新能量。



購 併

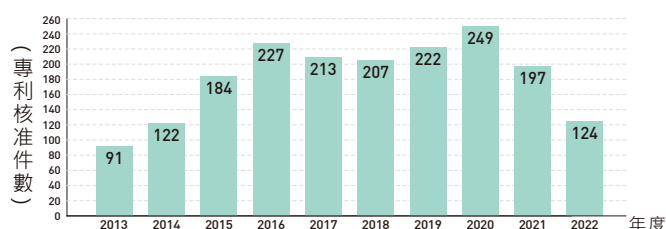
上銀科技透過購併取得關鍵技術快速提升競爭力。1993 年購併德國滾珠螺桿廠 Holzer，取得滾珠螺桿的關鍵技術；2009 年轉投資以色列頂尖控制器製造商 Mega-Fabs，取得高階控制器的關鍵技術；2010 年買下英國的螺紋磨床製造廠 MATRIX 取得機台自製的關鍵技術；2015 年併購陸聯精密（現為邁萃斯精密）取得機器人關鍵製程領域的核心技術。

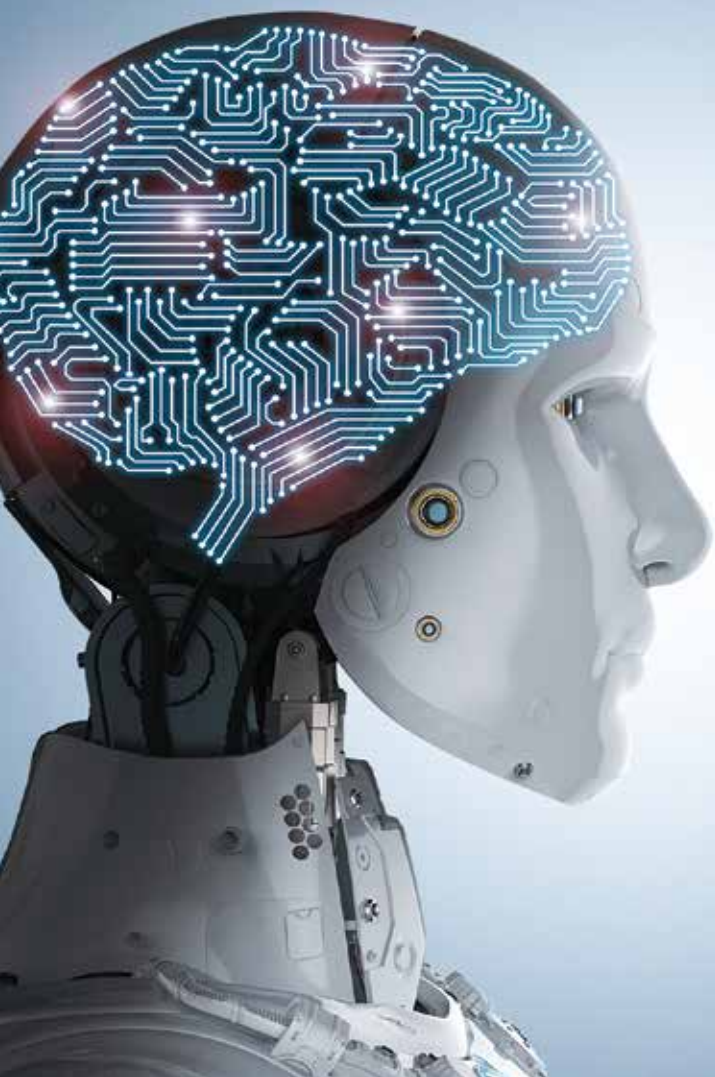


專利佈局

在研發過程中 RD 除了產出專利外，也會針對既有專利進行研讀分析，截至 2022 年底累計已取得而仍在有效期內的專利有 2,334 件。

上銀科技有完整的創新專利提案及審查制度，確保快速提出申請，避免喪失專利性；而針對製程方面，也有完整營業秘密制度，保護自有技術。





INDUSTRIE4.0 Best Partner

HIWIN 跳脫傳統機械領域思維，以製造出發但不囿於製造；從智慧自動化，演進至智慧製造，進而到智慧服務，透過瞭解顧客、瞭解顧客的顧客、為客戶創造價值。

上銀科技運用差異化思維與提供 Total Solution 的全方位服務

1. 上下整合，協同管理

- ◆ 藉由上下游協同生產規劃，由被動式接單後的售後服務轉為開放互動式的售前服務。
- ◆ 藉由設計與研究者的協同開發，協助顧客即時導入市場。

2. 製造服務創新

- ◆ 透過自行研發、產學合作、併購關鍵技術，精進製造技術與持續擴充產品線，提供客戶完整線性傳動產品與智慧自動化服務。
- ◆ 迎向智慧自動化時代，推出完整的機器人與醫療產品線，提供製造業與醫療界業從業人員更佳的工作環境。

3. 協助客戶實踐智慧製造

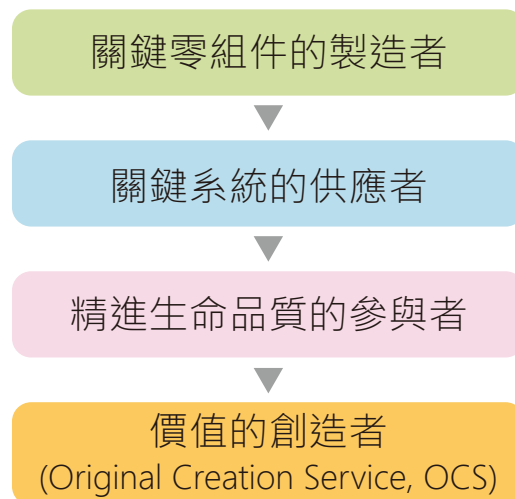
- ◆ 台灣以出口為導向，經濟成長的動能主要來自外銷，因此上銀科技透過攜手不同產業群，共同推動智慧製造，為台灣產業開創新的出路，強化國際競爭力。
- ◆ 2019 年完成的水五金與手工具智慧製造生產線是台灣中小企業完成智造夢想的領航範例。

