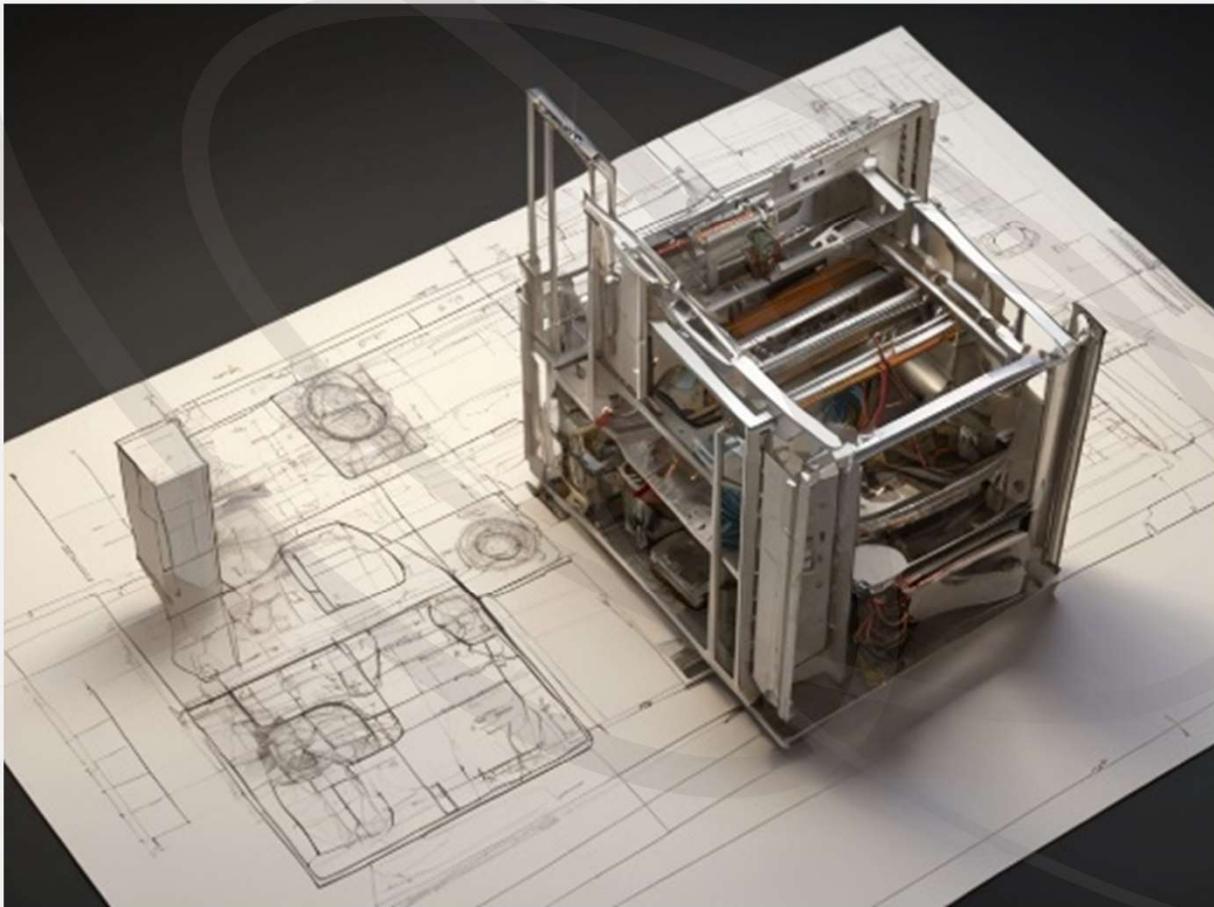


開啟節能與自動化手臂的新篇章

自動化手臂的應用是實現工業4.0的重要組成部分。透過將自動化手臂與物聯網、人工智能、大數據等技術相結合，實現智能化生產。這些技術能夠實時監控生產過程，進行數據分析和優化，提高生產的智能化水平，促進製造業的數位轉型。



