

2025 匈牙利扣件和緊固工具市場概述

匈牙利的扣件與緊固工具市場在 2025 年展現出強勁的成長潛力與策略投資價值。身處中歐核心地帶，匈牙利不僅是汽車與機械產業的重要製造基地，更在延伸進入西歐及巴爾幹半島區域供應鏈中扮演關鍵角色。本文將深入分析市場現況，結合可靠數據與預測，並提供供應鏈各環節利害關係人實用的洞察與展望。

市場概況與經濟背景

截至 2025 年初，匈牙利經濟展現出工業韌性，製造業佔該國生產毛額 (GDP) 近 20%。汽車產業受在全球有生產工廠之 OEM 廠商帶動，持續在出口與工業產出扮演主導角色。根據匈牙利中央統計局 (KSH) 數據，在 2024 年年末的萎縮後，2025 年第一季工業生產指數較去年同期反彈 2.1%。這股工業動能推升對各類扣件的穩定需求，從標準螺栓、鉚釘到專為電動車及自動化製造打造的輕量化進階系統產品。

根據 6Wresearch 報告，匈牙利工業扣件市場 2025 年成長率達 5.43%，預計至 2029 年複合年增率可達 12.71%。市場規模預估將突破 900 億匈牙利福林 (約 2.3 億歐元)。此一預測不僅代表市場擴張，更象徵產品複雜度與工具需求的結構性轉型。

與工業成長同步，匈牙利在歐盟資助基礎建設計畫的參與帶動建築扣件需求。2021 至 2027 年間，匈牙利預計獲得超過 220 億歐元的歐盟凝聚基金，主要用於交通、水利系統及能源效率基礎建設。這些發展推升對高荷重、耐腐蝕扣件的需求，而輕工業與電子產業則促進對精密微型扣件及數位化緊固工具的需求成長。

需求驅動產業：汽車、建築與機械設備

匈牙利扣件需求主要由三大產業推動：

★汽車製造業

匈牙利持續為歐洲重要車輛組裝樞紐之一。隨著電動車與混合動力車產量提升，製造商尋求符合更嚴格耐用度、重量及熱耐受標準的扣件。鋁製及高強度合金扣件



日益受青睞，而模組化車輛平台則需更多可提升產線速度並降低變異性的標準化緊固系統。

★建築與基礎設施

2025 年初，匈牙利國內建築市場較去年同期成長 4.7%，主要受大型交通與住宅工程帶動。結構性扣件 (尤其具抗腐蝕塗層並符合抗震標準的) 需求旺盛，主要來自交通、物流與再生能源項目。

★工業設備與機械

2024 年匈牙利機械與零組件產業成長 6.3%，這勢頭延續至 2025 年。國內外供應商需求客製化扣件，應用於熱控、自動化及能源領域。扭力控制緊固系統、數位驗證工具與組裝優化軟體，正逐步被使用於精密工程環境。

緊固工具：現代化與市場拓展

涵蓋電動起子、扭力扳手、氣動工具及擴增實境 (AR) 導引緊固系統的緊固工具領域在匈牙利市場正在顯著成長。工業裝配品質保證與可追溯性規範日益嚴格，推動智慧工具需求提升。工具系統供應商反映，大型組裝廠及中小型分包商對以下產品興趣大增：

* 具校正感測器的電動扭力工具

* 可控制扭力的電池衝擊螺絲起子

* 整合企業資源規劃 (ERP) 或製造執行系統 (MES) 的導引式緊固解決方案

匈牙利緊固工具的配銷模式也在轉變。企業對企業 (B2B) 數位平台目前占工具銷售約 22%，預計到 2026 年將超過 30%。服務工業買主電子商務平台的成長正在改善偏遠建築與製造區域的工具可取得性。