4. 用心維護顧客關係

- ◆ 不斷透過製程改善，持續滿足客戶高品質產品需求。
- ◆ 海內外子公司佈局，就近提供客戶服務，2023 年海外子公司、孫公司、研發中心已達 14 國，並有超過 300 個全球經銷網絡，提供快速且即時的在地化服務。



建構更具廣度與深度的服務領域



醫療服務創新

上銀科技跨入醫療領域有三個驅動點：

第一個驅動點：上銀開發新產品一向都立基於一個基本信念：就是在既有的核心技術上延伸，因為掌握關鍵技術和零組件，才能保有長期競爭力。

第二個驅動點：上銀創辦人卓永財總裁溫暖的心。卓總裁母親 60 多歲時就過世，雖然起初是小毛病，卻因台灣早期醫療資源不足又加上貧窮，導致母親的早逝，也因此在卓總裁心中埋下一顆醫療助人的種子；而上銀也發現國外客戶所製造的醫療設備都非常昂貴，卓總裁因此萌生開發實惠價格的醫療設備可以救助更多人的善念。

第三個驅動點：基於上銀的經營理念和企業使命：「為人類更佳的福祉與更好的工作環境而努力不懈」。





「精益求精」是 HIWIN 製造的最高指導原則，在製造的人才、機台、物料、方法、加工環境均要求一絲不苟，精益求精，以達零故障、技可進乎道的工匠精神。

智慧製造 INTELLIGENT MANUFACTURING

精益求精的「工匠精神」

上銀科技不斷地追求研發創新的產品與精益求精製造工藝，以自有品牌 HIWIN 行銷全球。HIWIN 智慧製造系統整合機器人、物聯網、大數據等數位化科技，達成自動化派工、生產負荷看板管理，不斷精進，以因應快速客製化、少量多樣的市場趨勢。

工業 4.0 最佳夥伴

工業 4.0 兩大主題是智慧工廠與智慧製造，而機器人扮演重要角色；上銀科技擁有全世界最完整機器人種類：晶圓機器人、關節式機器人、並聯式與史卡拉機器人。上銀在自己的領域扎根，延伸發展工業 4.0 的相關技術，藉由主動傾聽客戶聲音、了解產業隱性需求，投入研發 i4.0BS® 智慧型滾珠螺桿，協助機械操作者及管理者能即時監測滾珠螺桿的健康狀況，作計畫性的機台維護，進而降低機台緊急停機所造成的損失，為客戶提供創新服務與附加價值。

上銀於 2018 年更成功開發出機器人最核心元件 -- 諧波減速機並成功量產，意即代表 HIWIN 已掌握減速機、馬達與控制器等機器人三大關鍵核心技術，並達成 100% 自製率，為 MIT 品牌在機器人領域開啟歷史新頁，也是企業邁向工業 4.0 的最佳夥伴。



HIWIN 輔導水五金產業的實績案例



人才為產業發展基石，上銀致力培植優秀的機械領域工程師人才，透過許多創新性的計劃，辦理各種教育訓練與產學合作，以提升人力素質和培養國際化人才。

產學合作

為使機械領域學子提早認識、體驗精密機械產業，並協助學子們確認未來職涯方向，進而縮短學用落差，以提升台灣競爭力，上銀科技積極參與政府推動的多元產學合作計畫，透過長期企業實習培養學生成為理論基礎與實務技能兼具之人才。

產學合作計畫



2012 年起上銀科技與學校共合作 37 個產學專班計畫，讓學生提早體驗職場。每年持續辦理「企業參訪」及「業師授課」，讓青年學子認識精密機械產業，除培養專業外，同時奠定軟實力，提升競爭優勢。



產學生學習地圖

上銀科技用心陪伴產學生成長，於學生入廠日起，安排新進人員課程與一系列潛力培訓課程，除幫助其快速適應 HIWIN 文化，也訓練同學邏輯思考、問題解決、團隊合作、簡報能力...等。工作中透過師徒制及在職教育訓練協助學生累積專業技術能力，實習期間不定期安排關懷訪談，瞭解學習狀況，並協助解決其所遭遇的問題。實習屆滿前，為檢視學生在實習期間所吸收的專業知識及學習成果，辦理高階主管勉勵座談會與成果報告，增加學生與主管間的意見交流。



多元化教育訓練

上銀科技為提升員工能力與素質，永保長期競爭優勢，建構了完整的教育訓練體系並營造有利於學習的環境，包含新進人員訓練、核心職能訓練、專業職能訓練、管理職能訓練、派外訓練等；員工可透過課堂訓練、數位學習、在職訓練、派外訓練、讀書會、演講、展覽參觀、學位進修、工作輪調、專案指派等途徑獲得適當的培育，培訓內容及方式多元且豐富。

