

大空間、低價格：動態工程塑膠使 igus 並聯式機器人經濟高效 且低保養

免上油、低成本的並行運動系統，工作空間直徑為 660 毫米，售價 4,705 歐元起

簡單且低成本的自動化：igus 並聯式機器人透過使用由耐磨工程塑膠製成的免上油部件來實現這一目標。在 2019 年 Motek 展會上，動態工程塑膠專家展示了一種新型號，其工作空間比小型的 DR360 大 10 倍。這種輕巧的系統可輕鬆完成揀選放置任務，可作為預裝配套件或即裝即用產品提供。這樣可以保證快速操作並立即節省成本。

輕巧、經濟高效且範圍更大——這就是 igus 的新型 drylin DLE-DR 直線滑動軸承 並聯式機器人。它使用免上油的耐磨工程塑膠，不僅非常便宜，而且在使用時保養少。這樣可以減少保養和停機成本。得益於模組化系統，有緊湊的自裝配模組化套件或預先裝配在運輸框架中的型號可供選擇。該機器人由三個免保養的 drylin ZLW 皮帶滑台、NEMA23 XL 編碼器步進馬達、免上油的 igubal 聯軸接頭以及用於機械爪和馬達的匹配接裝板組成。這樣可確保快速處理高達 5 千克的負載，精度為 ± 0.5 毫米。新型 並聯式機器人在 180 毫米高度處的直徑為 660 毫米，工作空間增加 10 倍，從而大大增加了工作範圍。校準銷可將機器人定位在零位。它直接固定在安裝輪轂上。

4,705 歐元起簡單自動化

並聯式機器人非常適合簡單的裝配活動、揀選放置任務，以及檢測技術中的應用。作為結構套件，它可以在 30 分鐘內完成設置，而且價格低廉，最低 4,705 歐元。igus 低成本自動化主管 Stefan Niermann 表示：「即使是中小企業，也可以花幾千歐元投資

新聞稿

自動化。與此同時，經營者可以透過新自動化解決方案迅速受益。對於大多數應用來說，投資回收期不到六個月。」根據客戶的要求，新的 drylin DLE-DR 直線滑動軸承可以在 3 至 7 天內作為DIY套件（帶裝配說明，包裝在一個箱子中）或即裝即用的系統（包裝在鋁擠型框架中）交付。客戶可以選擇使用自己的軟體和控制系統，或 igus 直觀易用的 dryve D1 控制系統。

按幾下即可構建自己的機器人

借助 drylin DLE-DR 直線滑動軸承 並聯式機器人，igus 擴大其廣泛的機器人部件種類。基於其在耐磨工程塑膠方面的專業知識，公司多年來一直在開發經濟高效的自動化解決方案，用於訂單揀選、進料、品質保證和裝配。其中包括 robotlink DP，這是一種模組化系統，允許使用者將帶有堅固輕巧塑膠外殼的關節臂、變速箱和馬達裝配到自己的機械手臂中。該產品還包括 robotlink DCi，這是一個預先配置且簡單易用的自動化系統。它由一個 4 軸或 5 軸機器人以及一個控制系統組成，控制系統以節省空間的方式整合在機械爪臂的底部。今年，igus 及其行業合作夥伴推出了 RBTX.com 平臺，方便客戶快速裝配自己的機器人解決方案。只需按幾下，您就可以線上構建自己的低成本機器人解決方案。基本的機電結構是關節臂機器人、並聯式機器人和龍門型機器人。在下一步，用戶透過添加不同製造商的各個部件（如夾具、吸盤、相機、馬達、感測器和控制系統）來補充這種基本結構。優點：所有部件彼此相容。使用者可以快速收到滿足其客製化要求和預算的可靠運行的整體自動化包。

圖片說明：



圖片 PM6619-1

igus 的 並聯式機器人完全依靠動態工程塑膠的優勢，可以實現簡單、經濟高效的自動化。新型號的工作空間直徑是原型號的 10 倍。價格：4,705 歐元起。（來源：igus GmbH）

軸承... 自潤軸承... 免上油軸承... 自潤襯套... 自潤軸襯套... 培林... 華司... 乾式自潤軸承... 乾式科技軸承... 取代粉末冶金軸承... 取代金屬DU軸承... 取代滾針軸承... 滾珠軸承... 自潤滾珠軸承... 魚眼軸承... 軸承座... 自潤軸承座... 萬向軸承... 滑軌... 線軌... 乾式科技滑軌... 乾式滑軌... 乾式線軌... 自潤滑軌... 自潤線軌... 導軌... 免上油滑軌... 直線滑軌... 滑動軸承... 自潤滑動軸承... 螺桿... 拖鏈... 動態拖鏈... 電線保護... 方形護管... 游動護管... 伸縮護套... 塑鋼鍊條... 伸縮護蓋... 高柔性電纜... 電線... 電纜... 螺旋電線... 耐折電線... 耐撓曲線... 耐移動電纜... 耐油線... 耐屈尺... 耐彎曲電纜...