

小巧、緊湊且經濟高效：igus 的新型免上油皮帶滑台

輕巧緊湊的皮帶滑台確保在最狹窄的空間內實現低成本自動化

在狹窄的安裝空間內快速實現自動化：igus 開發出一種扁平 drylin N 直線滑動軸承直線系統的超緊湊皮帶滑台。新軸由標準零件組成，可在幾分鐘內輕鬆裝配且性價比高。新系統配備馬達和控制裝置，可承載高達 20 牛頓的負載和每轉 60 毫米的平移。

從免上油的滑動軸承和免保養的直線導向裝置，到完全即裝即用的直線機器人，igus 透過其塑膠為行業開發解決方案——既有單個零件，也有完整系統。在其直線結構套件的幫助下，動態工程塑膠專家將 drylin N 直線滑動軸承緊湊直線導向裝置與齒輪皮帶相結合，開發出標準產品：經濟高效的新型 drylin ZLN 皮帶滑台。無論是自動販賣機、服務機器人還是自動化系統，緊湊的新型齒輪皮帶系統都可以在最小的空間內快速輕鬆地安裝。扁平的 drylin N 皮帶滑台確保結構緊湊，高度僅為 27 毫米，寬度為 40 毫米。安裝在滾珠軸承上的齒輪皮帶可實現高速動態。緊湊直線導向裝置與齒輪皮帶的組合，能夠以每轉 60 毫米的速度垂直移動高達 20 牛頓的負載。滑塊中使用了高性能工程塑膠，可以完全省去潤滑劑，從而無需保養設備。drylin ZLN 皮帶滑台可輕鬆承受水分、污垢和灰塵：特別是對於全天候使用的機器而言，這是一項很大的優勢。

插入、安裝，低成本

用於低成本自動化的新型皮帶滑台由 drylin 直線滑動軸承模組化系統的標準元件組成，可以安裝在一起並快速裝配。因此，使用塑膠的新軸不僅輕便，還經濟高效且快

新聞稿

速交貨。可以訂購完全即裝即用的 drylin ZLN 皮帶滑台，帶 NEMA 步進馬達或 EC/BLDC 直流馬達以及合適的 dryve 控制系統。經濟高效的新型皮帶滑台可按所需尺寸 24 小時後交貨，最大長度可達 750 毫米。

圖片說明：



圖片 PM3319-1

從單個零件到完整系統：由其塑膠零件，igus 開發出緊湊且經濟高效的皮帶滑台 drylin ZLN 直線滑動軸承，可在狹小空間內快速實現自動化。（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...