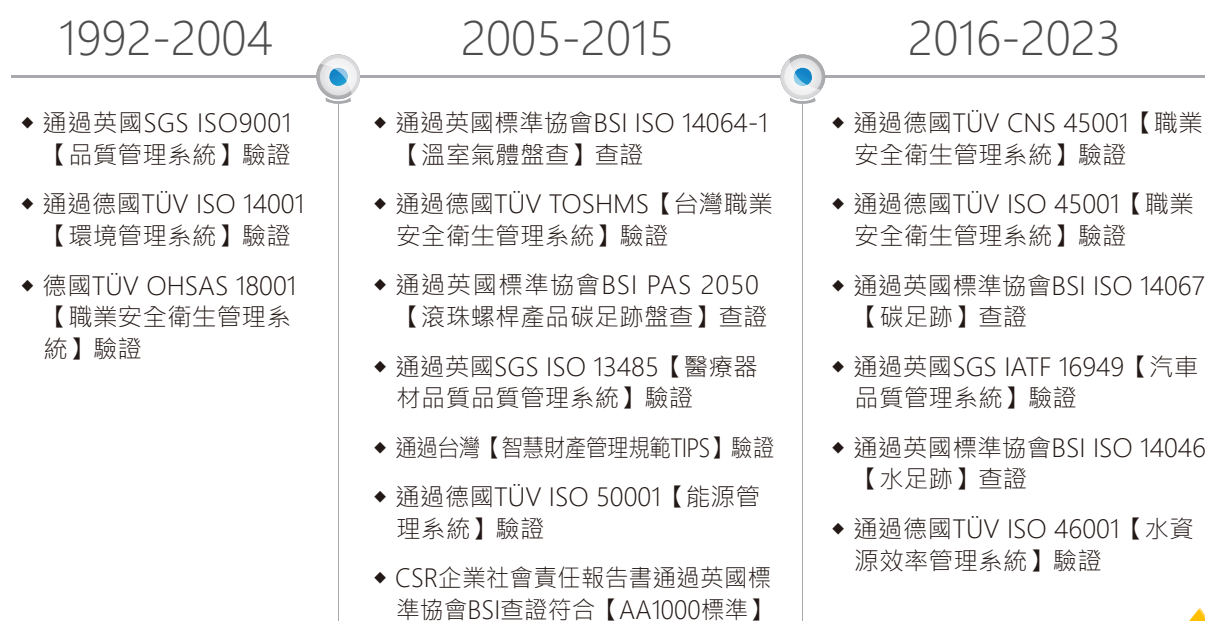




「止於至善」是 HIWIN 對品質的最高指導原則，依據國際標準，建立各項管理系統及整體標準化流程，採用「PDCA」管理系統，不斷追求卓越提升技術水平與產品品質。

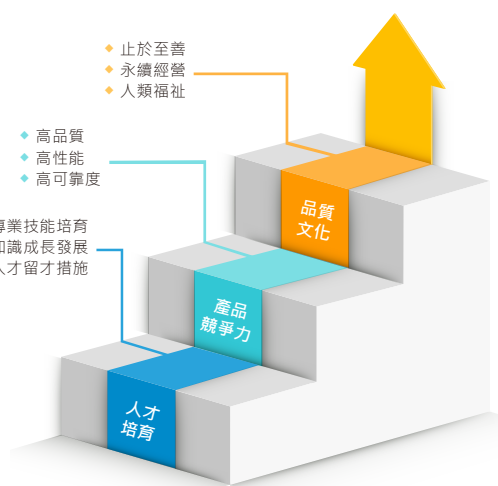
品質管理 QUALITY MANAGEMENT

標準與認證里程



帶動上、下游供應鏈一起提升品質

- ◆ 供應商評鑑：上銀科技除了要求供應商產品的品質、價格、交期，也注重供應商長期供貨能力以及對公司管理是否有良善措施，透過供應商評鑑結果做為上銀科技採購的依據。
- ◆ 推廣國際標準：宣導並協助供應商提升其作業品質、環境保護與通過國際認證，希望與供應商一起持續改善以符合大環境的要求，進而提升供需雙方的競爭力。
- ◆ 供應鏈環安衛管理：為保障承攬商及同仁之安全、健康及設施維護，特訂定承攬商安全衛生環保協議組織管理辦法，且持續宣導並提供協助，期望共同努力降低危害風險的可能性。
- ◆ 供應鏈禁用有害物質：上銀科技產品行銷世界，為確保產品符合客戶與國際上法令要求（如歐盟RoHS），要求製程中之原物料的供應商需提供資料說明，保證產品不含對環境有害之禁用物質。
- ◆ 外包廠一致的加工標準：秉持原材料供應上之專業角度，進行標準化之探討，建立外觀判定標準，使外包廠商有一致的遵行標準。



上銀科技通過醫療器材 ISO 13485 授證典禮



上銀科技致力推行職場健康促進，有助於員工了解及關心自我的身心狀態，認識生活與工作上各種危害健康的因素，讓員工養成良好生活型態與健康行為。

健康意識

◆ 用「康健雜誌」傳遞關懷

《康健雜誌》是一份適合全民閱讀的雜誌，上銀科技自 2013 年起每年訂購《康健雜誌》分享給 HIWIN 資深同仁的家人，表達公司的感謝與關懷。2015 年起，也每年致贈《康健雜誌》分享給客戶及其家人，並藉由這份知性禮物共同營造一個活得自在、健康快樂的社會。

◆ 中國醫一日志工

上銀科技於 2019 年推動「中國醫一日志工」活動，公司提供有薪假、誤餐費、停車費與行前教育...等，鼓勵同仁參與，參與的同仁皆回饋一篇心得分享參與之心情與當日所學。同仁參與態度非常正向，上銀也將持續這個有意義的活動。



健康活動

◆ 伸展操 / 晨操

每日早晨，是一天的開始，上銀科技除了重視同仁平時的運動健身之外，每日的早晨運動操也是十分重要的，可以幫助同仁精神及筋骨一起舒展開來，短短的八分鐘晨操為上銀同仁開啓一天工作的序曲。這不是在學校喔！這是上銀科技友善企業所呈現的風貌之一。

◆ 運動比賽

上銀科技的運動競賽活動不間斷，包括羽球、保齡球、籃球與壘球等多項球類競賽，激烈且狂熱的比賽過程不僅培養同仁的積極性和主動性，也拉近了彼此的距離。

◆ 登山活動

上銀科技每年都會舉辦登山活動，每梯次登山隊伍出發前，總經理皆會親自授旗並與每一個人擊掌祝福，期望員工在認真工作之餘，也能到山上放鬆身心靈。格外一提的是，蔡惠卿總經理於 2019 年也完成登頂玉山、合歡山的夢想！