成長模式與中期展望（2025-2029 年）

根據目前的發展軌跡及產業預測：

2025 年：扣件市場成長率約為 5.43%，緊固工具部門預估成長約 6.0%。

2026 至 2027 年：成長趨緩至約 4.8%-5.1%，主要受歐盟法規過渡期、利潤率緊縮及原物料成本波動影響。

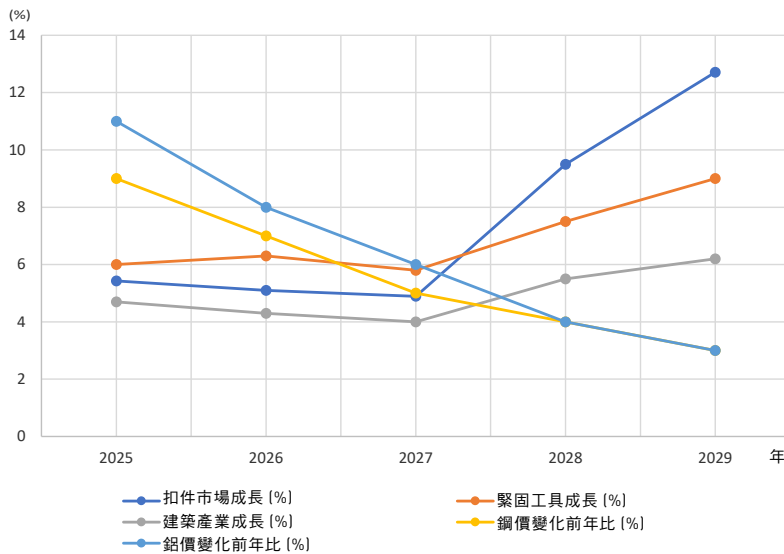
2028 至 2029 年：在歐盟綠色新政 (Green Deal) 相關投資及出口成長帶動下，市場將強勁復甦。扣件的複合年增率可望達到 12.71%，緊固工具需求持續保持動能。

匈牙利憑藉強大的出口基礎建設，以及在近岸外包與供應鏈韌性策略中的關鍵角色，領先多數區域競爭者。

緊固工具市場與產業指標（2025-2029 年）

下圖展示匈牙利緊固工具市場的年增率預估，並搭配建築業成長及原物料成本趨勢。數據來自可信的區域研究與全球產業調查，特別針對中東歐地區的動力工具與緊固解決方案，並依匈牙利經濟與工業特性調整。2027 年小幅下滑反映宏觀經濟調整，隨後至 2029 年將維持強勁成長。鋼鋁材的價格通膨趨緩，進一步提升產業前景。

2025-2029 年匈牙利扣件和工具市場成長和經濟激勵要素



區域貿易與供應鏈角色

匈牙利的優越地理位置和完善的物流基礎設施有助於其成為扣件經銷與轉出口中心的角色。數據顯示，匈牙利持續向波蘭、羅馬尼亞、奧地利及烏克蘭出口螺栓與螺絲扣件。

當地製造商透過取得 ISO 9001 及 ISO/TS 16949 認證逐步取得市場歡迎，外資也持續擴大在 Debrecen 及 Győr 附近的扣件產能。整合包裝、工具與扣件於可追蹤系統的趨勢，亦助力匈牙利企業在電子、國防及建築領域贏得供應合約。

挑戰與市場限制

原物料成本與可取得性：2025 年初，鋼材價格較上一年同期上漲 9%，鋁材產出成本增加 11%。穩定取得高品質原料仍是成長障礙。

勞動力發展：匈牙利擁有良好的職業訓練傳統，但在機器人組裝等專業領域勞動力短缺，限制先進工具採用的普及。

認證與合規成本：中小企業面臨符合歐盟採購標準及環境報告義務的高額經常性成本。

策略展望與建議

製造商：優先投入混合合金扣件研發，擴大塗層及多用途扣件生產，並投資數位孿生模擬以優化緊固流程設計。

經銷商：聚焦垂直整合，提供扣件與工具雙重產品。利用 ERP 及庫存分析提升反應速度與客戶黏著度。

政策制定者：加速物流園區數位基礎建設，擴大技術教育補助，並推動歐盟與非歐盟供應鏈標準統一，便利跨境貿易。

結語

2025 年匈牙利扣件與緊固工具市場展現快速成熟的工業生態系，這個生態系正積極導入先進技術，同時建立穩健的製造基礎。公私部門的結構性投資及歐盟的資金支持，將推動汽車、能源、基礎建設與精密工程等高價值領域的成長。對於準備創新與擴張的產業參與者而言，匈牙利不僅提供進入歐洲市場的競爭優勢，更具備影響未來十年扣件產業演進的潛力。■

參考文獻

- Hungary Industrial Fasteners Market, 6Wresearch [2022-2029]
- Europe Industrial Fasteners Market Report, Credence Research, 2024
- Grand View Research, Global Industrial Fasteners Market Outlook, 2024
- MarketsandMarkets: Power Tools and Fastening Tools Forecasts, 2025-2029
- Volza Export Shipment Data: Hungary, 2024
- Hungarian Central Statistical Office (KSH): Industrial Production Index and Construction Output Reports, 2025
- EU Cohesion Fund Budget Allocation 2021-2027 for Hungary, European Commission

著作權所有：惠達雜誌 /

撰文：Sharareh Shahidi Hamedani 博士

