

## 免上油調節：工程塑膠滾輪輔助 igus 的混合直線系統

帶有耐磨工程塑膠滑塊的混合滾輪軸承將橫向位置的摩擦係數減半

為了移動門、監視器甚至面板，使用者需要橫向安裝直線系統。為了使直線導向裝置更好地吸收這些側向力，igus 開發出一種新型混合直線系統。兩個混合軸承透過工程塑膠滾輪和耐磨工程塑膠滑動元件實現低摩擦調節。搭配適用於新滾輪軸承的易安裝導軌，igus 提供了經濟高效且外觀精美的完整解決方案。

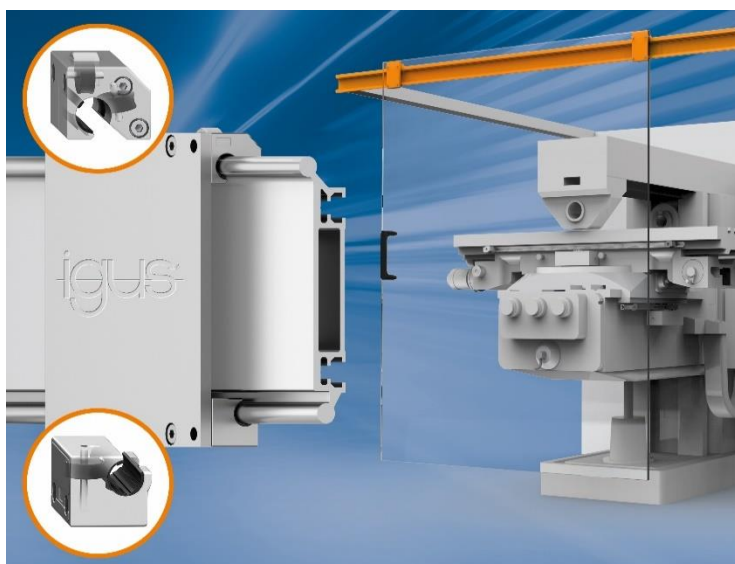
在包裝產業、傢俱設計甚至工具機中：任何需要移動的地方，都可以找到 drylin 直線導向裝置。在耐磨的襯墊上，直線滑塊在導軌上滑動，以確保精確而持久的調節。如果手動調節要求低驅動力，則會在軸承元件中使用滾輪。特別是對於橫向安裝，用於吸收力的滾輪的位置至關重要。igus 開發出兩種新的混合滾輪軸承作為此類應用的解決方案。它們可實現平穩的調節，同時驅動力低且支撐力最大。WJRM-41-10 具有兩個偏移工程塑膠滾輪，以優化的方式對齊，可更好地吸收力並更容易滾動。帶有單滾輪的混合滾輪軸承 WJRM-31-10 則是另一面的配對支撐軸承。它使用兩個滾輪軸承，可以將摩擦係數減半，並延長應用的使用壽命。在這兩種軸承中，除了滾輪外，還有由低摩擦的耐磨工程塑膠 iglidur J 製成的滑動元件。免上油且免保養材料的主要特點是乾式運行時摩擦係數低。兩種軸承都可以按所需的軸承間隙定位。如果軸承是在鋅壓鑄工藝中生產的，則更加經濟高效。

低摩擦平穩調節

## 新聞稿

使用頂板，可以將兩種新的滾輪軸承擴展為直線滑塊。為確保軸承也可以在適合的導軌上使用，igus 開發出一種薄型的混合滾輪導軌。它具有為混合滾輪軸承優化的特殊幾何形狀。導軌設計簡單，沒有可見的孔，並且可以從背面透過滑塊安裝。這使得新導軌與混合滾輪軸承的組合非常適合橫向安裝，例如在廚房和傢俱結構以及工具機或夾具結構中。

### 圖片說明：



圖片 PM5419-1

兩種新的免上油混合滾輪軸承可在側面安裝位置中（如門）實現輕鬆調節。（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

## 新聞稿

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...