健康管理

◆ 良好職場管理

上銀科技為實現職場健康促進，期許全方位健康管理，致力推動包含特殊保護、健康照護、健康促進暨員工協助等四大面向。已獲得衛生福利部國民健康署頒發的「健康職場認證，健康促進標章」以及衛生福利部各所在地之衛生局所頒發之「AED 安心場所認證」，營造友善之職場環境。

◆ 母性健康管理

維護員工隱私並營造女性友善職場環境，可兼顧工作及母乳哺育，上銀提供舒適且隱密之集乳空間。為減輕女性同仁孕期之不便，上銀也提供孕婦專屬停車位。



健康飲食

◆ 因時因地制宜供食

上銀科技在台灣有十個廠區，依廠區員工多寡，午餐的供應由團膳公司直接配送便當或在上銀的員工餐廳直接料理；但早餐或晚上加班同仁的供餐則有另種選擇：(1) 因考量工作區域較市區不方便，因此雲科廠區同仁特別享有早餐的供應。(2) 每個廠區同仁晚上加班時，可依加班時間長短，選擇包子、饅頭或便當。

◆ 重視團膳夥伴

上銀科技營運總部因員工人數最多符合團膳公司直接駐廠料理，每次新團隊進入上銀工作時，蔡惠卿總經理會撥冗與主廚及工作團隊見面，鼓勵他們用積極愉快地心情來為上銀的同仁做膳食服務，因為上銀是全球化公司，每個同仁的健康代表台灣有能力把產品行銷到全世界，也就是激勵供膳團隊不要只是以外包廠自居，而是協助上銀同仁健康，等同於也為台灣之光貢獻一份心力。



企業經營是一種社會責任，上銀科技在推廣品牌、建構核心技術之餘，也隨著營運獲利的成長而積極投入一系列「百年樹人」的教育項目，為營造學習成長的社會而奉獻心力。

上銀科技 沈峰銘 攝影

1. 上銀機械碩士論文獎

上銀科技於 2004 年起每年斥資千萬創辦『上銀機械碩士論文獎』(HIWIN Thesis Award)，期能結合產學界的力量，加強研發升級，提升產品附加價值與產業核心競爭力。2023 年邁入第 20 年，總投入金額 1.5 億元，備受國內機械業與學術界重視及讚譽，已被譽為機械業的「諾貝爾獎」。



2. 上銀優秀機械博士論文獎

上銀科技自 2011 年起，每年投入經費約新台幣 2 仟萬元，委託北京中國機械工程學會 (CMES) 承辦『上銀優秀機械博士論文獎』，鼓勵兩岸四地青年學子投入機械工程及自動化領域的研發與創意應用，以培育優秀機械工程人才，並增進企業界與學術界之互動，進而促進華人機械工業領域的技術提升與創新。



3. 上銀智慧機器手實作競賽

上銀科技於 2008 年起，每年提撥 300 萬元經費，創設「上銀智慧機器手」實作競賽，希望透過競賽方式發掘相關產業之人才，有效促進產學合作，共同提升台灣機器人產業之技術與產值。至 2022 年共辦理 14 屆，本屆比賽第一次由上銀科技團隊為主，台灣智慧自動化與機器人協會 (TAIROA) 團隊為輔，完成競賽任務；其次是將競賽場地移到南港展覽館最中心的位置緊臨上銀科技攤位旁，吸引人潮駐足圍觀，獲得很大的迴響！



4. 上銀科技志工團

財團法人上銀科技教育基金會於 2012 年 6 月成立上銀科技志工團，主要以教育及社會服務為主軸。宗旨是藉由公司支援與員工參與，對內為公司員工提供關懷、支持性服務，對外參與教育與社會公益性服務，善盡企業社會責任。





上銀科技在人才培育上的用心，並不止於研究生或大學生，向下扎根回饋社區並協助基層教育發展，是上銀科技長期投入並實踐企業社會公民的信念。

5. 向下扎根關懷兒童教育

卓永財總裁深信：「窮人一無所有，而知識就是力量」。上銀科技關心閱讀環境，每年撥付經費補助在廠區所在的鄉鎮附近學校圖書館設備及改善軟硬體，且每年定期捐贈圖書，充實書庫。受惠學校有：新竹六家國小、雲林莿桐國小、嘉義三和國小等等。

英語是活躍世界舞台的重要工具，為培養小朋友養成不懼怕開口說英語的習慣，上銀自 2010 年 9 月起贊助新竹六家國小「英語課程」學程；2014 年 1 月起也開始贊助雲林莿桐國小的「英語課程」活動。

STEAM 教育示範基地計劃：上銀科技教育基金會於 2019 年在六家國小推動 STEAM 教育示範基地計劃，培育國小學童具備跨科學習能力並發揮想像力與創造力，動手做解決生活所遇到的問題。2022 年將此計劃推展到莿桐國小。

6. 推動機器手臂技術教育

面對高齡化與少子化，機械設備搭配機器手臂來協助生產製造，已是大勢所趨，上銀鼓勵並積極推動學校培養國際化具實戰力人才。

催生台灣機器人產學聯盟：2020 年上銀支持台灣機器人產學聯盟成立，捐贈機器手臂給學校教學使用，截至 2022 年底，已贊助 78 台機器手臂，市值約新台幣 3 仟多萬元。

推動教育部高中技藝競賽：上銀支持推動教育部高中技藝競賽新增第 29「機器手臂技術」職種，並贊助競賽所需的機器手臂與電動夾爪。



7. 捐贈設備力挺消防人員

上銀集團捐贈救災設備，提升消防救災效率，以維護公共安全，確保人民生命財產，讓「廠房」及「住家」能夠更加安全。



8. 捐贈口罩力挺醫護

考量醫護人員站在第一線與民眾近距離接觸，應該配戴防護力更好的 N95 醫療口罩，上銀科技捐贈 108 萬元購買 N95 醫療口罩，守護醫護人員健康安全，維持台灣醫療動能。