威
貿
精
密
攜
手
三
菱
電
機

製造業的未來

隨著全球對可持續發展的關注日益增加，製造業正迎來一場節能與自動化技術的革命。威質精密致力於將節能概念和自動化手臂技術相結合，為製造業帶來前所未有的效益和優勢。



提升生產效率

自動化手臂能不間斷地進行高精度操作，顯著提升生產效率。傳統人工操作受限於工作時間和疲勞程度，而自動化手臂可以24小時不間斷運行，確保生產流程的連續性和高效性。這種高效生產不僅縮短了生產周期，還能因應市場需求的快速變化。

降低能源消耗

導入節能設計的自動化手臂，能夠大幅降低能源消耗。配合先進的能源管理系統，能夠根據實際需求調整能耗，避免不必要的能源浪費。例如，在生產間歇期，系統會自動進入低功耗模式，從而實現能源的高效利用。這不僅有助於降低生產成本，還能減少碳排放，符合可持續發展的目標。

提高產品品質

自動化手臂具有高精度和高穩定性的特點，能夠執行複雜的操作，確保產品的一致性和高品質。相比之下，人工操作容易受到情緒和疲勞的影響，導致產品品質不穩定。自動化手臂的導入，能夠顯著提高產品合格率，減少次品和返工，從而提升企業的品牌形象和市場競爭力。

提升工作安全性

製造業中許多工作環境存在潛在危險，例如高溫、高壓、有毒物質等。導入自動化手臂，可以避免工人處於危險的工作環境中，降低工傷風險。自動化手臂能夠精確執行危險操作，確保工作環境的安全性，提升員工的工作安全性和積極性。

彈性生產能力

自動化手臂具有高度的靈活性和適應性，能夠根據不同的生產需求快速調整。無論是產品的更新，訂單的變動，自動化手臂都能快速響應，進行生產線的調整和配置，實現彈性生產。這種靈活性使企業能夠更好地應對市場變化，提高經營的靈活性和抗風險能力。



與e-F@ctory的雙突破

e-F@ctory是三菱電機提出的智能製造解決方案，旨在通過可視、可分析、可改善技術，實現製造業的全面升級。利用先進的自動化技術和智能數據分析，提升生產效率、降低運營成本、改善產品品質，並推動製造業向智能化轉型。

透過導入e-F@ctory概念並應用自動化手臂技術，威質精密已經在多個方面取得了顯著的效益：

- ◆ **生產效率提升**：自動化手臂的高效運行，縮短了生產周期，提升了整體生產效率。
- ◆ **運營成本降低**：先進的自動化系統，優化了生產流程，降低了運營成本。
- ◆ **產品品質提升**：高精度的自動化操作，確保產品的一致性和高品質，減少了次品率。
- ◆ **工作環境改善**：自動化手臂的應用，減少了工人接觸危險環境的機會，提升了工作安全性。
- ◆ **靈活應對市場變化**：自動化手臂能夠快速調整生產配置，實現多樣化和個性化的生產需求，提升了企業的市場競爭力。



專業引領，合作共贏

我們將繼續加強研發投入，不斷推出具有競爭力的創新產品，並靈活調整產品線，以應對市場挑戰和快速變化的技術環境。同時，我們將密切關注市場需求變化，通過數位轉型提升內部運營效率。

未來我們計劃進一步拓展國際市場，特別是那些自動化技術需求快速增長的地區。我們將加強當地市場的銷售和服務網，提供更本地化的支持，確保我們的產品和服務能夠更好地滿足當地客戶的需求。



合作案例

過去我們與三菱電機共同完成多個案例，涵蓋汽車製造、電子裝配、精密醫療設備等不同行業和應用場景。我們的合作不僅滿足客戶的需求，也樹立行業標杆。透過我們與三菱電機的深度合作關係使我們能夠提供更卓越的自動化解決方案和服務。我們將持續推動自動化技術，為客戶創造更高的價值。

