

取放專家：igus 以模組化套件的形式提供高性價比的 delta robot

在 2018 年 automatica 中，igus 展出了價格低於 5,000 歐元的快速低成本機器人

輕鬆、經濟高效、快速地抓取：igus 的新 delta robot 能做到這些！igus 開發出一種用於裝配任務的全新簡便自動化解決方案，其中包含免保養皮帶滑台、免上油聯杆、編碼器和步進馬達。該裝置可作為預裝配結構系統直接從庫存中採購，或以即裝即用的形式交付，方便立即投入使用。購置成本在半年後收回。

快速、輕鬆且經濟高效地自動完成簡單任務：這是 igus 及其低成本自動化產品的目標。除了三軸龍門滑台外，塑膠專家現在開發了一款全新產品——delta robot。它在慕尼黑 2018 年 automatica 上向專業觀眾展示。該機器人基於三個免保養的 drylin ZLW 皮帶滑台、免上油的 igubal 聯結杆和匹配的轉接板。NEMA 步進馬達和編碼器確保快速處理高達 1 千克的負載，精度為 ± 0.5 毫米。整個系統的安裝空間直徑不超過 420 毫米，低速時最多可承載五千克。鋁和塑膠製成的輕質結構使得 delta robot 性價比極高，價格低於 5,000 歐元，可實現至少每分鐘 60 次的抓取速度。“高成本效益的 delta robot 使我們的客戶只需大約 10,000 到 15,000 歐元即可擁有自己的控制箱和整合。投資成本在短短幾個月後就能收回，最多不超過半年，”igus GmbH drylin 直線滑動軸承線性和驅動技術部門負責人 Stefan Niermann 表示。

可作為模組化套件或現成系統提供

根據客戶的要求，新的 delta robot 可以在 24 小時內作為預裝配的模組化套件（帶裝配說明，包裝在一個箱子中，總重 18 千克）或即裝即用的系統（包裝在運輸框架中）交付。客戶可以選擇使用自己的軟體和控制系統，或直觀易用的 dryve D1 控制系統。Delta robot 非常適合簡單的裝配功能、揀選放置任務，以及檢測技術中的應用。除了 delta robot 之外，igus 還提供具有 robolink 產品系列的其他低成本機器人系統。該系列可供使用者借助模組化系統個性化組裝多達 5 軸的機械臂，該系統包括不同的關節、各種塑膠齒輪、馬達和介面連接器。

圖片說明：



圖片 PM3618-1

快速自動化，價格低廉：igus delta robot 是一個易於組裝的完整組合。（來源：igus GmbH）