上銀科技與各領域跨界合作，
讓科技、藝術與產業對話，
激盪出火花，讓藝術文化與科技
產業的年輕世代有共同創作
成長的機會，為台灣的軟實力
加注一股新的能量。

聆聽花開的聲音

2018 台中世界花卉博覽會最大裝置藝術「聆聽花開的聲音」由豪華朗機工團隊操刀設計，結合上銀科技與大銀微系統等 12 家在地企業共創。上銀科技將大銀微系統的馬達、驅動器與台中在地企業的減速機組成「精密驅動模組」，做為「花神」的心臟，697 朵小紅花運動模組，可即時操控映射，伴隨晝夜光影變化與音樂節奏，帶出花朵綻放的視覺感動及繁花開合的繽紛生命力，藉由跨界共創，讓台灣被世界看見。



跨界創作 CO-CREATION

HIWIN 獲歐芬堡評選為藝術企業

HIWIN 於 2007 年 9 月 21 日獲德國歐芬堡市評選為「藝術企業」，使用 HIWIN 滾珠螺桿及線性滑軌等產品素材設計製作成裝置藝術，在歐芬堡藝術文化園區內公開展示，而 HIWIN 是 12 家獲選的藝術企業中，唯一的外資公司。



左 / HIWIN 總裁 卓永財
中 / 歐芬堡市長 Ms. Schreiner
右 / HIWIN 總經理 蔡惠卿



中 / 藝術家 Mr. Daniel Depoutot

軟與硬的對話

2018 年 8 月 16 日台灣設計展在台中文創園區展開，由世界沖煮咖啡冠軍王策與上銀機器手臂合作演繹沖煮咖啡的另一種風情，上銀科技機器手臂模擬世界沖煮咖啡冠軍王策的功夫，執行任務漂亮，呈現軟與硬的對話。



「親子定目劇場 - 花・森 什麼事」

上銀科技機器手臂首度與國立臺灣交響樂團與高空特技結合，除了在精密製造中扮演要角，也可登上舞台共同表演，搭配燈光音響跳舞，跨藝術、科技與人文結合，展演「花・森 什麼事」親子舞台劇。



Dada 的夢想音符

上銀科技、國立臺灣藝術大學與工研院 2018 跨團隊合作《Dada 的夢想音符》音樂劇、《島嶼時光》，由機器手臂擔綱演出音樂劇，讓科技與藝術之間有一個創新的橋樑，並試圖尋找出不同專業、領域之間的聯結點，思考未來創作的不同表現方式的可能性，透過結合藝術與技術，提供一個新的領域，重新塑造科技藝術的切入點，也帶來更多想像與可能性。

科技與藝術的對話

上銀科技持續參與跨界共創，2019 年 HIWIN 創立三十週年，特別規劃「科技與藝術的對話」音樂會，由 HIWIN 機器手臂結合國立臺灣交響樂團、舞空術、台灣特技團的舞蹈、舞台劇共同合作，在臺中國家歌劇院盛大演出。以富有溫度的企業文化發展為主軸，加上音樂、劇場搭配演繹，融合三大跨領域元素薈萃而成的現代音樂劇場，不僅帶給觀眾一場顛覆傳統的嶄新體驗，更跨出科藝結合的一大步。





上銀科技在全球主要工業國家設有服務據點，並在工業先進國家設置子公司、孫公司與研發中心，並有全球經銷網路，就近提供客戶服務。

全球化創新加值服務 GLOBAL NETWORK



HIWIN全球營運總部，主要入口處有8個白銹石立柱，代表經營團隊四平八穩的領導風格，以及迎接來自四面八方的客戶朋友，而石柱上的透明玻璃圓頂，採用鑽石面切割，夜間照明可以展現出閃爍的星空，象徵HIWIN追求卓越的精神以及全球化、多元化的經營思維。



德國 歐芬堡
HIWIN GmbH
www.hiwin.de
www.hiwin.eu



義大利 米蘭
HIWIN Srl
www.hiwin.it



法國 史特拉斯堡
HIWIN FRANCE
www.hiwin.fr



中國 蘇州
HIWIN CHINA
www.hiwin.cn



日本
神戶·東京·名古屋·長野·東北
靜岡·北陸·廣島·福岡·熊本
HIWIN JAPAN
www.hiwin.co.jp



瑞士 優納
HIWIN Schweiz GmbH
www.hiwin.ch



新加坡
HIWIN SINGAPORE
www.hiwin.sg



以色列 海法
Mega-Fabs Motion
Systems, Ltd.
www.mega-fabs.com



美國 芝加哥
HIWIN USA
www.hiwin.com



捷克 布爾諾
HIWIN s.r.o.
www.hiwin.cz



韓國 水原·昌原
HIWIN KOREA
www.hiwin.kr



英國 卡文垂
HIWIN U.K.
matrix-machine.com

上銀科技專注經營，持續創新與成長，經銷網絡遍及全球，已在 85 個國家取得商標註冊並持續深耕運作，如今 HIWIN 已是精密傳動控制領域的世界馳名品牌。



ISO 45001



ISO 9001



ISO 14001



ISO 50001



ISO 13485



產品碳足跡 PAS 2050-1
溫室氣體 ISO 14064-1



台灣智慧財產
管理規範 (TIPS)



ISO 14046



ISO 46001

金典榮耀 HONOR



1993-2023 HIWIN 集團共 36 項產品榮獲台灣精品金銀質獎



2023
APSAA
亞太暨台灣永續行動獎
最佳行動方案 - 銅獎



2023
TSAA 台灣永續行動獎
最佳行動方案 - 金獎 & 銅獎
2021-2022
最佳行動方案 - 銀獎



2023
國家發明創作獎 - 銀牌
(交叉滾柱軸承)



