

使用 igus 輕量化 iglidur 工程塑膠自潤軸承提高生產效率

經濟高效的新 drylin 線性軸承確保快速、無潤滑的運行

動態工程塑膠專家 igus 推出首款完全由摩擦優化工程塑膠製成的 drylin W 線性軸承，展示其獨特優勢。該線性軸承是專門為直線運動而開發的。重量僅有十克，可迅速安裝、減震、免潤滑，是移動式應用的理想選擇。透過射出成型製造，非常經濟高效。射出成型優化的設計減輕了重量，降低必要的線性系統驅動力。

耐用、輕量化、低成本：igus 的新型 drylin W 線性軸承。它藉由 iglidur 工程塑膠製成，因此可以透過射出成型快速、簡單且經濟高效地製造。襯墊和軸承座結合在一起，簡化了從儲存到安裝的操作。igidur 工程塑膠軸承的重量比帶金屬外殼的傳統直線軸承輕 84%。因此移動的質量更少，推力、馬達輸出和能源消耗都會下降。緊湊的設計，在安裝尺寸 10 時只有十克，對於那些需要簡單直線導向裝置的人，具有很多優勢，可用於調整桌面設備、相機、感測器或顯示器等應用。軸承由 iglidur JB 製成，這是一種經過摩擦優化的高性能工程塑膠，因此它不需要潤滑或維護，而且經久耐用，耐灰塵和污垢。這種黑色材料的顯著特點是在乾式運行時摩擦係數和粘滑效應非常低。我們已在科隆占地 3800 平方公尺的內部實驗室進行測試，這種工程塑膠軸承可以輕鬆地承受高達 25 牛頓的負載。它還具有抗衝擊性和堅固性，同時保持彈性和阻尼，從而可以吸收和減少震動。

經濟高效且設計美觀的 econ 系統

新聞稿

新型軸承可以非常輕鬆地安裝在任何 drylin W 單軌或雙軌上。如果客戶正在尋找經濟實惠的線性滑軌，igus 的透明陽極氧化 drylin W WS-CA 鋁軌是個合適的選擇。銀色鋁材和黑色軸承材料組成完整的解決方案，設計簡單且美觀。

您可以在這裡找到關於新型 iglidur 工程塑膠軸承的資訊：

www.igus.com.tw/wjbmp

圖片說明：



圖片 PM3221-1

輕量化的 drylin W 線性軸承（在安裝尺寸 10 時僅為十克）降低了成本、重量和驅動力。（來源：igus GmbH）