

更大、更強、更快：新型 igus 龍門型機器人實現經濟高效的自動化

igus 免上油 drylin 龍門型機器人實現低成本的流程自動化

簡單、精確、快速的流程：這是對直角坐標機器人的要求。它們用於取放應用、分揀系統和醫療技術等領域。igus 現已開發出適用於大型工作空間的三軸和三軸龍門型機器人。這兩種新運動系統可以移動高達五千克的重物。兩種龍門型機器人均現貨供應。它們也可以進行客製化，以適合客戶應用——無最小訂購量的要求。

為了在市場上生存，大型工業企業和小型公司都需要能夠迅速收回成本的自動化解決方案。多年來，直角坐標機器人一直是自動化技術的一種選擇。它們使客戶可以快速、輕鬆且經濟高效地完成任務，只需要一點點程式設計工作。igus 分多個階段開發的免上油線性軸售價低至 1,800 歐元。根據應用要求，可以選擇兩軸或三軸龍門型機器人。在 Motek 上，igus 推出一種新的三軸機器人和一種新的三軸機器人，其工作空間更大，使用戶可以在更大的區域內移動更高的負載。

以免上油的龍門型機器人解決方案實現低成本自動化

這兩種龍門型機器人由預先配置的線性模組、鋁質線性軸、NEMA 步進馬達和編碼器組成。新型龍門型機器人可以在 800x500 毫米的工作空間中以最高 1 米/秒的最大速度運輸高達 50 N 的負載。「龍門型機器人 2,100 歐元的投資風險是可控的，因此我們用於裝配任務的自動揀選放置應用可以在不到六個月的時間內收回成本。這意味著決策者的風險更低了」，igus 自動化技術主管 Alexander Mühlens 表示。新的三軸龍門型機器人是完成更複雜任務的理想選擇。它可以在 800x800x500 毫米的工作空間中以

新聞稿

0.5 米/秒的最大速度運輸高達 50 N 的負載。兩個 ZLW 皮帶滑台和一個 GRR 齒輪可確保精確引導和免上油運行。

用於全自動分揀任務

新的龍門型機器人解決方案用於取放裝置、箱中取物和分揀任務。這些流程大多數已移至生產線的末端。內部物流專家 SSI Schäfer 在 FachPack 2019 上的展示也證明了這一點。新型 drylin 三軸龍門型機器人使用帶有熱成型嵌件的運輸箱自動提供敏感產品。專門開發的包裝和龍門型機器人的使用，可以預先分揀各種彩色的手柄，以便生產家用電器。龍門型機器人還可用於微電子和自動化測試領域。

客製化機器人設計

除庫存商品外，用戶還可以在 <http://www.igus.eu/robot-enquiry> 上裝配行程長達六米的龍門型機器人，並請求 igus 報價。根據客戶要求，還可以客製軸長度和各種馬達，例如配有 igus 的拖鏈和電纜。

圖片說明：



圖片 PM6419-1

更大、更強、更快：新型 igus 免上油龍門型機器人可在大型工作空間中移動重物。可以在 800x800x500 毫米的工作空間中以 0.5 米/秒的最大速度運輸高達 50 N 的負載。

(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...