2020-2021
台灣企業永續報告獎 - 白金獎
2015-2019, 2022
台灣企業永續報告獎 - 金獎



2020-2022
台灣最佳國際品牌 TOP25



2022
TCSA 台灣百大永續典範企業獎
2020
TCSA 台灣十大永續典範企業獎



2020-2022
BSI 永續韌性傑出獎
2018-2019
BSI 企業永續卓越獎



2021-2022
機器人智動系統優質獎 ARSI
創新應用研發類 - 特優獎



2012-2022
天下永續公民獎永續 100 強
2008-2011
天下企業公民獎 (中堅企業)



2016-2018, 2021
證交所公司治理評鑑
上市公司排名前 5%



2019, 2021
康健雜誌 CHR
年度健康企業公民
創新獎 / 最佳進步獎



2019
文馨獎
金獎 & 評審團特別獎



2019
國際創新獎
(下肢肌力訓練機)



2018
國際創新獎
(4.0BS 智慧螺桿)



2018
金質獎
最佳貿易貢獻獎



2017
日本優良設計獎
(電動夾爪)



2016
德國 iF 及 Red Dot
雙項國際設計大獎
(單軸機器人 HM 系列)



2016
國家生技醫療品質銅獎
(下肢康復機器人)



2016
全國標準化獎



2014-2015
富比士 (Forbes)
全球創新成長百大企業



2011-2015
台灣創新企業 20 強



2013
SGS「品質永續獎」



2013
第一屆卓越
中堅企業獎



2012
TTQS 台灣訓練品質評鑑
企業機構版 金牌獎



2011
國家產業創新獎
卓越創新企業獎



2011
綠色典範獎



2011
第一屆玉山創新獎



2011
台灣百大品牌



2005, 2006, 2009
台灣優良品牌獎



2008
國家發明創作獎
貢獻獎



2004
第 12 屆台灣產業
科技發展傑出獎



2002
第 11 屆國家發明獎
法人組金牌獎



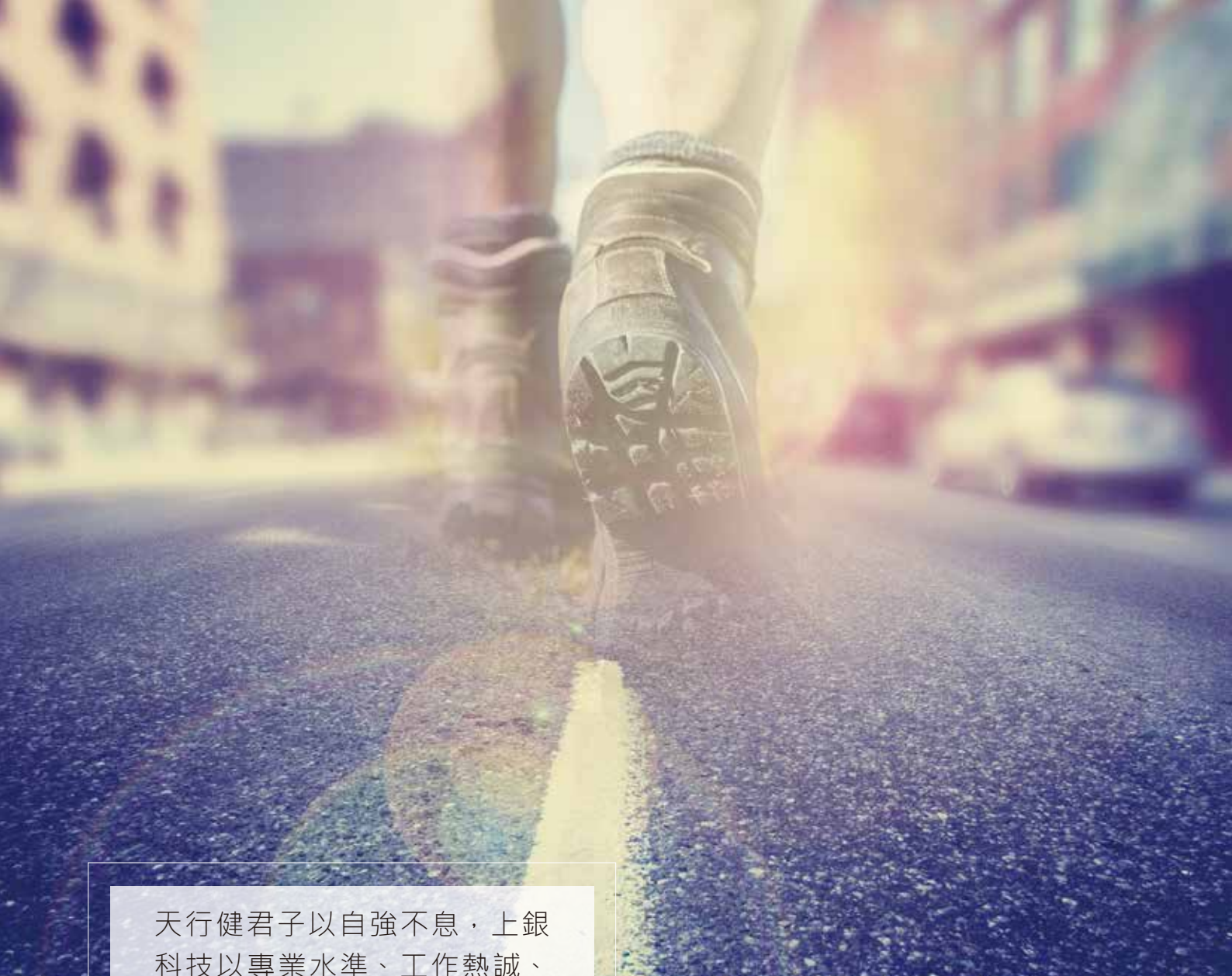
2002
台灣精品傑出推廣獎



2000
第 8 屆台灣產業科技
發展優等獎



2000
第 1 屆台灣工業精銳獎



天行健君子以自強不息，上銀科技以專業水準、工作熱誠、職業道德之實踐，實現企業永續經營之職志，一步一脚印擴及全球。

1989 ◆ 上銀科技創立

1992 ◆ 設立美國子公司
◆ 通過英國 SGS 公司 ISO 9001 認證

1993 ◆ 獲經濟部“重要科技事業”核准
◆ 收購德國 HOLZER 公司，成立德國子公司

1996 ◆ 合併元銀精密工業公司

1997 ◆ 通過德國 TÜV ISO 14001 認證
◆ 成立關係企業大銀微系統公司

1999 ◆ 設立日本子公司
◆ 與美國 Parker Hannifin 集團策略聯盟

2000 ◆ 設立瑞士孫公司

2001 ◆ 轉投資捷克孫公司

2002 ◆ 通過 OHSAS 18001 環安衛認證

2003 ◆ 雲林科技園區設廠

2004 ◆ 舉辦第一屆「上銀機械碩士論文獎」(年年接續)
◆ 完成 B2B(上下游體系間)電子化機制

2005 ◆ 天下雜誌評選「全國最佳企業公民」

2006 ◆ 美國子公司芝加哥新廠落成啟用

2007 ◆ 台中精密機械創新園區全球營運與研發總部動土
◆ 美國應用材料公司 Applied Material 供應商認證合格

- 2008**
- ◆ 舉辦第一屆「上銀智慧機器手實作競賽」(年年接續)
 - ◆ 通過台灣職業安全衛生管理系統 TOSHMS 認證
 - ◆ 蔡惠卿接任總經理職務
- 2009**
- ◆ 轉投資以色列控制器頂尖廠 Mega-Fabs Motion Systems LTD.
 - ◆ 6月26日股票掛牌上市
- 2010**
- ◆ 榮獲行政院、經濟部以及台中市政府頒發「創造就業貢獻獎」
 - ◆ 榮獲經濟部工業局頒發公共設施認養綠美化全國第一名
 - ◆ 增購嘉義縣「大埔美精密機械園區」土地 29,514 坪，總申購面積合計為 45,286 坪
- 2011**
- ◆ 舉辦第一屆「上銀優秀機械博士論文獎」(年年接續)
 - ◆ 榮獲台灣訓練品質認證『TTQS 訓練品質評核』銀牌獎
 - ◆ 榮獲天下雜誌 2009~2011 年最佳營運績效排名第 1 名
- 2012**
- ◆ 通過 BSI 溫室氣體排放盤查 14064-1 與產品碳足跡 PAS 2050-1 認證
 - ◆ 創設「HIWIN 論壇 - 傑出總裁講座」
 - ◆ 榮登富比士雜誌 (Forbes) 2012 亞洲最佳 200 企業
 - ◆ 全球營運總部與研發中心，落成啟用
- 2013**
- ◆ 通過國際醫療 ISO13485 認證
 - ◆ 製作第一本企業社會責任 CSR 報告書
