

## igus 免保養滾珠滾輪軸承的新型線上工具

**xiros 專家幫助您使用輕量化免上油滾珠軸承的滾輪模組**

免保養、衛生和清潔：這些是食品和包裝行業對其零件的要求。出於這個原因，薄膜和貼標系統的設計者依賴于 igus 的平滑運行的滾珠軸承和免上油塑膠零件。為幫助客戶快速選擇適合其應用的滾珠軸承，igus 開發出一個新的滾珠軸承滾輪線上專家系統。

igus 的 xiros 工程塑膠滾珠軸承免上油且免保養，並具有非常低的起動轉矩。它們特別適用於包裝和食品工業，因為沒有潤滑劑滲出，不存在污染風險。透過 xiros 滾珠軸承，igus 持續提供客製化、輕量化、可立即安裝的系統解決方案，如薄膜和貼標系統中。平滑運行的滾珠軸承有不同的直徑、精確到毫米的長度和三種管材。igus 開發出滾珠軸承專家，讓客戶只需兩步即可選擇和訂購滾珠軸承。在新的線上工具中，第一步，用戶只需指定外徑和內徑以及滾珠軸承的長度、負載、負載情況和環境參數（即溫度）。特別功能：輸入作用力和環繞度後，線上專家可計算出滾珠軸承上的合力，並推薦合適的管材。第二步，使用者可以根據形變量、重量和價格資料選擇滾珠軸承、下載配置 CAD 資料並直接線上訂購滾珠軸承。

### 適合每種應用的材料

由鋁、PVC 和碳製成的滾珠軸承適用於各種應用場合。與常用的不銹鋼管相比，鋁管的重量明顯減少，大大降低滾珠軸承的慣性。如果用戶想要使用完全由食品工業認可的材料製成的滾珠軸承，PVC 管材的滾珠軸承是最佳選擇。它完全由符合歐盟法規 10/2011 的材料製成。它們也適合用作輸送滾輪。如果需要特別輕的滾珠軸承，igus 提供帶碳管的完整解決方案；帶鋁管的產品則是導引標籤和薄膜的通用解決方案。兩

## 新聞稿

個 xiros 固定法蘭滾珠軸承由高性能塑膠和不銹鋼滾珠製成，確保滾珠軸承免上油平穩運行。與需要上油的金屬滾珠軸承相比，它們的摩擦力更小，因為滾珠不必克服潤滑劑和密封件的阻力，運行更加平穩。

### 圖片說明：



圖片 PM1719-1

使用者可透過新的 igus 線上專家快速配置平穩、免上油的滾珠軸承。(來源：igus GmbH)

## 新聞稿

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...