 - ◆ 設立新加坡子公司、韓國子公司及義大利子孫公司
- 2014**
- ◆ 富比士 (Forbes) 2014 全球創新成長百大企業第 50 名
 - ◆ 榮獲台灣企業永續獎「銅獎」與社會共融獎肯定
 - ◆ 入選美國 Nasdaq 機器人指數型基金 (Robo-Stox) 權重第一的成分股
 - ◆ 德國子公司舉行歐芬堡第二廠區奠基典禮
 - ◆ 設立中國蘇州子公司
 - ◆ 下肢肌力訓練機取得台灣衛福部優良器材製造規範 (GMP) 認證與歐盟醫療器材 CE，正式跨入醫療領域
 - ◆ 舉行卓永統紀念圖書館奠基典禮
 - ◆ 設立清大聯合研發中心。
 - ◆ 設立 HIWIN-MPEI 莫斯科精密機電工程研究中心
- 2015**
- ◆ 通過 ISO 50001 能源管理系統驗證
 - ◆ 富比士 (Forbes) 2015 全球創新成長百大企業第 37 名
 - ◆ 2013-2014 企業社會責任 (CSR) 報告書通過 AA1000 之認證
 - ◆ 獲得證交所納入「臺灣就業 99 指數」成分股
 - ◆ 設立中國醫藥大學聯合研發中心。
- 2016**
- ◆ 榮獲日經 Business 評選為「全球上市企業綜合成長力百大」第 5 名
 - ◆ 中國子公司 - 蘇州廠舉行奠基典禮
 - ◆ 德國子公司第二廠區新廠落成啟用
 - ◆ 嘉義大埔美精密機械園區新廠奠基典禮
 - ◆ 美國子公司 - 芝加哥新廠落成啟用
 - ◆ 下肢康復訓練機通過大陸 CFDA 認證
 - ◆ CNC 迴轉工作台通過歐盟 CE 認證
 - ◆ 電動夾爪 (XEG 系列) 通過歐盟 CE 認證
 - ◆ 內視鏡扶持機器手臂取得 TFDA 上市許可證
- 2017**
- ◆ 與中興大學及太平區農會簽署大台中外銷荔枝栽培模式與增值保鮮關鍵技術
 - ◆ 「沐浴水療系統」取得 TFDA 上市許可證
 - ◆ 榮獲日本經濟新聞評選為 ASIA 300 指數 1 年內市值總額增加率 179%，排行第 1 名
 - ◆ 中國子公司新廠啟用
 - ◆ 卓永統紀念圖書館啟用
- 2018**
- ◆ 於日本東京舉辦台灣荔枝推介會
 - ◆ 德國子公司榮獲 HELLER 頒發最佳供應商獎
 - ◆ 晶圓移載模組 EFEM 榮獲 SEMI S2 國際安規認證
 - ◆ 榮獲日本住友重工品質評鑑 A 級滿分
- 2019**
- ◆ 通過職業安全衛生管理系統 ISO 45001 國際標準驗證
 - ◆ 榮獲 2019《天下》兩千大企業調查「營運績效 50 強」排名第 9 名
 - ◆ 今周刊 2019 年「兩岸三地 1000 大」市值排名第 869 名
 - ◆ 榮登 ASIA 300「日經亞洲 300 強」第 16 名
 - ◆ 榮登富比士雜誌 (Forbes) 2019 亞洲最佳 200 企業
 - ◆ 卓文恒接棒擔任董事長，卓文恒與蔡惠卿總經理共同擔任執行長
 - ◆ 卓永財創辦人擔任集團總裁職務
- 2020**
- ◆ 台灣口罩設備國家隊成軍時，第一時間即派員參與，是製罩團隊的防疫先鋒
 - ◆ 持續與中國醫藥大學合作聯合研發中心，簽訂第二個五年計畫，持續培育更多醫學領域人才
 - ◆ 與中山醫學大學附設醫院合作，打造全台第 1 個「MIT 機器手臂臨床手術教學場域」，期許未來可以造福更多人群，不分貧富均可享受精準醫療
- 2021**
- ◆ 《天下》韌性企業 200 強 -V 型反轉 Top 100 排名第 15 名
 - ◆ 入選台灣證券交易所「公司治理 100 指數」成分股
 - ◆ 日本子公司神戶工廠於 2021 年 5 月 31 日舉行奠基典禮
 - ◆ 上銀雲林科技園區 7 月 29 日舉行動土典禮
 - ◆ 2021 年 6 月義大利子公司獲選義大利工具機產業權威雜誌 TECNOLOGIE MECCANICHE 評選為義大利前 25 大元件廠商之 TOP 4
 - ◆ 榮獲 2021 商周大調查「台灣減碳 100 強」
 - ◆ 2021 年 10 月卓永財總裁親自主持 ESG 啟始會議，上銀科技 ESG 團隊正式成立
 - ◆ HIWIN 集團卓永財總裁榮獲 TSPE 台灣精密工程學會「第三屆台灣精密工程獎章」
- 2022**
- ◆ 獲頒德國萊因全球第一張 ISO 46001 水資源管理證書
 - ◆ HIWIN 集團卓永財總裁榮登哈佛商業評論 2022 年台灣執行長 100 強排名第 39 名，蟬聯四年榮譽與肯定。
 - ◆ 日本子公司神戶新廠 11 月 1 日正式啟用
 - ◆ 新加坡子公司攜手泰德研究院 (TGI) 培育智慧自動化人才
 - ◆ 上銀雲科三廠 5 月 23 日舉行動土典禮
 - ◆ 上銀工一廠 7 月 25 日舉行動土典禮
 - ◆ 上銀工二廠 10 月 3 日舉行動土典禮
 - ◆ 榮獲行政院環保署「綠色採購績優單位」肯定



關係企業

上市代號：4576

大銀微系統 HIWIN MIKROSYSTEM CORP.

大銀微系統公司長年致力於線性馬達相關的元件、系統到設備與定位控制的研究與發展。擁有一系列完整的產品線，包括各式高精度線性馬達定位平台、力矩馬達、直驅馬達、伺服馬達、位置量測系統與工業 / 醫療用致動器，讓 HIWIN MIKROSYSTEM 涉足到諸多精密產業，如半導體、FPD、PCB、光電、醫療、自動化產業，涵蓋各式應用。HIWIN MIKROSYSTEM 獲得 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 與 TOSHMS 認證，且於美國、德國、日本、中國大陸與台灣擁有諸多專利。HIWIN MIKROSYSTEM 的使命為透過發展高精度、高科技與高附加價值的產品，替人類帶來更佳的工作環境與生活福祉。

www.hiwinmikro.tw



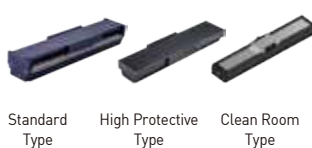
控制器與驅動器



AC 伺服馬達



直驅馬達



線性馬達定位平台



高速主軸馬達



線性馬達



力矩馬達



位置量測系統



伺服致動器 / 線性致動器



竹科 / 營運總部



新竹 / 鳳山廠

關係企業

邁萃斯精密股份有限公司 Matrix Precision Co., Ltd.

邁萃斯精密是齒輪工具機專業製造廠，主要生產齒輪工具機與齒輪刀具，擁有齒輪設備軟體開發及優異的製造能量；Matrix 為英國知名的百年螺紋磨床大廠，其豐富的研發經驗，與邁萃斯的精密製程及創新能力完整結合。所生產之產品，適用於綠能之風力發電、機械工程、農業機械及新興的電動車齒輪等各項產業。提供優質的專業服務，成為客戶智慧製造的好夥伴，並自我期許成為全球高附加價值工具機的領導者。

www.matrix-machine.tw



主要產品

- ◆ 齒輪磨床、蝸桿 / 螺紋磨床、傘齒切齒 / 磨齒機、滾刀磨銳機等。
- ◆ 提供多樣齒輪刀具，含滾、刮、鉋刀、車齒刀和標準齒輪等。



HIWIN®

智慧製造最佳夥伴
INDUSTRIE 4.0 Best Partner

全球營運總部：

上銀科技股份有限公司
HIWIN TECHNOLOGIES CORP.

台中市精密機械園區精科路7號
www.hiwin.tw
business@hiwin.tw